

**Mitteilungen aus der Biologischen Bundesanstalt
für Land- und Forstwirtschaft
Berlin-Dahlem**

Heft 174

Mai 1977



Gaschromatographie der Pflanzenschutzmittel

**Tabellarische Literaturreferate VI
Kumulative Indices I-VI**

Von

Dr. Winfried Ebing

Biologische Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft
Institut für Pflanzenschutzmittelforschung, Berlin-Dahlem

Berlin 1977

*Herausgegeben
von der Biologischen Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft
Berlin-Dahlem*

Kommissionsverlag Paul Parey, Berlin und Hamburg
Lindenstraße 44-47, D-1000 Berlin 61

ISSN 0067-5849

ISBN 3-489-17400-3

Das Werk ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdrucks, des Vortrages, der Entnahme von Abbildungen, der Funk- sendung, der Wiedergabe auf photomechanischem oder ähnlichem Wege und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten. Werden einzelne Vervielfältigungsstücke in dem nach § 54 Abs. 1 UrhG zulässigen Umfang für gewerbliche Zwecke hergestellt, ist an den Verlag die nach § 54 Abs. 2 UrhG zu zahlende Vergütung zu entrichten, die für jedes vervielfältigte Blatt 0,40 DM beträgt.

1977 Kommissionsverlag Paul Parey, Berlin und Hamburg, Lindenstraße 44-47, D · 1000 Berlin 61, Printed in Germany by Arno Brynda GmbH, 1000 Berlin 62. Buchbinder: C.F. Walter, 1000 Berlin 61.

INHALT

	Seite
Vorwort zum fünften Supplement	5
Erläuterungen zur Benutzung	6
Benutzerspiegel	8
Neues Verzeichnis der allgemeinen Abkürzungen	9
Abkürzungsverzeichnis aller in Teilen I-VI zitierten Zeitschriften	11
Erstautorenverzeichnis aller Teile I-VI	18
Verzeichnis sämtlicher, in allen Teilen I-VI bearbeiteten Wirkstoffe	38
Verzeichnis aller Substrate der Teile I-VI	83
VI. Teil der tabellarisch ausgewerteten Literatur über Pflanzen- schutzmitteluntersuchungen durch Gaschromatographie	103

GAS CHROMATOGRAPHY OF PESTICIDESTabular Literature Abstracts. Series VI

With Cumulative Indices Series I-VI

	Page
Foreword to the fifth supplement	5
Instructions for the user	6
User's scheme	8
New list of general abbreviations	9
Abbreviations list of all the periodicals cited in series I-VI	11
Cumulative index of authors first headed in series I-VI	18
Cumulative index of all pesticides referred to in series I-VI	38
Cumulative substrate index in series I-VI	83
Tabulated abstracts of the evaluated literature concerning all studies about pesticides by gas chromatography. Series VI	103

VORWORT ZUM FÜNFTEN SUPPLEMENT

Im laufenden Dokumentationsdienst "Gaschromatographie der Pflanzenschutzmittel" sind in diesem Teil VI die nächsten 300 tabellarischen Literaturreferate erstellt worden. Sie enthalten - neben einigen Nachzählern - die restlichen Publikationen von 1975, die meisten aus 1976 und die ersten Arbeiten aus diesem Jahre.

Mit dieser Ausgabe sind insgesamt 2500 Arbeiten erfaßt worden. Damit scheint mir die Gelegenheit gekommen, einem mehrfach an mich ergangenen Wunsch zu entsprechen, die Register der Erstautoren, Wirkstoffe und Substrate diesmal kumulativ, also für alle 2500 Arbeiten der Teile I - VI auszulegen. Somit kann der interessierte Benutzer dieses Heftes leicht feststellen, ob bestimmte, analytische Probleme in den früheren Ausgaben dieses Dokumentationsdienstes zitiert worden sind. Wenn auch dieses oder jenes der ersten Teile vielleicht nicht leicht mehr beschaffbar sein sollten, so lohnt es sich aber in jenen Fällen, an mich gezielte Anfragen zu richten, die ich in Form von Auszügen gerne beantworten will.

Außer dem ebenfalls vollständigen, alle Teile betreffenden Verzeichnis der zitierten Literatur wird bei dieser Gelegenheit das Abkürzungsverzeichnis mit leicht verändertem Inhalt erneut beigelegt. Denn aufgrund des 1954 von 40 Staaten beschlossenen Systeme International d'Unites ist der Gebrauch von Maßeinheiten wie ppm, ppb usw. nicht mehr zulässig geworden. In den Tabellen sind stattdessen die exakten Bezeichnungen wie mg/kg, $\mu\text{g/l}$ usw. aufgenommen worden. Darüber hinaus wurden einige weitere, erfahrungsgemäß zweckmäßige Abkürzungen in das Verzeichnis aufgenommen. Diese Änderungen werden bei den Texten des Teils VI erstmalig angewendet.

Diesmal bedanke ich mich bei Herrn Dr. A. Attila, Szeged, der meine Bemühungen um größtmögliche Vollständigkeit bei der Erfassung der Originalliteratur durch Anfertigen einiger Referate aus vorwiegend im ungarischen Raum verbreiteten Publikationsorganen unterstützte. Für ähnliche Hinweise auf Originalarbeiten in örtlich begrenzten, i. allg. weniger verbreiteten Zeitschriften wäre ich darüber hinaus jedem geeigneten Kollegen dankbar. Die einwandfreie drucktechnische Vorlage zum Teil VI besorgte dankenswerterweise Frau I. Winopal.

Ich hoffe, daß auch diese Fortsetzung der Dokumentation detailliert beschriebener gaschromatographischer Trenn- und Bestimmungsmethoden für Pflanzenschutzmittel die Arbeit der Rückstandsanalytiker weiterhin erleichtern hilft.

Berlin, im Mai 1977

Winfried Ebing

ERLÄUTERUNGEN ZUR BENUTZUNG

Am Schluß dieser Erläuterungen befindet sich ein Tabellenspiegel. Er soll die Orientierung über diejenigen Stellen in den Tabellen erleichtern, bei denen die jeweils besonders gesuchten einzelnen Angaben schnell zu finden sind. Darüber hinaus werden im Folgenden zu jeder Tabellenspalte ergänzende Erläuterungen gegeben.

1. Spalte: Alle Zahlenangaben im Erstautoren- und im Wirkstoffregister beziehen sich auf die "laufenden Nummern". - Erstreckt sich ein Referat über zwei Tabellenseiten, so wird das in dieser Spalte durch ↓ bzw. † kenntlich gemacht.

2. Spalte: Die Abkürzungstabelle für die zitierten Zeitschriften enthält in alphabetischer Reihenfolge alle benutzten Quellen und natürlich die ungekürzten Zeitschriftentitel.

3. Spalte: Für die Wirkstoffe wurde den ISO-Namen grundsätzlich Vorrang eingeräumt. Über das Zurückgreifen auf andere Namen vgl. das im Vorwort Gesagte. Ein Wirkstoff trägt durchweg nur eine - und zwar stets die gleiche - Bezeichnung. Für das Auffinden der Synonyma vgl. z. B.: D. E. H. Frear: "Pesticide Index", neueste Ausgabe; E. Y. Spencer: "Guide to the Chemicals used in Crop Protection", Canada Department of Agriculture; Association of the American Pesticide Control Officials, Inc.: "Pesticide Chemicals Official Compendium" u. a. m. - Die Möglichkeiten für die Bezeichnung der Pflanzenschutzmittel-Metaboliten sind vielfältig. Es ist nicht sinnvoll, dort ebenfalls eine Namensordnung einzuführen: Manchmal ist es angezeigt, den chemischen Formelnamen zu verwenden, ein anderes Mal ist dies zu unpraktisch. Im Register sind deshalb die untersuchten Metaboliten im allgemeinen dem Stamm-Wirkstoff summarisch zugeordnet worden, z. B. mit Hilfe der Bezeichnung "Diazinon-Metaboliten". Wenn möglich und sinnvoll, werden in der 3. Spalte jedoch die Metaboliten näher definiert, z. B. als "Diazinon-O-Analogen" oder "Diazoxon". Für wenige, sehr bekannte und gebräuchliche Metaboliten enthält das Register jeweils ein gesondertes Schlagwort, z. B. "p.p'-TDE (DDT-Metabolit)". Isomerisierungs- und Epoxidierungsprodukte der Cyclodien-Chlorkohlenwasserstoffinsektizide sind - da sie auch direkt eingesetzt werden - nicht als Metaboliten eines Vorläufers gekennzeichnet, sondern als selbständige Wirkstoffe behandelt worden.

4. Spalte: Die Zahlen beschreiben - je nach Ausführlichkeit des Originals - den gesamten Untersuchungsbereich oder nur die bestmöglichen Analysengrenzen. Zuweilen angewendete innere Standardsubstanzen sind in dieser Spalte aufgeführt.

5. Spalte: Im allgemeinen werden nur die Trägergasdaten - auch bei FID - aufgenommen. Nur bei den Anordnungen, bei denen die Detektorbetriebsgase kritisch sind, finden sich weitere Angaben. Über die Detektortypsymbole vgl. die allgemeine Abkürzungstabelle.

6. Spalte: Säulenlängenangaben in Fuß sind durch einen, Zolldurchmesser durch zwei hochgestellte Beistriche gekennzeichnet, z. B.: 5 Fuß ein Viertel Zoll: 5' 1/4". Nur wenn der Säuleninnendurchmesser in der Originalarbeit nicht genannt wird, ist hilfsweise der Außendurchmesser aufgenommen worden. Wenn nicht ausdrücklich anders vermerkt, folgt die Angabe der Korngrößenfraktion hinter der Trägermaterialbezeichnung in Klammern ohne weitere Dimensionsangabe in US-mesh, z. B. "Chromosorb W (80/100)". Die Verwendung säuregewaschenen Ausgangsmaterials ist für die Pflanzenschutzmittel-Rückstandsanalyse selbstverständlich; auf diesen Hinweis wurde durchweg verzichtet. Wurde das Material mit Dimethylchlorsilan oder mit Hexamethyldisilazan silanisiert, so finden sich deren Abkürzungsbezeichnungen in der mesh-Zahl-Klammer. Alle Temperaturangaben erfolgen in Grad Celsius.

7. Spalte: Besondere Schwerpunkte der Originalarbeiten werden mitgeteilt, z. B. das Material, in welchem Wirkstoffrückstände untersucht wurden. Ferner erfolgen hier kurze Angaben über den Aufbereitungstyp der Probenextrakte für die eigentliche gaschromatographische Untersuchung. Wurden lediglich Ausschüttelungen bzw. Verteilungen zwischen zwei nicht mischbaren flüssigen Phasen vorgenommen, so ist dies durch die Bemerkung "einfache Vorreinigung" (einfache VR) gekennzeichnet. Außerdem durchgeführte flüssigkeitschromatographische und andere wichtige Reinigungsschritte sowie Derivatbildungen werden vermerkt.

Ifd. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
(Registriernummer)	(alle in der Originalarbeit bearbeiteten Wirkstoffe)	(Nachweisbereich bzw. untere Empfindlichkeitsgrenze, und zwar absolut (z. B. in ng) und relativ (z. B. in mg/kg); Wiederfindensrate in %)	(Gerätetyp) (Injektions-temperatur) (Detektor) (Detektortemperatur) (ggf. weitere Betriebsangaben zum Detektor) (Trägergasschwindigkeit) (ggf. weitere Gasströmungsangaben)	(Länge, Durchmesser, Material der Trennsäule sowie Zusammensetzung des Säulenfüllmaterials, Betriebstemperatur der Säule)	(Erntegut, auf dem die Rückstände bestimmt wurden. Ggf. bes. Angaben zur Vorreinigung, ggf. andere Besonderheiten)	BENUTZUNGSSPIEGEL FÜR DIE AUSGEWERTETE LITERATUR

VERZEICHNIS DER ALLGEMEINEN ABKÜRZUNGEN

a- \emptyset	= Außendurchmesser
allg.	= allgemein(e)
Bedd.	= Bedingungen
Best.	= Bestimmung(en)
BT	= Biotest
bzgl.	= bezüglich
bzw.	= beziehungsweise
cSt	= Centistokes
DC, dc	= Dünnschichtchromatographie, dünn-schichtchromatographisch
DMCS	= Dimethylchlorsilan
ED	= Elektroneneinfangdetektor
ELD	= Elektrolytleitfähigkeitsdetektor
FID	= Flammenionisationsdetektor
FPD	= Flammenphotometerdetektor
GC, gc	= Gaschromatographie, gaschromatographisch
HD	= Hitzdrahtdetektor, Wärmeleitfähigkeitszelle
HMDS	= Hexamethyldisilazan
ID	= Ionisationsdetektor
i- \emptyset	= Innendurchmesser
Inj.	= Einspritzstelle, Injektor
IR	= Infrarotspektrometrie
i. Std.	= innerer Standard
KMR	= Kernmagnetische Resonanzspektrometrie
Koeff.	= Koeffizient
MCD	= Mikrocoulo-meterdetektor
mCi	= Millicurie
min	= Minute(n)
MS	= Massenspektrometrie
μ g	= Mikrogramm
ng	= Nanogramm
PC, pc	= Papierchromatographie, papierchromatographisch
pg	= Picogramm
PSM	= Pflanzenschutzmittel
Rk.	= Reaktion
RM	= Radioaktivitätsmessung
Rückst.	= Rückstand
SC, sc	= Säulenchromatographie, säulenchromatographisch, mit Hilfe der Flüssig-Flüssig-Chromatographie

sec	=	Sekunde(n)
sil.	=	silanisiert
TD	=	Thermionischer Detektor
Temp.	=	Temperatur
Unters.	=	Untersuchung(en)
UV	=	Ultraviolettspektrometrie
Verb(b).	=	(chemische) Verbindung(en)
VR	=	Vorreinigung, "Clean up"
↓	=	das Referat dieser Originalarbeit wird auf der nächsten Seite fortgesetzt
↑	=	das Referat dieser Originalarbeit beginnt auf der vorigen Seite

VERZEICHNIS ALLER IN TEILEN I - VI
ZITIERTEN ZEITSCHRIFTEN

Acta Agric. scand	= Acta Agriculturae Scandinavica
Acta chem. scand.	= Acta chemica Scandinavia
Adv. Chem. Ser.	= Advances in Chemistry Series. American Chemical Society
Aerogr. Res. Notes	= Aerograph Research Notes (Firmenzeitschrift von Varian Aerograph, früher Wilkens Instrument & Research, USA)
Agric. biol. Chem.	= Agricultural and Biological Chemistry (Tokyo) (= Abstracts des J. agric. chem. Soc. Japan)
Agron. J.	= Agronomy Journal
Air Water Poll.	= Air and Water Pollution
Alimenta	= Alimenta
Amer. Dyestuff Repr.	= American Dyestuff Reporter
Amer. ind. Hyg. Assoc. J.	= American Industrial Hygiene Association Journal
Amer. J. clin. Pathol.	= American Journal of Clinical Pathology
Anal. Biochem.	= Analytical Biochemistry (New York)
Anal. Chem.	= Analytical Chemistry
Anal. chim. Acta	= Analytica chimica Acta (Amsterdam)
Anal. Letters	= Analytical Letters
Analisis	= Analisis
Analyst	= Analyst
Angew. Chem.	= Angewandte Chemie
Ann. appl. Biol.	= Annals of Applied Biology
Ann. Biol. clin.	= Annales de Biologie clinique
Ann. chim.	= Annali di chimica (Roma)
Ann. Falsificat. Expert. chim.	= Annales des Falsifications et de l'Expertise chimique
Ann. pharmac. franc.	= Annales pharmaceutiques française
Annu. Rep. Sankyo Res. Lab.	= Annual Report of Sankyo Research Laboratory (Tokyo)
An. Real Soc. españ. de Fis. y Quim.	= Anales de la Real Sociedad española de física y química (Madrid)
Appl. Microbiol.	= Applied Microbiology
Arch. environment. Cont. Toxicol.	= Archives of Environmental Contamination and Toxicology
Arch. environment. Health	= Archives of Environmental Health
Arch. Hyg. Bakteriolog.	= Archiv für Hygiene und Bakteriologie

Arch. Lebensmittelhyg.	= Archiv für Lebensmittelhygiene
Arch. Mikrobiol.	= Archiv für Mikrobiologie
Arch. Pflanzensch.	= Archiv für Pflanzenschutz (ab 1973: Archiv für Phytopathologie und Pflanzenschutz)
Arch. Toxikol.	= Archiv für Toxikologie
Arq. Inst. Biol.	= Arquivos do Instituto Biológico (São Paulo)
Arzneimittel-Forsch.	= Arzneimittel-Forschung
BECT	= Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology
Beitr. Tabakforsch.	= Beiträge zur Tabakforschung
Biochem. Pharmacol.	= Biochemical Pharmacology
Bios	= Bios, France
Biul. Inst. Ochr. Rosl.	= Biuletyn Instytutu Ochrony Roslin
Boll. Lab. chim. povinc.	= Bolletino dei Laboratori Chimici Provinciali
Brit. J. ind. Med.	= British Journal of Industrial Medicine
Bull. agric. Chemicals Inspect. Stat.	= Bulletin of the Agricultural Chemicals Inspection Station, Ministry of Agriculture and Forestry Kodaira-Shi (Tokyo)
Bull. Soc. chim. France	= Bulletin de la Société chimique de France
Bull. World Health Org.	= Bulletin of the World Health Organization (Genf)
Canad. J. Physiol. Pharmacol.	= Canadian Journal of Physiology and Pharmacology
Canad. J. Plant. Sci.	= Canadian Journal of Plant Science
Canad. J. Publ. Health	= Canadian Journal of Public Health
Carlo Erba Short Notes	= Carlo Erba Short Notes (Firmenzeitschrift der Firma Carlo Erba, Milano)
Českoslov. Hyg.	= Československá Hygiena
Chem. analit.	= Chemia Analityczna (Warszawa)
Chem. Ber.	= Chemische Berichte
Chem. & Ind.	= Chemistry and Industry
Chem. Listy	= Chemické Listy
Chemosphere	= Chemosphere
Chem. Pharmac. Bull.	= Chemical and Pharmaceutical Bulletin (Tokyo)
Chem. Techn.	= Chemische Technik (Berlin)
Chem. Zvesti	= Chemické Zvesti
Chim. analyt.	= Chimie analytique
Chim. e Ind.	= La Chimica e l'Industria (Milano)
Chimia	= Chimia (Aarau)
Chromatographia	= Chromatographia
Chromatogr. Rev.	= Chromatographic Reviews

Chrompack News	= Chrompack News (Firmenzeitschrift von Firma Chrompack, Niederlande)
Clin. Toxicol.	= Clinical Toxicology
Collect. czechoslov. chem. Commun.	= Collection of Czechoslovak Chemical Communications
Column	= Column (Firmenzeitschrift von W. G. Pye & Co. Ltd, Cambridge, England)
Contr. Boyce Thompson Inst.	= Contributions. Boyce Thompson Institute for Plant Research
Developments appl. Spectroscopy	= Developments of the Applied Spectroscopy
Die Nahrung	= Die Nahrung
Dohányipar	= Dohányipar (= die Tabakindustrie)
Dt. gewässerkundl. Mitt.	= Deutsche gewässerkundliche Mitteilungen
Dt. Lebensmittel-Rdsch.	= Deutsche Lebensmittel-Rundschau
Dt. Z. ges. gerichtl. Med.	= Deutsche Zeitschrift für die gesamte gerichtliche Medizin
Environment. Letters	= Environmental Letters
Environment. Pollut.	= Environmental Pollution
Environment. Sci. Technol.	= Environmental Science and Technology
Facts & Methods	= Facts and Methods for Scientific Research (Firmenzeitschrift von Hewlett Packard, früher F & M, Avondale, Pa., USA)
FAO Plant Prot. Bull.	= FAO Plant Protection Bulletin
Farmaco, Ed. Prat.	= Farmaco (Pavia), Edizione Practica
Fette, Seifen, Anstrichmittel	= Fette, Seifen, Anstrichmittel
Food Cosmet. Toxicol.	= Food and Cosmetics Toxicology
Food Technol.	= Food Technology (Champaign)
Food Technol. Austr.	= Food Technology in Australia
Gas-Chrom Newsletter	= Gas-Chrom Newsletter (Firmenzeitschrift von Applied Science, Inglewood, Calif., USA)
Gas-, Wasserfach	= Das Gas- und Wasserfach
Gas-, Wasserfach-Wasser/Abwasser	= Das Gas- und Wasserfach, Ausgabe Wasser/Abwasser
Gesunde Pflanzen	= Gesunde Pflanzen
Gesundheits-Ing.	= Gesundheits-Ingenieur
Gig. sanit.	= Gigena i sanitarija
Grasas y aceites	= Grasas y aceites (FAO informe sobre productos)
Herba Pol.	= Herba Polonicum
Hrana Ishrana	= Hrana Ishrana
Ind. aliment.	= Industrie alimentari, Pinerolo
Ind. Med. & Surg.	= Industrial Medicine and Surgery

Industr. Conserve	= Industria Conserve (Parma)
Internat. J. Environ. Anal. Chem.	= International Journal of Environmental Analytical Chemistry
Internat. Lab.	= International Laboratory
Iowa State J. Sci.	= Iowa State Journal of Science
Izv. Akad. Nauk SSSR. Ser. Biol.	= Izvestija Akademii Nauk SSSR. Seria Biologičeskaja
Izv. Sel'sko-khoz. Akad.	= Izvestija Sel'sko-khozyajstvennoj Akademii
JAFc	= Journal of Agriculture and Food Chemistry
J. agric. chem. Soc. Japan	= Journal of the Agricultural Chemical Society of Japan (Nippon Nōgei-Kagaku Kafshi)
J. Amer. Oil Chemists Soc.	= Journal of the American Oil Chemists' Society
J. Amer. Water Works Assoc.	= Journal of the American Water Works Association
JAOAC	= Journal of the Association of Official Analytical (früher: Agricultural) Chemists
Jap. Analyst	= Japan Analyst (Bunseki Kagaku)
J. appl. Ecology	= Journal of Applied Ecology
J. Assoc. publ. Analysts	= Journal of the Association of Public Analysts
J. Chromatogr.	= Journal of Chromatography
J. Chromatogr. Sci.	= Journal of Chromatographic Science
J. Dairy Sci.	= Journal of Dairy Science
J. econ. Entomol.	= Journal of Economic Entomology
J. environ. Sci. Health B	= Journal of Environmental Science and Health. Part B: Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes
J. Food hyg. Soc. Japan	= Journal of the Food hygienic Society of Japan (Tokyo; Shokuhin Eiseigaku Zasshi)
J. Food Res.	= Journal of Food Research
J. Food Sci.	= Journal of Food Science (früher: J. Food Res.)
J. Fisheries Res. Board Canada	= Journal of the Fisheries Research Board of Canada
J. Forensic Sci.	= Journal of Forensic Science
J. Gas Chromatogr.	= Journal of Gas Chromatography (s. jetzt J. Chromatogr. Sci.)
J. hyg. Chem.	= The Journal of Hygiene Chemistry (Eisei Kagaku)
J. Milk Food Technol.	= Journal of Milk and Food Technology
J. pharmac. Sci.	= Journal of Pharmaceutical Science
J. pharmac. Soc. Japan	= Journal of the Pharmaceutical Society of Japan (Yakugaku Zasshi)
J. Pharmacy Pharmacol.	= Journal of Pharmacy and Pharmacology
J. Pharm. Belg.	= Journal de Pharmacie de Belgique

J. Sci. Food Agric.	= Journal of the Science of Food and Agriculture
J. Sci. Soil Manure	= Journal of the Science of Soil and Manure (Nippon Dojo Hiriyogaku Zasshi)
J. stored Prod. Res.	= Journal of Stored Products Research
J. Water Pollut. Control Federat.	= Journal of the Water Pollution Control Federation
Kemija u Ind.	= Kemija u Industriji
Him. Sel' skom Khoz.	= Khimya v Sel' skom Khoz'yaistve
Le Lait	= Le Lait (Revue générale des questions laitières. Lyon)
Life Sci.	= Life Sciences
Magyar kém. Folyóirat	= Magyar Kémiai Folyóirat
Med. Fac. Landbouwwetensch. Rijksuniv. Gent	= Mededelingen van de Faculteit Landbouwwetenschappen Rijksuniversiteit Gent
Mfg. Chemist	= Manufacturing Chemist (mit verschiedenen ergänzenden Titelvariationen)
Microchem. J.	= Microchemical Journal
Microchim. Acta	= Microchimica Acta
Mitt. -Bl. GDCh-Fachgr. Lebensmittelchem. gerichtl. Chem.	= Mitteilungsblatt der GDCh-Fachgruppe Lebensmittelchemie und gerichtliche Chemie
Mitt. Geb. Lebensmittelunters. u. Hyg.	= Mitteilungen aus dem Gebiet der Lebensmitteluntersuchung und -Hygiene (Bern)
Nachrichtenbl. Dt. Pflanzenschutzd. (Braunschweig)	= Nachrichtenblatt des Deutschen Pflanzenschutzdienstes (Braunschweig)
Nachrichtenbl. Pflanzenschutzd. DDR	= Nachrichtenblatt für den Pflanzenschutzdienst in der DDR
Nature	= Nature (London)
Natw.	= Naturwissenschaften
Nehezevegypari Kutató Intezét közleményei	= Nehezevegypari Kutató Intezét közleményei
Neth. Milk Dairy J.	= Netherlands Melk- en Zuiveltdidskrift
New Zealand J. agric. Res.	= New Zealand Journal of Agricultural Research
New Zealand J. Sci.	= New Zealand Journal of Science
Pamiętnik Puławski	= Pamiętnik Puławski-Prace Iung, Institute of Soil Science and Cultivation of Plants (Polen)
Pesticide Biochem. Physiol.	= Pesticide Biochemistry and Physiology
Pesticide Progr.	= Pesticide Progress
Pesticide Res. Bull.	= Pesticide Research Bulletin. Stanford Research Institute
Pesticide Sci.	= Pesticide Science
Pesticides Monitoring J.	= Pesticides Monitoring Journal

Pflanzenschutzberichte	= Pflanzenschutzberichte (Wien)
Pflanzenschutz-Nachr. Bayer	= Pflanzenschutz-Nachrichten Bayer (Firmenzeitschrift der Firma Bayer, Leverkusen)
Pharmazeut. Ztg.	= Pharmazeutische Zeitung
Pharmazie	= Pharmazie
Phytiatrie-Phytopharm.	= Phytiatrie-Phytopharmazie
Phytochem.	= Phytochemistry
Plant and Soil	= Plant and Soil
Poultry Sci.	= Poultry Science
Prace Centraln. Inst. Ochr. Pracy	= Prace Centralnego Instytutu Ochrony Pracy
Prace Inst. Lab. badaw.Przem.Spoz.	= Prace Instytutów i Laboratoriów badawczych Przemysłu Spożywczego
Proc. Amer. Soc. horticult. Sci.	= Proceedings, American Society for Horticultural Science
Proc. Royal Soc. Queensland	= Proceedings of the Royal Society of Queensland
Proc. Soc. Anal. Chem.	= Proceedings of the Society of Analytical Chemistry
Proc. Soil Crop Sci. Soc. Fla.	= Proceedings. Soil and Crop Science Society of Florida
Proc. Soil Sci. Soc. America	= Proceedings. Soil Science Society of America
Prod. Probl. Pharmac.	= Produits et Problemes pharmaceutiques
Průmysl potravin	= Průmysl potravin
Pyrethr. Post	= Pyrethrum Post (Nakuru, Kenia)
Qual. Plant. Mater. Veg.	= Qualitas Plantarum et Materiae Vegetabiles
Rep. Government chem.ind.Res.Inst.	= Report of the Government Chemical and Industrial Research Institute (Tokyo); (Tokyo Kōgyo Shikensho Hōkoku)
Rep. Velsicol	= Report of the Velsicol Chemical Corporation (Firmenschrift)
Res. Rev.	= Residue Reviews (Rückstands-Berichte - eine Bandfolge, herausgegeben von F.A. Gunther; Springer-Verlag Berlin, Heidelberg N.Y.)
Rev. Asoc. Bioquim. Argentina	= Revista de la Asociación Bioquímica Argentina
Rev. Agroquim. Tecnol. Aliment.	= Revista do Agroquímica e Tecnologia Alimentos (Valencia)
Rev. Chim.	= Revista de Chimie (Bucarest)
Roczn. Pánstw. Zkładu Hig.	= Roczniki Pánstwowego Zkładu Higieny
Scan	= Scan (Firmenzeitschrift der Firma Pye Unicam, U.K.)
Schr. Reihe Ver. Wasser-, Boden- Lufthyg.	= Schriftenreihe des Vereins für Wasser-, Boden- und Lufthygiene
Science	= Science (Washington)

- Sci. Pest Control = Scientific Pest Control (Botyu-Kagaku; Bulletin of the Institute of Insect Control der Universität Kyoto)
- Sci. Total Environm. = The Science of the Total Environment
- Shimadzu Rev. = Shimadzu Review (Shimadzu hyoron Kyoto)
- Short Notes = Short Notes (Firmenzeitschr. Carlo Erba Strumentazione)
- Soap, Perfum. Cosmet. = Soap, Perfumery and Cosmetics
- Soil Sci. = Soil Science
- Talanta = Talanta
- Techn. Bull., Agric. Res. Serv., U.S. Dep. of Agric. = Technical Bulletin, Agricultural Research Service, U.S. Department of Agriculture
- Tek Talk = Tek Talk (Firmenzeitschrift der Firma MicroTek Instruments Inc., La., USA)
- Tekn. Kem. Aikakauslehti = Teknillisen Kemian Aikakauslehti
- Tex. J. Sci. = Texas Journal of Science
- Textile Res. J. = Textile Research Journal (London)
- Tobacco Sci. = Tobacco Science (wissenschaftliche Beilage der Zeitschrift Tobacco (New York))
- Toxicol. appl. Pharmacol. = Toxicology and Applied Pharmacology
- Trav. Soc. Pharmac. Montpellier = Travaux de la Société de Pharmacie de Montpellier
- Via = Via (Firmenzeitschrift der Firma Varian)
- Vodnf hosp. = Vodnf hospodářství
- Vom Wasser = Vom Wasser (Jahrbuch für Wasserchemie und Wasserreinigungstechnik, herausgeg. von der Fachgruppe Wasserchemie in der Gesellschaft Deutscher Chemiker)
- Vopr. pitan. = Voprosy pitanija (Moskau)
- Wasser- Abwasser-Forsch. = Wasser- und Abwasser-Forschung
- Water Res. = Water Research
- Weed Res. = Weed Research
- Weed Sci. = Weed Science
- Weeds = Weeds (siehe jetzt: Weed Sci.)
- World Rev. Pest Control = World Review of Pest Control
- Xenobiotica = Xenobiotica
- Z. anal. Chem. = Fresenius' Zeitschrift für Analytische Chemie
- Ž. analit. chim. = Žurnal analitičeskoj chimii (Moskwa)
- Z. Kulturtechn. Flurberein. = Zeitschrift für Kulturtechnik und Flurbereinigung
- Z. Lebensmittelunters. u. -forsch. = Zeitschrift für Lebensmitteluntersuchung und -forschung
- Z. Naturforsch. = Zeitschrift für Naturforschung
- Z. Pflanzenkrankh. Pflanzenschutz = Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz
- Z. Tierphysiol. Tierernähr. Futtermittelk. = Zeitschrift für Tierphysiologie, Tierernährung und Futtermittelkunde

ERSTAUTORENVERZEICHNIS ALLER TEILE I - VI

- Abbott, D.C. 262, 454, 890
 Abdallah, M.D. 22
 Abdallah, N. 1913
 Abel, K. 297
 Abou-Donia, M.B. 652, 1029, 2005
 Achari, R.G. 2090
 Acker, L. 1061
 Acree, F., jr. 556
 Adams, J.D. 2355
 Adams, M. 1741
 Addison, J.B. 1843
 Adlard, E.R. 8
 Adler, I.L. 1427, 2107
 Ahlborg, U.G. 2221
 Ahling, B. 985
 Ahren, A.W. 380
 Aker, N.L. 619
 Al-Adil, K.M. 1550
 Albert, R.A. 129
 Albone, E.S. 1444
 Albright, L.J. 2332
 Albright, R. 1962
 Albro, P.W. 1957
 Alessandrini, M.E. 385
 Allebone, J.E. 2053
 Alley, E.G. 1511, 1848
 Altom, J.D. 1873
 Alumot, E. 714
 Anagnostopoulos, M.L. 1778
 Anas, R.E. 1177, 1202, 1991
 Anderson, R.J. 330, 339
 Andrade, P., jr. 2263
 Andrawes, N.R. 1551
 Ang, C.Y.W. 1612
 Anonym 45, 105, 127, 157, 170, 365, 427,
 723, 724, 735, 736, 1125, 1128, 1129,
 1130, 1131, 1154, 1265, 1521, 1564
 Anonym Forts. 1776, 1891, 1922, 2386, 2387
 Antommaria, P. 258
 Aoki, Y. 2425
 Apple, G. 927
 Applegate, H.G. 602, 1207
 Aquino, G.B. 2428
 Arbeitsgruppe "Pestizide" 1125
 Archer, T.E. 391, 560, 581, 695, 1065, 1166,
 1433, 1637, 1638, 1949, 2088, 2363, 2396
 Argauer, R.J. 719, 937
 Arjmand, M. 2307
 Armour, J.A. 955, 1096
 Arthur, R.D. 2275, 2347
 Asai, R.I. 464, 1099
 Askew, J. 515, 761, 1420
 Asmundson, C.M. 341
 Aue, W.A. 760, 1237, 1530
 Averell, P.R. 204
 Baba, N. 1286
 Bache, C.A. 94, 103, 218, 246, 265, 350, 383,
 468, 487, 542, 569, 655, 700, 952
 Baetcke, K.P. 1456
 Baets, R.A. 101
 Bäumler, J. 970
 Bagley, G.E. 892
 Bagnes, J.E. 1835
 Baird, R.B. 1544
 Baker, B.E. 1753
 Baker, P.B. 1495, 1536, 1539, 1918
 Bakke, J.E. 1350, 1602, 2370
 Balayannis, P.G. 267
 Baldwin, M.K. 727, 1042, 1644
 Baldwin, R.E. 894
 Balinova, A. 2068
 Ballee, D.L. 977
 Ballschmiter, K. 273, 1028

- Baluja, G. 933
 Banks, K.A. 524
 Barbour, W.M. 541
 Barnett, J.R. 1845
 Barney II, J.E. 75, 1787
 Barrentine, B.F. 1191
 Barrette, J.P. 96, 1512
 Bartha, R. 587
 Barthel, W.F. 687
 Bartsch, E. 1346
 Bauer, U. 1501, 1761
 Baumann, F. 73
 Baunok, I. 539
 Baur, J.R. 1149
 Bazzi, B. 706, 789, 1310, 1490, 2019
 Beall, M.L. 317
 Beasley, T.H.,sr. 1021
 Beck, J. 1819
 Becker, G. 1388, 1392
 Beckman, H. 28, 60, 62, 72, 93, 110, 225,
 232, 257, 450, 675, 689
 Beckman, H.F. 29
 Bedford, C.T. 2154
 Beernaert, H. 1556
 Beevor, P.S. 300, 433
 Beitz, H. 1251, 1563
 Belasco, I.J. 835
 Belfiore, M.P. 1936
 Belisle, A.A. 1585
 Bellet, E.M. 519
 Bellman, S.W. 1142
 Ben-Aziz, A. 2242
 Benfield, C.A. 152
 Bennett, G.W. 1798
 Bennington, S.L. 2300
 Benson, W. 1796
 Benson, W.R. 1221
 Benson, W.W. 1565, 1862, 2354
 Ben-Yehoshua, S. 570
 Beran, F. 228, 284
 Berck, B. 194, 856, 857, 1950, 2079
 Beroza, M. 296, 340
 Betker, W.R. 2341
 Bevenue, A. 35, 68, 387, 397, 531, 562, 606,
 611, 649, 663, 721, 759, 766, 868, 1053,
 1059, 1212, 1232, 1238, 1461, 2333
 Beyermann, K. 1558, 1821
 Beynon, K.I. 656, 657, 778, 780, 1039, 1041,
 1416, 1417, 1917
 Bielorai, R. 431, 558
 Bighi, C. 116, 160
 Bills, D.D. 382
 Biros, F.J. 918, 1752, 2222
 Biston, R. 2466
 Bitman, J. 1087
 Bjerke, E.L. 346, 1435
 Black, R.F. 1261
 Blair, D. 2437
 Blass, W. 1264
 Blinn, R.C. 42, 174
 Bloom, P.J. 1480
 Bober, H. 665
 Bock, R. 64
 Boelcke, G. 1684
 Boettner, E.A. 287, 288
 Boggs, H.M. 280
 Bonderman, D.P. 763, 1315
 Bonelli, E.J. 121, 725, 1302, 2156
 Bong, R.L. 2108
 Bontoyan, W.R. 1448, 1549
 Boone, G.H. 199
 Bordeleau, L.M. 1349
 Borthwick, P.W. 1728
 Bosin, W.A. 48
 Bostwick, D.C. 362, 506
 Boucher, F.R. 1367
 Bourke, J.B. 2478

- Bowman, M.C. 193, 210, 299, 324, 345,
 378, 408, 418, 466, 513, 545, 557, 589,
 677, 691, 707, 716, 733, 745, 756, 842,
 990, 1060, 1075, 1088, 1127, 1254, 1278,
 1685
 Bowman, P.B. 2011
 Boyack, G.A. 325
 Boyle, H.W. 635
 Bradley, J.K. 130
 Bradshaw, J.S. 1588
 Bradway, D.E. 1545
 Brandenberger, H. 660
 Brannock, L.D. 403
 Brattsten, L.B. 1659
 Braun, H.E. 1792, 1984
 Breidenbach, A.W. 457, 989
 Brenner, K.S. 1331
 Brewer, J.G. 1606
 Brewerton, H.V. 227, 536, 785, 899, 900
 Brobst, K.M. 1256
 Brodtmann, N.V., jr. 2224, 2324
 Brody, S.S. 308
 Bromilow, R.H. 2472
 Brooks, G.T. 904, 1920
 Bro-Rasmussen, F. 777, 786, 1038
 Brown, E. 460
 Brown, M.J. 2021
 Bruce, W.N. 301, 313, 448
 Briggs, G.G. 851
 Bruns, V.F. 2006
 Bry, R.E. 1117, 1246
 Buckland, J.L. 1643
 Büchel, K.H. 1015, 1016
 Büchert, A. 2218
 Büchler, W. 1342
 Bugg, J.C., jr. 472
 Buhler, D.R. 1674
 Bull, D.L. 971, 1045, 2214
 Bullard, R.W. 1980
 Burchfield, H.P. 216, 941, 2063
 Burg, R. von 1939
 Burge, W.D. 1098, 1795
 Burgett, C.A. 1850
 Burke, J.A. 32, 40, 41, 102, 138, 213, 251,
 730, 1118
 Burkhard, N. 1363, 2365
 Burns, J.E. 1865
 Burns, R.G. 1213
 Buser, H. 2025
 Businelli, M. 2033, 2282
 Butler, L.I. 546, 1305
 Byers, R.A. 351
 Camoni, I. 688, 1894, 1895
 Cannard, A.J. 2219
 Cannizzaro, R.D. 939
 Cano, J.-P. 1347
 Canonne, P. 2139
 Carey, A.E. 2455
 Carey, W.F. 67, 1084
 Carlson, D.G. 913
 Carlson, G.P. 1974
 Carlstrom, A.A. 1144, 1489
 Garnes, R.A. 1818
 Carp, A.E. 1421
 Caro, J.H. 1257, 1712
 Carter, F.L. 912
 Caseley, J.C. 579
 Casida, J.E. 2286
 Cassil, C.C. 25, 817
 Castro, C.E. 1013
 Castro, T.F. 1272
 Causey, M.K. 631, 1468
 Cerny, M. 1749
 Chacko, C.I. 992
 Chadwick, R.W. 1373, 2194
 Chau, A.S.Y. 798, 840, 844, 1260, 1371,
 1382, 1451, 1481, 1482, 1568, 1735, 1809,
 1810, 1854, 2399

- Check, R.M. 1592
 Cheng, H.H. 1183
 Cheng, K.W. 451, 661
 Chiba, M. 249, 642, 2039, 2479
 Childers, A.B. 1409
 Chilwell, E.D. 47
 Chin, W.-T. 2143
 Chisaka, H. 966
 Chmil, V.D. 2419
 Chopra, N.M. 1119, 1327, 1341, 1617, 2477
 Cieplinski, E.W. 428, 447
 Cieřliczak, A. 807, 923
 Claborn, H.V. 191, 192, 650, 976, 1629
 Clair, A.D.St. 728
 Clark, D.E. 311, 337, 823, 1164, 2058,
 2160
 Clark, D.R., jr. 1992, 2255, 2454
 Clegg, D.E. 1650, 2158
 Clifford, D.R. 501
 Coahran, D.R. 305, 394, 396
 Coakley, J.E. 111
 Coburn, J.A. 2022, 2337, 2385
 Cochran, W.P. 654, 1321, 1479, 1713,
 2066, 2142, 2205, 2325, 2398, 2401
 Cockson, A. 2356
 Coha, F. 1228
 Cohen, I.C. 782, 1055
 Colas, A. 1494, 2320
 Cole, H. 402, 459
 Collett, I.N. 902
 Collier, C.W. 1076
 Collier, R.H. 1888
 Collins, G.B. 1401
 Collins, H.L. 1635, 2036
 Collins, R.D. 1593
 Conder, D.W. 1377
 Comes, R.D. 2125
 Cone, W.W. 2431
 Cook, C.E. 134
 Cook, G.H. 2315
 Cook, R.F. 692
 Cook, R.M. 919
 Cooke, B.K. 1700
 Corbaz, R. 784
 Corcoran, E.F. 685
 Corley, C. 514
 Cory, L. 1203
 Cotterill, E.G. 2078
 Coulson, D.M. 2, 3, 36, 172, 173, 182, 274
 Cranmer, M.F. 795, 1077, 1137, 1548
 Coussement, S. 2323
 Crisp, S. 1103
 Crist, H.L. 2228, 2257
 Crockett, A.B. 2042, 2168
 Crofts, M. 1338
 Crosby, D.G. 79, 335, 388, 393, 609, 754,
 833, 1273, 1693, 2449
 Crosby, N.T. 198
 Crossley, J. 600, 1023
 Crouch, R.V. 1914
 Cueto, C. 24, 209
 Cullen, T.E. 176
 Cummings, J.G. 250, 372, 993
 Cunningham, M.F. 1628
 Curley, A. 928, 946, 1068, 1557
 Currie, R.A. 2010
 Czeglédy-Janko, G. 604, 1523, 1705
 Dacre, J.C. 1970
 Dale, W.E. 112, 674, 945, 1005, 1082,
 1672, 2335, 2487
 Datta, P.R. 131, 1000
 Daughton, C.G. 2231
 Davies, J.E. 615
 Davis, A. 358
 Davis, A.C. 1999, 2427
 Davis, J.E. 1828
 Dawson, J.A. 153

- Day, E.W., jr. 507, 954
 DeBaun, J.R. 2285
 Debska, W. 2303
 Decker, O.D. 1856
 Deckert, F.W. 1394
 Dedde, M. 1429
 Deelstra, H. 2420
 Deema, P. 353
 Dejonckheere, W.P. 1948, 2018, 2032,
 2465
 Dekker, W.H. 2147
 Delfel, N.E. 1715
 Delley, R. 356
 DeLoach, H.K. 1304
 Demayo, A. 1570, 1572
 Demint, R.J. 1983
 Demott, B.I. 483
 Dennis, N.M. 1616
 Dennis, W.H., jr. 2500
 Derr, S.K. 1968
 Desmoras, J. 949
 Deubert, K.H. 805, 1139, 2358
 Deutsche Forschungsgemeinschaft 1265
 Devaux, P. 806
 Devine, J.M. 710, 1289, 1697, 2059
 Dickes, G.I. 500, 1152, 1155
 Diemair, W. 911
 Dimick, K.P. 82
 Dimond, J.B. 601
 DiMuccio, A. 1440
 Dindal, D.L. 540, 926
 Dishburger, H.J. 697
 Dmitriev, L.B. 2277
 Doguchi, M. 2089
 Dohmann-Ammann, B. 2405
 Dolan, J.W. 1385, 1682
 Domanski, J.J. 1757
 Donegan, L. 54
 Dorough, H.W. 392, 1194, 1288, 1726, 2064
 Dougherty, J.A. 502
 Downer, G.B. 2438
 Dräger, G. 626, 628, 1298, 1884
 Drescher, N. 712
 Drygas, M. 1953
 Dubosq, F. 696, 1464
 Düsck, M.E. 893
 Duffy, J.R. 344, 432
 Dumas, T. 821, 1554, 1935, 1985
 Dunn, P. 489
 Dupuy, A.E., jr. 2097
 Durant, C.J. 1503
 Dvořák, V. 1424
 Dy, K.B. 1156
 Dyk, L.P. van 2262
 Dymont, P.G. 1249
 Eades, I.F. 671
 Ealy, D.B. 1788
 Earney, D.R. 1852
 Eastin, E.F. 1337
 Eberle, D.O. 211, 318, 768, 861, 1094, 1876
 Ebing, W. 123, 729, 742, 743, 744, 791
 Ecobichon, D.J. 895
 Edgerton, L.J. 1026
 Edmunds, J.W. 1640
 Edmundson, W.F. 616, 646
 Edwards, C.A. 1037
 Edwards, R. 1915
 Egan, H. 132
 Eichelberger, J.W. 931, 1123
 Elgar, K.E. 658, 960, 1446
 Elias, L. 2049
 Ellis, J. 230
 Eims, K.D. 633
 El-Refai, A.R. 184, 334, 1383
 El Sayed, E.J. 442
 Elvidge, D.A. 1410
 El Zorgani, G.A. 2280, 2366, 2382
 Engelhardt, G. 1393
 Engst, R. 384, 2406

- Epstein, A.J. 348
 Ercegovich, C.D. 1360
 Erickson, L.C. 16
 Ermakov, V.V. 1121, 1541
 Erney, D.R. 2061, 2062
 Ernst, W. 2012, 2225
 Erro, F. 533
 Esselborn, W. 21

 Faber, R.A. 1729
 Fahey, J.E. 268, 529, 969
 Falkman, S.E. 2197
 Farrow, R.P. 328, 2198
 Farwell, S.O. 2220
 de Faubert-Maunder, M.J. 148, 1019
 Faust, S.D. 255
 Fay, R.R. 1504, 1780
 Feil, V.I. 853, 1694
 Fenimore, D.C. 958
 Finkle, B.S. 1157
 Finley, E.L. 1955
 Finley, M.T. 1204
 Firestone, D. 53, 836, 1366
 Fiserova-Bergerova, V. 596
 Fishbein, L. 195, 208, 504, 672, 932,
 1806, 1941, 2422
 Fisher, D.E. 1006
 Flattau, J. 1774
 Flint, G.T. 1057
 Forbes, M.A. 2109
 Ford, J.H. 364, 1861, 2080
 Formica, G. 2469
 Foster, T.S. 2306
 Frank, P.A. 666
 Frank, R. 1167, 1515, 1869, 2161
 Franken, J.J. 1507, 2491
 Franson, J.C. 1834
 Frazier, B.E. 1173
 Freal, J.J. 1553
 Frear, D.E.H. 509

 Fredeen, F.J.H. 1529, 2169
 Freeman, H.P. 2208
 Frehse, H. 984, 1301
 French, M.C. 1250
 Friedrich, K. 136
 Frimmel, F. 2029
 Fürst, H. 158, 289
 Fung, K.K.H. 2092
 Funk, K. 1322
 Funnell, H.S. 1284
 Fusi, P. 1104
 Fuzesi, M. 1148, 1716

 Gabica, J. 1133, 1790
 Gäb, S. 1903, 2150
 Gajdošková, V. 2176
 Gandolfo, N. 592, 614, 897, 898
 Garbrecht, Th.P. 876
 Gardner, A.M. 827
 Gardner, K. 11
 Garratt, D.C. 23
 Garrett, E.R. 453
 Gaston, L.K. 538
 Gauer, W.O. 1784
 Gebefügi, I. 2447
 Gaul, J.A. 252
 Gehrt, A.I. 371
 Geissbühler, H. 1091
 Gentry, C.R. 2430
 George, D.A. 2121
 George, J.L. 333
 German, I.A. 1070
 Getz, M.E. 375
 Getzendaner, M.E. 44, 610, 751
 Getzin, L.W. 586, 881
 Gherardi, S. 1926
 Giam, C.S. 1586
 Giang, B.Y. 639
 Gibson, J.R. 1472, 1872
 Gilbert, M. 2392

- Gillett, J.W. 332
 Ginn, T.M. 1993
 Girenko, D.B. 2471
 Gish, C.D. 1206
 Giuffrida, L. 98, 149, 437, 449
 Glass, B.L. 1314, 2210
 Glaze, N.C. 534, 567
 Glofke, E. 486
 Głogowski, K. 1885
 Glooschenko, W.A. 2456
 Glotfelty, D.E. 850, 1356
 Godsil, P.I. 527
 Goedicke, H.-J. 2287
 Göke, G. 1750, 2297, 2319
 Goerlitz, D.F. 1381, 1493, 1791
 Golab, T. 2124, 2188
 Golovkin, G.V. 2180
 Gomaa, H.M. 826
 Gonzáles, J. de D.L. 1559
 Goodings, R.H. 1390
 Goodwin, E.S. 1, 19, 71
 Gorbach, S. 379, 644, 1158, 1185, 1706
 Gosselin, C. 1804
 Gothe, R. 1967
 Gotó, S. 439
 Goulden, R. 116, 144, 145
 Goursaud, J. 943, 2461
 Graham, R.E. 1667
 Graham-Bryce, I.J. 800
 Grant, D.L. 750, 797
 Graves, J.B. 906
 Greenhalgh, R. 1441, 1443, 1492, 2016,
 2099, 2137, 2233, 2352, 2460
 Greer, D.E. 1958
 Greichus, Y. 555, 617
 Greve, P.A. 1097, 1899
 Grice, H.W. 870
 Griffith, F.D. jr. 1855, 2167
 Griffiths, D.C. 1447
 Grift, N. 2023
 Grob, K. 979
 Grob, R.L. 2421
 Grover, R. 1709, 1881, 2253
 Grunwell, J.R. 1673
 Guardigli, A. 1161, 1317
 Gudzinowicz, B.J. 18, 139, 168, 190,
 726, 732
 Guerrant, G.O. 1209
 Guilford, J. 2489
 Guillemin, C.L. 49, 1269
 Gunther, F.A. 12, 171, 794, 1025
 Gutenmann, W.H. 56, 57, 66, 80, 104, 120,
 154, 160, 161, 163, 207, 221, 233, 283,
 376, 478, 490, 575, 670, 995, 996, 1017,
 1282, 1399, 1438
 Gutnick, D.L. 86
 Gutsche, B. 872
 Haddock, L.A. 20, 74
 Hadorn, H. 1239, 1892
 Häfner, M. 2433
 Haering, M. 2418
 Hagin, R.D. 178, 342
 Hahn, H. 1439
 Haines, L.D. 1535
 Hall, E.T. 1978
 Hall, R.C. 871, 1620, 1800
 Hallett, D.J. 2434
 Hambleton, L.G. 1092, 1608
 Hambrook, J.L. 1214
 Hamence, J.H. 219
 Hamilton, G.A. 2367
 Hammarstrand, K. 2179
 Hamroll, B. 2041
 Hanks, A.R. 1386, 1688, 1689, 2402
 Hannon, J. 59
 Hansen, D.J. 1170
 Haque, A. 2412

- Harding, J.A. 790
 Harein, P.K. 988
 Hargrove, R.S. 1391
 Harper, D.B. 2294
 Harris, C.I. 676
 Harris, C.R. 1235, 2164
 Harris, R.J. 1538
 Harrison, R.B. 571
 Harrison, R.M. 1227
 Hartmann, C.H. 395, 737, 741, 1531
 Hartman, K.T. 366,
 Harvey, H.E. 106
 Harvey, J., jr. 1663
 Harvey, R.G. 1597
 Hastings, C.R. 1803, 2063
 Hatta, T. 1072
 Hattula, M.L. 1959, 1960
 Hawes, J.E. 820
 Hawthorne, J.C. 1841, 1844
 Hayes, jr., W.J. 61
 Head, S.W. 234, 260, 494, 495, 496, 815
 Hearnberger, A.P. 2317
 Heath, R.G. 401, 1197, 1868
 Heath, R.R. 1488
 Heinisch, E. 1074
 Helling, C.S. 551
 Hellmann, H. 1893
 Hellich, K. 929
 Hemphill, D.D. 319
 Henderson, C. 1200, 1241
 Henderson, J.L. 43
 Henderson, S.J. 1047
 Hengy, H. 1267
 Henkel, H.-G. 84, 254, 269
 Henly, R.S. 343
 Henzell, R.F. 801
 Hermann, T.S. 591
 Hermanson, H.P. 709
 Herrick, G.M. 693
 Herzel, F. 1589, 1652, 1653, 1655
 Hesselberg, R.J. 1372, 1836
 Hetherington, R.M. 878
 Heuer, B. 1972, 2311
 Heuser, S.G. 576, 595, 648, 781, 1040, 1647
 Hey, H. 1701
 Hickey, J.J. 327
 Higginbotham, G.R. 951
 Higson, H.G. 58
 Hill, B.D. 1952
 Hill, J.E. 2211
 Hill, K.R. 1048
 Hilton, H.W. 1469
 Hindin, E. 417
 Hirano, K. 1271
 Hladká, A. 1976, 2051
 Hoben, H.J. 2226
 Hofberg, A.H. 1609
 Hofberg, jr., A.H. 2104, 2105
 Hoffmann, D. 818, 880
 Hoffman, W.S. 34
 Hoffsommer, J.C. 1052
 Holden, A.V. 526, 838, 1178, 1646
 Holden, E.R. 673, 1611, 2113
 Hollister, T.A. 2274
 Holloman, M.E. 2146, 2435
 Holmes, D.C. 482
 Holmstead, R.L. 1947, 2313
 Holt, R.F. 2232
 Hoodless, R.A. 2020, 2342
 Hooper, G.H.S. 624
 Hopkins, L.O. 498
 Horiba, M. 1687, 1725
 Horiguchi, M. 205
 Horler, D.F. 599
 Hornung, W.K. 1035
 Hoshino, K. 2440
 Hove Holdrinet, M. van 1853
 Howard, S.F. 1217

- Hrivňák, J. 245, 307, 469, 484, 492, 493, 882
- Hsieh, D.P.H. 1425
- Hughes, R.A. 1285
- Hughes, jr., R.E. 9
- Hunt, L.M. 822, 930
- Hurter, I. 681
- Huston, B.L. 1359
- Hutson, D.H. 2442
- Hyman, A.S. 866
- Hyzak, D.L. 1860
- Ibrahim, F.B. 694
- Inch, T.D. 1412
- Ishii, Y. 1758
- Ishikawa, K. 1497
- Iverson, F. 2129
- Ives, N.F. 1004, 1714
- Ivey, M.C. 368, 651, 717, 845, 950, 1101, 1281, 1615, 1666, 2014, 2339, 2395
- Ivie, G.W. 1422, 1831, 1846, 1945, 2140
- Iwaida, M. 2245, 2284
- Iwata, Y. 1150, 2138
- Ja, B.Y. 1934
- Jackson, E.R. 2403
- Jackson, M.D. 2162
- Jacob, T.A. 2093
- Jaglan, P.S. 767, 867, 934, 935, 940, 957, 959, 1051
- Jain, N.C. 275, 668
- Janak, J. 1542
- Janes, N.F. 1510
- Jarczyk, H.J. 627, 1466, 1882, 1883, 2288, 2289, 2290, 2291
- Jefferies, D.J. 285
- Jeffs, K.A. 775
- Jennings, D.M. 2296
- Jensen, D.J. 242
- Johannsson, C.E. 2034
- John, jr., L.E.St. 479, 547, 597, 854, 921, 1225, 1452, 1603, 1683, 1971, 1979, 2494
- Johns, T. 83
- Johnson, D.E. 701, 942
- Johnson, D.W. 1171
- Johnson, J.L. 1964
- Johnson, L.D. 2336
- Johnson, L.G. 1182, 1188, 1717, 1969
- Johnson, L.Y. 188
- Joiner, R.L. 1822
- Jolliffe, V.A. 312
- Jończyk, H. 922
- Jones, A.St. 1822
- Jones, P. 1475
- Jordan, L.S. 1651
- Juengst, F.W. 2212
- Jurinak, J.J. 147
- Kadis, V.W. 1036
- Kadoum, A.M. 788, 1398, 1919, 2329
- Kahanovitch, Y. 1890
- Kahn, L. 113
- Kaiser, D.G. 2048
- Kanazawa, J. 51, 52, 89, 118, 124, 140, 141, 142, 146, 155, 165, 226, 229, 240, 270, 292, 354, 357, 386, 426, 446, 2259
- Kanbayashi, K. 179
- Karapally, J.C. 1665
- Karasek, F.W. 1210, 1499
- Karasz, A.B. 1283
- Karleskind, A. 2302
- Karlhuber, B.A. 2174
- Katague, D.B. 329
- Katz, St.E. 598, 629, 834
- Kaufman, W.M. 1353
- Kawahara, F.K. 470, 662
- Kawahara, T. 290, 608, 702, 1062, 1071, 1122, 1699, 1759

- Kawano, Y. 708, 1465, 1805
 Kawei, S. 293
 Kearney, P.C. 819, 991, 2376
 Keil, J.E. 1453, 1463
 Kellog, R.L. 2344
 Kennedy, M.V. 1316
 Ketchersid, M.L. 1176
 Khalifa, S. 1354, 1847, 2234
 Khan, M.A.Q. 1571, 1581, 1582
 Khan, S.U. 1906, 2056, 2128, 2202, 2273,
 2318, 2378
 Kiigemagi, U. 1639
 Kilgore, L. 859
 Kilgore, W.W. 443, 445, 909
 Kim, J. JS 338
 King, R.L. 235
 King, R.R. 2482
 Kirkland, J.J. 10, 13, 137, 314
 Kirkwood, R.C. 1414
 Kirsten, W.J. 2149
 Klaassen, H.E. 1730
 Klein, A.K. 26, 39, 99, 151, 363, 620
 Kleinschmidt, M.G. 1275
 Knaak, J.B. 550, 963, 964, 972
 Knapp, F.W. 2040
 Kneip, T.I. 424
 Knoll, R. 355
 Knutson, H. 1243
 Kobylinski, G.J. 2272
 Koeman, I.H. 306, 404
 Königer, M. 2115
 Kohli, J. 1598, 1619, 2243, 2371
 Kolb, B. 1932
 Koons, J.R. 202, 1498
 Kossmann, K. 1030, 1090
 Kostowska, B. 1430
 Kotakemori, M. 1333
 Kotzias, D. 2153
 Kováč, J. 2132
 Kovacs, jr., M.F. 69
 Kozu, T. 2426
 Krause, C. 1120
 Krause, R.T. 1450
 Kreitzer, J.F. 1870
 Krieger, R.I. 2244
 Krijgsman, W. 2230
 Krishna, J.G. 185
 Křiž, J. 1938
 Kroger, M. 1324
 Krueger, H.R. 1622, 1627, 1766, 1786
 Krzymanska, J. 241
 Kubacki, S.J. 2069
 Kuchar, E.I. 831
 Kuhr, R.J. 1576, 1838, 1871, 1925
 Kulikov, V.I. 1756
 Kurhekar, M.P. 2106
 Kurihara, N. 1661, 1929
 Kurtz, C.P. 752, 1003
 Kurtz, D.A. 1799
 Kuseske, D.W. 2000
 Kušmaul, H. 2148
 Kutz, F.W. 2381
 Kvalvåg, J. 2001, 2276
 Laanio, T.L. 1470
 Lahaniatis, E.S. 2473
 Lakota, St. 837
 Lamar, W.L. 634
 Lamb, D.W. 860
 Lamb, F.C. 512
 Lambertson, J.G. 2270
 Lamont, T.G. 705
 Lane, R.H. 2215
 Langeveld, H.E.A.M. van 2028
 Langlois, B.E. 109, 125, 186, 594
 Larose, R.H. 1691, 2009
 Laska, A.L. 2353
 Laski, R.R. 1534

- Lau, S.C. 917, 980, 1696
 Law, L.M. 1081, 1994
 Law, M.W. 2404
 Lawrence, B.E. 605
 Lawrence, J.F. 1703, 1745, 1832, 1946,
 2003, 2052, 2209, 2330, 2374, 2400,
 2439, 2451, 2462, 2485
 Lay, J.P. 2189
 Lay, M.M. 1897, 2084, 2086
 Lea, R. 2338
 Leahy, J.S. 349
 Leary, J.B. 1309, 1793
 Leavitt, R.A. 1658
 Lechner, L. 565
 Lee, D.F. 277
 Leffler, C.W. 2301
 Leidy, R.B. 2101
 Leistra, M. 1043, 1842, 1896
 Leitis, E. 1901
 Leland, H.V. 1630
 Lemperle, E. 812, 1085, 1255
 Lenon, H. 1590
 Leoni, V. 783
 Lester, J.F. 1378
 Leuck, D.B. 1626, 2114
 Levi, I. 1426, 1889
 Lewandowski, A. 2322
 Lewis, D.L. 1746, 2127
 Lewis, R.G. 2393
 Li, C.F. 877
 Liang, T.T. 2436
 Lichtenberg, J.J. 1174
 Lichtenstein, E.P. 411, 436, 497, 764,
 962, 944, 998, 1009, 1011, 1012, 1763
 Lindquist, R.K. 1400, 1764
 Lines, D.S. 2227
 Linko, R.R. 2248
 Lippold, P.C. 516, 875
 Lisk, D.J. 162, 261, 1014, 1236
 Litterst, C.L. 2130
 Livař, M. 189
 Lloyd, J.E. 1245
 Lodi, F. 206
 Long, J.W. 1744
 Longcore, J.R. 1731
 Lorah, E.J. 1851
 Lores, E.M. 2483
 Lubkowitz, J.A. 1262, 1513, 2372
 Ludke, J.L. 1833
 Ludwig, G. 491
 Luh, B.S. 244
 Lukács, J. 566
 Luke, B.G. 2486
 Lyman, L.D. 803
 MacCuaig, R.D. 2349
 MacDonell, H.L. 477, 590
 MacDougall, D. 1476
 Machin, A.F. 1064, 1537, 1540, 1560, 1649,
 2281
 MacNeil, J.D. 1485, 2095, 2310
 Maddock, D.R. 1623
 Maes, R. 1830
 Magallona, E.D. 2185
 Maggs, R.I. 282
 Mahel'ová, H. 1801
 Maier-Bode, H. 770, 1562, 2076
 Maini, P. 1445, 1484, 2267
 Maitlen, J.C. 583, 747
 Makleit, S. 2459
 Malina, M.A. 361, 572, 1449, 1610
 Malinowska, K. 239
 Malone, B. 748, 749, 953, 1345
 Malone, C.R. 400
 Manigold, D.B. 1198
 Mann, H.D. 1624
 Mann, J.B. 1820
 Manning, B.P. 175

- Marganian, V.M. 1587
 Markarian, H. 462
 Markin, G.P. 1580, 1866, 2037
 Marriage, P.B. 2250, 2252
 Marshall, R.S. 1662
 Martens, F.K. 2468
 Martens, M.A. 2247, 2470
 Martin, F. 14
 Martin, L. 535
 Martin, W.E. 1196, 1457
 Masud, Z. 1642
 Mattick, L.R. 30, 981
 Mattson, A.M. 177, 713, 1102
 Mattsson, P.E. 640, 2390
 Matveeva, S.A. 1760
 Mauck, W.L. 2380
 Maybury, R.B. 1516
 Mazzocchi, P.H. 1434
 McCaskill, W.R. 1168
 McCaulley, D.F. 187
 McCloskey, L.R. 1573
 McCullough, P.R. 1631
 McCully, K.A. 128, 294, 1063, 1126
 McGee, C.E. 811
 McGill, A.E.J. 1483, 1514
 McGuire, R.R. 888, 1407
 McKellar, R.L. 1163, 2235
 McKinney, J.D. 1138, 1376, 1695
 McKone, C.E. 420, 593, 699, 796, 1297,
 1329, 1840
 McLane, M.A.R. 1863
 McLeod, H.A. 370, 465, 793, 841, 1124,
 1352
 McNeil, E.E. 2484
 Meagher, W.R. 302, 336
 Medley, J.G. 1837
 Mehendale, H.M. 1319
 Meinen, V.J. 1607
 Mendel, I.L. 406
 Mendoza, C.E. 622, 637, 1218, 1277, 1783,
 1826
 Menges, R.M. 914
 Menzer, R.E. 1089
 Menzie, C.M. 471
 Merkle, M.G. 247, 304
 Merve, J.H. van der 1300
 Mes, J. 1990, 2383
 Mestres, R. 71, 217, 291, 309, 321, 374,
 398, 455, 521, 553, 554, 682, 703, 808,
 814, 1292, 1323, 1924, 2490
 Methratta, T.P. 377
 Meulemans, K.I. 295
 Mick, D.L. 1067
 Middelem, C.H. van 92, 201, 1108, 1397
 Midha, K.K. 2082
 Miles, J.R.W. 873, 910
 Miller, C.W. 1165, 1577
 Miller, F.M. 1997
 Miller, J.M. 2495
 Miller, W.K. 415
 Minařik, Z. 2045
 Minett, W. 961
 Mingelgrin, U. 1754
 Minyard, I.P. 65, 164
 Mirer, F.E. 2134
 Mitchell, T.H. 461
 Miyamoto, J. 765, 1234, 1675, 2186
 Modin, J.C. 802
 Möllhoff, E. 476, 623, 772, 1299, 2292,
 2293
 Moilanen, K.W. 1432
 Moje, W. 999
 Molnau, M.P. 1596
 Montgomery, M.L. 832, 1279, 1336
 Moore, A.D. 114
 Moore, G.L. 630
 Morgan, N.L. 520, 1921
 Morita, M. 2258

- Morries, P. 1747
 Morris, R.L. 1242
 Morrison, G. 1186
 Morton, H.L. 530
 Moseman, R.F. 1049, 1058
 Mosier, A.R. 1668
 Mostafa, I. 1777
 Moubry, R.P. 405, 458, 528
 Mount, G.A. 256
 Moye, H.A. 423, 1106, 1600, 2054
 Moza, P. 1454, 2070
 Muir, D.C.G. 1641, 2213
 Mulhern, B.M. 1179
 Mumma, R.O. 1002
 Munro, H.E. 1415
 Munson, T.O. 1379, 1491
 Murano, A. 1334, 1368, 1369, 1738, 1739
 Murayama, H. 1294, 1295
 Murphy, R.T. 1145, 1146, 1147
 Musial, C.J. 1954, 2384
 Musty, P.R. 1802, 1963, 2321

 Nacqvi, S.M. 1864
 Nadeau, H.G. 987
 Nagel, I. 119
 Nakagawa, M. 1905, 1944
 Nakamura, T. 1736
 Nakatsugawa, T. 1027
 Nalley, L. 2133
 Nash, R.G. 1215, 1384, 1613, 2008,
 2123, 2309
 Nasim, A.I. 1303
 Neelakantan, L. 1762
 Nelson, J.O. 2144
 Nelson, L.L. 711
 Nelson, P.A. 2377
 Nelson, R.C. 97, 200, 278, 407
 Némethi, L. 2458
 Nesemann, E. 580, 1927, 1928

 Newallis, P.E. 422
 Newsom, H.C. 1471
 Newsome, W.H. 1436, 2094, 2237, 2391,
 2409, 2410
 Newton, K.G. 1455
 Nickerson, P.R. 2170
 Niehuss, M. 1268
 Niles, G.P. 2055
 Nitsche, I. 1858
 Nitz, S. 1779
 Norén, K. 511, 715
 Nose, N. 2463
 Novak, A.F. 1001
 Novotný, M. 1132

 Oberdieck, R. 1519
 Oberheu, J.C. 1458
 Oda, N. 88
 Oehler, D.D. 874, 974, 1024
 Ogata, J.N. 1546
 Ohsawa, T. 1986
 Oller, W.C. 2081
 Oloffs, P.C. 678
 Olson, L.E. 2057
 Onley, J.H. 100, 549, 1095, 1306, 2122
 Onuška, F. 525, 787, 2027, 2298
 Osadchuk, M. 653
 Oswald, E.O. 1923
 Ott, D.E. 108, 222, 1308, 2184
 Owen, P.J. 2361
 Ozcimder, M. 2240

 Pain, B.F. 799
 Palmér, L. 1500
 Pape, B.E. 885, 1312
 Pardue, J.R. 916
 Parejko, R. 2264
 Paris, D.F. 2004, 2223
 Park, Y.K. 1737

- Parker, B.L. 975, 1740
 Parker, K.D. 281
 Parlar, H. 2072, 2450, 2481
 Parouchais, C. 1679
 Pasarela, N.R. 413
 Paschal, E.H. 1977
 Pass, B.C. 1765
 Patchett, G.G. 180, 181, 908
 Paulig, G. 7
 Paulson, G.D. 1408, 2193
 Payne, jr., W.R. 1743
 Peakall, D.B. 2171, 2238
 Pearson, J.E. 1770
 Pearson, I.R. 421
 Pease, H.L. 237, 412, 480, 559, 584
 Peck, J.M. 1151
 Pennell, J.T. 33, 107
 Pennington, S. 322
 Percovsky, A.L. 1931
 Perkow, W. 722
 Pestemer, W. 1711, 2496
 Peteghem, C.H. van 2269, 2316
 Peterle, A.F. 1247
 Peterson, J.E. 2135
 Petitjean, D.L. 50
 Petrocelli, S.R. 1755, 2091, 2159
 Pfaender, F.K. 1406
 Pfeilsticker, K. 1125
 Pfister, R.M. 1073
 Pflugmacher, J. 1857
 Philips, H.G. 2116
 Phillips, D.D. 17
 Phillips, F.T. 1140, 1724, 1911
 Phillips, J. 1961
 Pieper, G.R. 425, 2351
 Pik, A.J. 2340
 Pionke, H.B. 564, 683, 825
 Piorr, W. 758
 Plimmer, J.R. 2368
 Pollero, R. 2359
 Pomerantz, I.H. 621, 879
 Porcaro, P.J. 117, 568
 Porter, M.L. 1614
 Potter, J.C. 1907
 Powell, A.I.B. 887
 Pree, D.J. 2429
 Prestel, D. 2444
 Preston, jr., S.T. 978
 Purdue, L.I. 690
 Purkayastha, R. 1508, 1825
 Pursley, P.L. 183
 Putnam, T.B. 2131
 Que Hee, S.S. 1880, 2002, 2098, 2119, 2145
 Radomski, J.L. 263, 907, 944, 1032, 1069
 Ragab, M.T.H. 578
 Rahn, P.R. 1722
 Raig, P. 1311
 Ralls, J.W. 95
 Ramsteiner, K. 1794
 Randolph, N.M. 865
 Rappe, C. 1348
 Rappolt, R.T., sr. 1078
 Rasmussen, K.E. 1813
 Ray, B.R. 429
 Ray, T.B. 2187
 Reddy, G. 1909, 2476
 Reed, J.K. 1193
 Reed, W.T. 561, 720, 920, 1874
 Reeder, S.K. 2216
 Reeves, R.G. 1742
 Reichel, W.L. 698, 1199
 Reidinger, R.F. 1995
 Reif, V.D. 2246
 Reimold, R.J. 1996
 Reinert, R.E. 1205
 Reinke, J. 1459

- Renvall, S. 1111, 1528
 Ress, J. 884
 Reynolds, H.L. 115
 Reynolds, L.M. 1112
 Rhodes, R.C. 1162, 2199
 Rice, C.P. 1827
 Rice, J.R. 612
 Richardson, A. 401, 430, 779, 1079
 Richardson, L.A. 517, 543
 Richter, V. 2180
 Rickett, F.E. 1332, 1413, 1645
 Ripley, B.D. 2007
 Risebrough, R.W. 792
 Ritchey, S.J. 544
 Ritter, W.F. 1707, 1723
 Riva, M. 762
 Rivers, J.B. 1050, 1575
 Roan, C.C. 905
 Robel, R.J. 1505
 Roberts, D. 2110
 Roberts, T.R. 2413
 Robinson, J. 196, 266, 352, 1031
 Robison, W.H. 1222
 Roburn, I. 197
 Röder, C.-H. 2411
 Rohleder, K. 1520
 Romagnoli, R.J. 286
 Roos, F. 2047
 Rosales, J. 1253
 Rose, H.A. 864
 Rosen, J.D. 532, 585, 1248
 Ross, R.D. 2151
 Roszinski, H. 1654
 Rouchaud, J.P. 1785
 Routh, J.D. 1375
 Rowlands, D.G. 1411
 Rozman, K. 2152
 Rudling, L. 1533
 Rückert, W. 1330
 Ruland, S. 2196
 Rummens, F.H.A. 2118
 Ruzicka, J.H. 410, 434, 522, 1648, 1718,
 1937
 Sacher, R.M. 1396
 Sackmauerová, M. 2182
 Sagredos, A.N. 2407, 2408
 Saha, J.G. 279, 316, 369, 563, 588, 810,
 1220, 1244, 2373
 Salamé, M. 1296
 Saleh, M.A. 2480
 Samuel, B.L. 769
 Sanchez, L.G. 510
 Sanders, B.I. 499
 Sandrock, K. 1904
 Sans, W.W. 315
 Šaravanja-Božanić, V. 2474
 Sarna, L.P. 2394
 Saschenbrecker, P.W. 310
 Sauer, H.H. 1886
 Saunders, J.L. 1621
 Savage, E.P. 1727
 Sawage, K.E. 1721
 Sawyer, A.D. 264
 Sawyer, R. 647
 Schafer, M.L. 133, 771, 773, 2206
 Schmid, K. 1387
 Schmit, I.A. 135, 156
 Schnorbus, R.R. 381
 Schroeder, R.S. 1474
 Schulte, E. 1686, 1807
 Schultz, D.P. 1524, 1867
 Schultz, D.R. 924, 1280
 Schulz, K.R. 1066, 1100
 Schulze, J.A. 1732
 Schunack, W. 463
 Schuphan, I. 1325, 1326
 Schutzmann, R.L. 1258

- Schwartz, N. 70
 Scoggins, J.E. 679
 Scoinick, M. 956
 Scudamore, K.A. 891, 1113, 1636
 Seal, W.L. 473
 Seehofer, F. 1477
 Segal, H.S. 85
 Seiber, J.N. 1320, 1370, 2217
 Sellers, L.G. 2111, 2328
 Sethunathan, N. 830, 1153, 1555
 Shafik, M.T. 632, 828, 1136, 1184, 1526,
 1601, 1633
 Shaw, D.G. 1569
 Sheets, T.J. 948, 1192
 Sherma, J. 2031, 2178
 Sherman, M. 1351, 1437
 Shibazaki, T. 223
 Shimabukuro, R.H. 1772
 Shin, Y.-O. 1044
 Shuman, H. 76, 253
 Sieck, R.F. 2312
 Siewierski, M. 367
 Signeur, A.V. 159
 Sikka, H.C. 1669
 Simmons, J.H. 323
 Simonaitis, R.A. 2203
 Sims, G.G. 2265
 Singh, J. 508, 903, 2024
 Sirons, G.J. 1517, 1692
 Sisken, H.R. 1160
 Sissons, D.J. 523, 883
 Skrinde, R.T. 77, 1734
 Skroch, W.A. 1134
 Sladen, W.I.L. 259
 Smart, N.A. 1418, 1789
 Smelt, J.H. 1916
 Smith, A.E. 755, 1404, 1708, 1720, 1940
 2236, 2251, 2397, 2457
 Smith, D. 1008
 Smith, D.C. 1114, 1364
 Smith, D.T. 1595
 Smith, E.D. 1775
 Smith, M. 231
 Smith, jr., R.J. 2117
 Smith, S. 1405
 Smyth, R.J. 1428
 Soderquist, C.J. 1578
 Södergren, A. 1355
 Sörensen, O. 1751
 Solar, J.M. 1226
 Solly, S.R.B. 901
 Somers, J. 1797
 Soós, K. 1034
 Sotiriou, N. 2445
 Spear, R.C. 2096
 Specht, W. 1677
 Spence, J.H. 2038
 Spencer, E.Y. 724
 Spencer, W.F. 1358, 2256
 Spengler, D. 1054
 Spitler, G.H. 2279, 2432
 Stahl, E. 271
 Stahr, H.M. 1811
 Staiff, D.C. 2102, 2254
 Stalling, D.L. 1365
 Stammbach, K. 90
 Stanley, C.W. 326, 704, 1105, 1473
 Stanton, R.H. 1771
 Stark, A. 718
 Starr, jr., H.G. 2163
 Starr, R.J. 548, 997
 Staszewski, R. 485
 Stathopoulos, D.G. 1561
 Stavric, B. 1080
 Steen, R.C. 1898
 Stein, V.B. 2348, 2488
 Steinwandter, H. 2073, 2443, 2446, 2448
 Steller, W.A. 1486, 1824

- Stemp, A.R. 203, 238, 456
 Stenersen, J. 1389
 Stevens, L.J. 1180
 Stevens, R.D. 243
 Stevens, R.K. 467
 Stewart, D.K.R. 1115, 1951
 Stickel, L.F. 1018
 Stijve, T. 1266, 1657, 2017
 Still, G.G. 1664, 1676, 2192
 Storherr, R.W. 419, 1143
 Storrs, E.E. 87
 Stout, V.F. 603
 Strache, F. 577
 Stretz, P.E. 1690
 Strickler, G.S. 1175
 Ströhl, G.W. 582
 Strother, A. 488
 Struble, D.L. 1518, 1625, 1767, 1839
 von Stryk, F.G. 1110
 Stucky, N.P. 1172
 Su, G.C.C. 1313, 1698
 Suett, D.L. 1141
 Suffet, I.H. 667, 1599
 Suffling, R. 2085
 Sullivan, L.J. 414
 Sumida, S. 1270
 Sundström, G. 2166, 2475
 Suzuki, K. 552, 684, 686, 1942, 2043,
 2075, 2087
 Suzuki, M. 1678, 1900, 1956, 2046,
 2266, 2452
 Suzuki, T. 1930, 2013
 Svojanovsky, V. 1817
 Swan, D.F.K. 1442
 Swann, C.W. 1395
 Swoboda, A.R. 643
 Sylvester, N.K. 390
 Syoyama, M. 2417
 Szokolay, A. 1522, 1532, 2077
 Tadić, Z.D. 1509
 Takase, I. 1467
 Takehara, H. 224, 607, 731
 Takimoto, Y. 2424
 Talekar, N.S. 1671
 Talmi, Y. 2157, 2173
 Tanaka, A. 2229
 Tanaka, F.S. 886, 1525, 1702
 Tanaka, K. 2388
 Tarrant, R.F. 1462
 Tatton, J.O'G. 809
 Taylor, A. 78
 Taylor, A.W. 1219, 2314
 Taylor, I.S. 1066, 1083
 Taylor, R. 2120
 Teasley, J.I. 126, 331
 Tentenyi, P. 1211
 Terriere, L.C. 236
 Tessari, J.D. 1307
 Thiele, G.H. 2346
 Thier, H.-P. 986, 1768, 1773, 2177
 Thimm, H.F. 1361
 Thomas, R. 6
 Thomas, R.F. 982
 Thomas, T.C. 1975
 Thompson, D.W. 1022
 Thompson, I.F. 636, 846, 847, 2204
 Thompson, N.P. 813, 967, 1965
 Thompson, R.H. 947
 Thornburg, W. 2050
 Thornton, J.S. 215, 438, 638, 983, 1223
 Thruston, jr., A.D. 212
 Tiedje, J.M. 1982
 Tilden, R.L. 855
 Tindle, R.C. 574
 Tinsley, I.J. 852
 Tjan, G.H. 1259
 Toda, K. 2497
 Toet, L. 1618

- Toet, M.J. 2375
 Tolle, A. 2379
 Tonogai, Y. 2441
 Tooby, T.E. 2299
 Trautmann, W.L. 618
 Trichell, D.W. 659
 Triebig, G. 2304
 Trombetti, G. 1233
 Trotter, W.J. 2103
 Tuinstra, L.G.M.T. 1263, 1583, 1584

 Ueda, K. 1781, 1987
 Ueji, M. 1704
 Uhnák, J. 1814, 1943
 Uk, S. 1357
 Ulsamer, A.G. 1487
 Umbrett, G.R. 738
 Urone, P. 167
 Uthe, J.F. 1878

 Valange, B. 2467
 Vance, B.D. 2357
 Vandenheuvel, F.A. 55
 Vasyagina, R.D. 1988
 Varty, I.W. 2350
 Veith, G.D. 2026
 Velsicol Chemical Corp. 427
 Venturini, A. 2195
 Vermeer, K. 2249
 Versino, B. 1093
 Vietti, L. 1808
 Vlăceanu, R. 1632
 Villanueva, E.C. 1605, 1910, 2207
 Villeneuve, D.C. 1046
 Vioque, A. 1229, 1877
 Vitorovich, S. 1733
 Vockel, D. 1902
 Voerman, S. 938, 2112
 Vogel, J. 214, 303, 320

 Vogeler, K. 474, 475, 625
 Vollner, L. 2071
 Vos, R.H. de 1419, 1859, 1973
 Voss, G. 1343
 Vukovich, R.A. 829
 Výboh, P. 664, 1402, 1912

 Wagner, K. 2326, 2327
 Wakimoto, T. 2044, 2067
 Waldron, A.C. 757, 1594
 Walker, A. 2364
 Walker, C.H. 360, 774
 Wallcave, L. 1908
 Wallner, W.E. 869
 Wallnöfer, P. 1293, 1769, 2126
 Walsh, G.E. 1159
 Walter, J.P. 481
 Wambeke, F. van 2464
 Wapensky, L.A. 849
 Ware, G.W. 973, 1547, 1579, 1966, 2165,
 2268
 Waring, R.H. 2295
 Warnick, S.L. 537
 Wassermann, M. 1989, 2362
 Wasti, S.S. 1496
 Watson, M. 1169, 1634, 2100
 Watts, I.O. 27
 Watts, R.R. 416, 1680
 Webb, R.E. 1875
 Weber, R. 2035
 Webley, D.I. 592
 Webster, G.R.B. 1981, 2345, 2389
 Wedemeyer, G. 359, 734
 Weigelt, K. 100
 Weik, H. 669
 Weil, L. 1230, 1656, 1879, 2030, 2183
 Weingarten, H. 38
 Weinig, E. 46
 Weinmann, W.-D. 641

- Weisgerber, I. 1340, 2074, 2141
 Wei Tsung Chin 122
 Wells, A.W. 63
 Werner, R.A. 1815
 Wessel, I.R. 373, 573
 Wesselman, H.J. 37
 Westlake, A. 858
 Westlake, W.E. 389, 925, 936, 968, 1224,
 1274, 1290, 1567, 1670
 Westöb, G. 452, 2155
 Weyer, L.G. 1887
 Whala, M.A. 2416
 Wheatley, G.A. 272, 776
 Wheeler, L. 862
 Wheeler, W.B. 1135, 1190
 Whitacre, D.M. 347
 White, D.H. 2343
 White, I.N.H. 2499
 White, R. 680
 Whitehouse, L.W. 2191
 Whiting, F.M. 1335
 Wiedmann, J.L. 2308
 Wiemeyer, S.N. 1460
 Wiencke, W.W. 848
 Wiersma, G.B. 1506, 1591
 Wiese, M.V. 1660
 Wilkinson, A.T.S. 91
 Williams, I.H. 645, 896, 1107, 1344, 1362,
 1552, 2283, 2414
 Williams, P.P. 1276
 Williams, P.W. 746
 Williams, V.A. 1033
 Willis, G.H. 1181, 1201
 Windham, E.S. 843
 Winnett, G. 804, 2271
 Winterlin, W.L. 399, 915, 1998, 2172
 Wisniewski, J.V. 739, 740
 Witek, S. 2498
 Witt, J.M. 169, 1007
 Wojcik, D.P. 2331
 Wolman, A.A. 1208
 Wong, L. 2015
 Wood, G.W. 2360
 Woodham, D.W. 1291, 1527, 1782, 1849
 Woolson, E.A. 435, 1318
 Wozniak, J. 2278
 Wrabetz, K. 1933
 Wright, A.N. 2415
 Wright, C.G. 1116
 Wright, F.C. 444, 753, 824, 1287
 Wurst, M. 1010
 Wyllie, J.A. 1502, 2334
 Yadrick, M.K. 1109, 1574
 Yagi, T. 1423
 Yamanaka, S. 2261
 Yamaoka, T. 1719
 Yamato, Y. 2260
 Yang, H.S.C. 2453
 Yang, R.S.H. 2305
 Yaron, B. 1823
 Yates, M. 143
 Yauger, W.L. 298
 Yeo, C.Y. 839
 Yip, G. 31, 150, 248, 505, 1216, 2065
 Yost, G.A. 2369
 Young, H.Y. 518, 1604
 Young, R.W. 863, 1195
 Young, S.J.V. 1374
 Youngs, W.D. 1328
 Yule, W.N. 441, 1187, 1543, 1566
 Zabik, M.J. 1086
 Zelenko, V. 1829
 Zelenski, S.G. 1681
 Zerbe, J. 1189, 1431
 Zielinski, jr., W.L. 220, 276, 409, 440
 Žigić, M. 1020

Zimak, J. 2423
Zimdahl, R.L. 389
Zimmer, M. 1339
Zimmerli, B. 1240, 1478, 1710, 1748,
1816, 2239
Zitko, V. 1231, 2136, 2492, 2493
Zurqiyah, A.A. 2241
Zweig, G. 4, 5, 15, 81, 503, 721, 816,
2175, 2190

Teil I : Nr. 1 - 900
Teil II : Nr. 901 - 1250
Teil III : Nr. 1251 - 1600
Teil IV : Nr. 1601 - 1900
Teil V : Nr. 1901 - 2200
Teil VI : Nr. 2201 - 2500

VERZEICHNIS SÄMTLICHER, IN ALLEN TEILEN I-VI BEARBEITETEN WIRKSTOFFE

- Abate 444, 547, 632, 674, 689, 716, 1136, 1165, 1254, ab Teil VI siehe Tetrafenphos
 Abate-Metaboliten 1136, ab Teil VI siehe unter "Tetrafenphos"
 ACD-15 M 936
 Acephate 1793, 1815, 2201
 Acrylnitril 194, 648, 781
 Äthoxyäthylquecksilberdithizonat 809
 Äthylbromid 194, 872
 Äthylenchlorhydrin 595, 781, 1113, 1256, 1266
 Äthylenoxid 194, 485, 570, 576, 577, 781, 1113, 1266
 Äthylenoxid-Metaboliten 570, 1113, 1266
 Äthylenthioharnstoff 1436, 2008, 2123, 2309
 Äthylquecksilber 2261
 Äthylquecksilberbromid 452
 Äthylquecksilberchlorid 452
 Äthylquecksilbercyanid 452
 Äthylquecksilberdithizonat 452, 809
 Alachlor 1391, 1534, 1982, 2405, 2455, 2457
 Alachlor-Metaboliten 1982
 Aldicarb 583, 655, 673, 675, 747, 971, 972, 1084, 1106, 1254, 1400, 1527, 1534, 1551,
 1786, 2054, 2323, 2374, 2430, 2431, 2472
 Aldicarb-Metaboliten 583, 675, 747, 971, 972, 1084, 1254, 1400, 1479, 1527, 1534, 1551,
 1786, 2323, 2431, 2472
 Aldrin 1, 2, 3, 7, 8, 19, 25, 27, 29, 32, 34, 36, 41, 45, 48, 53, 61, 65, 73, 82, 91, 96,
 101, 102, 108, 112, 113, 116, 121, 126, 128, 130, 138, 143, 144, 145, 156, 164, 170,
 182, 193, 196, 197, 216, 219, 228, 251, 252, 263, 275, 277, 279, 281, 282, 284, 296,
 301, 309, 310, 315, 323, 324, 343, 344, 357, 361, 362, 364, 366, 370, 380, 381, 382,
 388, 394, 398, 406, 410, 416, 417, 419, 421, 424, 426, 428, 430, 436, 442, 446, 447,
 448, 449, 455, 456, 457, 458, 460, 464, 465, 470, 471, 472, 476, 477, 486, 491, 497,
 500, 502, 506, 508, 511, 523, 524, 536, 541, 554, 564, 565, 580, 588, 620, 622, 634,
 635, 636, 637, 642, 653, 655, 658, 660, 665, 668, 669, 676, 678, 683, 688, 690, 693,
 700, 705, 710, 712, 715, 735, 736, 737, 741, 742, 745, 753, 760, 773, 775, 776, 783,
 786, 794, 795, 798, 804, 806, 807, 808, 825, 837, 838, 843, 846, 847, 861, 878, 887,
 892, 897, 907, 943, 945, 947, 958, 962, 979, 990, 997, 998, 1000, 1008, 1009, 1021,
 1025, 1027, 1031, 1032, 1035, 1036, 1047, 1056, 1059, 1060, 1073, 1075, 1076, 1081,

1105, 1112, 1114, 1115, 1123, 1152, 1168, 1174, 1178, 1180, 1188, 1198, 1200, 1202,
1206, 1209, 1226, 1231, 1232, 1235, 1237, 1239, 1243, 1244, 1258, 1269, 1272, 1292,
1307, 1319, 1325, 1326, 1353, 1356, 1364, 1371, 1374, 1376, 1377, 1378, 1381, 1382,
1385, 1387, 1392, 1399, 1418, 1421, 1426, 1428, 1440, 1447, 1451, 1459, 1461, 1475,
1479, 1483, 1493, 1501, 1505, 1507, 1521, 1529, 1531, 1544, 1546, 1548, 1558, 1570,
1581, 1582, 1583, 1584, 1588, 1591, 1613, 1618, 1631, 1641, 1652, 1653, 1655, 1678,
1682, 1695, 1730, 1732, 1737, 1750, 1751, 1761, 1773, 1775, 1776, 1780, 1789, 1791,
1800, 1802, 1803, 1804, 1818, 1821, 1834, 1839, 1844, 1854, 1855, 1877, 1889, 1890,
1891, 1892, 1894, 1895, 1899, 1900, 1902, 1903, 1907, 1911, 1915, 1920, 1930, 1936,
1956, 1960, 1962, 1963, 1969, 1974, 1977, 1993, 1995, 2017, 2042, 2043, 2062, 2073,
2080, 2090, 2106, 2111, 2115, 2133, 2149, 2151, 2167, 2168, 2169, 2178, 2183, 2201,
2204, 2224, 2227, 2228, 2240, 2264, 2297, 2298, 2319, 2321, 2324, 2336, 2377, 2379,
2387, 2419, 2453, 2455, 2456, 2458, 2459, 2467, 2473, 2474, 2484
Aldrin-Metaboliten 620, 1000, 1027, 1319, 1325, 1326, 1376, 1382, 1421, 1454, 1581,
1582, 1695, 1907, 1920, 1997, 2151, 2298, 2347, 2474
Allethrin 96, 190, 357, 1286, 1294, 1295, 1368, 1687, 1739
Allethrin-Verunreinigungen 1607
 α -trans-Allethrin 1607
Allidochlor 636, 847, 1534, 1971
Allylalkohol 1157
Allyxycarb 2440, 2497
Ametryn 84, 136, 177, 356, 885, 889, 1312, 1403, 1443, 1479, 1508, 1534, 1609, 1794,
2320, 2365
Ametryn-Metaboliten 889, 1312, 2365
Amidithion 970, 1254, 2204
Amidithion-Metaboliten 970
Amidothioate 1122, 2087
2-Aminobutan 507
Aminocarb 488, 673, 719, 862, 1106, 1320, 1534, 1611, 1843, 2054, 2178, 2374
Amiphos 689
Amiprofos-methyl 2289
Amitrol 274, 1941
m-Amylphenyl-N-methylcarbamat 408, 719
Anilazin 909, 1218, 1277, 1321, 1534, 2087, 2204, 2330, 2439
Antu 440
Aphidan 1038, 1122, 2425
Aramite 25, 32, 42, 48, 138, 251, 417, 560, 1941
Aramite-Metaboliten 1941

Arprocarb siehe Propoxur

Aspon 423

Atraton 47, 84, 90, 136, 152, 356, 885, 1312, 1403, 1443, 1508, 1794, 1946, 2016, 2306, 2365, 2378

Atraton-Metaboliten 1312, 2306, 2365, 2378

Atrazin 47, 84, 90, 136, 152, 177, 251, 350, 356, 417, 440, 542, 566, 574, 753, 847, 885, 889, 924, 936, 1102, 1128, 1145, 1308, 1312, 1321, 1403, 1441, 1442, 1443, 1508, 1534, 1591, 1597, 1604, 1692, 1703, 1745, 1794, 1832, 1855, 1946, 1952, 1962, 2016, 2052, 2056, 2137, 2167, 2174, 2201, 2204, 2213, 2250, 2252, 2306, 2320, 2330, 2365, 2378, 2439, 2495

Atrazin-Metaboliten 889, 1057, 1312, 1316, 1350, 1692, 2056, 2213, 2306, 2365, 2378

Azinphos-äthyl 434, 465, 638, 688, 689, 743, 761, 783, 890, 930, 1120, 1254, 1296, 1392, 1420, 1579, 1751, 1857, 1928, 1962, 2007, 2204, 2230, 2456, 2488

Azinphos-äthyl-Metaboliten 890

Azinphos-methyl 66, 96, 97, 187, 200, 216, 251, 268, 278, 315, 362, 410, 416, 419, 434, 466, 519, 547, 564, 589, 638, 655, 689, 742, 743, 753, 761, 783, 816, 843, 847, 878, 883, 890, 930, 962, 1004, 1046, 1066, 1111, 1120, 1126, 1143, 1155, 1254, 1392, 1420, 1550, 1823, 1838, 1925, 1928, 1966, 1972, 1998, 2007, 2102, 2138, 2201, 2204, 2230, 2311, 2408, 2429, 2436, 2456

Azinphos-methyl-Metaboliten 655, 890, 930, 1004, 1066, 2436

B-995 569

Barban 782, 1321, 1534, 1538, 2087

Barban-Metaboliten 1538

Baycid 293

Bayer-9015 438

Bayer-30911 466, 589, 1254

Bayer-32651 1611

Bayer-37342 1254

Bayer-38819 689

Bayer-39731 702, 1270, 1704, 2075

Bayer-41637 2075, 2259, 2440

Bayer-42696 862

Bayer-43975 593

Bayer-68138 689, 1223, 1685

Bayer-68138-Metaboliten 1223, 1685

Bayer-71628 1513

Bayer-77488 siehe Phoxim

Bayer-78182 siehe Chlorphoxim

Bayer-78537 1611
Bayer-79758-Metaboliten 1248
Bayer-80833 623
Bayer-80833-Metaboliten 623
Bayer-93820 1443, 1479, 2016
Bayer-93820-Metaboliten 2016
Bayer-94337 siehe Metribuzin
Bay NTN-9306 2214
Bay NTN-9306-Metaboliten 2214
Begasungsmittel 1345, 1647, 2079
Benzolin 2457
Benefin 965, 1148, 1321, 1498, 1530, 1534, 1608, 1744, 2438
Benefin-Metaboliten 965
Benfluralin 2282
Benomyl 1534, 1785, 2374
Bensulide 547, 655, 2201
Bentazon 2055
Bentazon-Metaboliten 2055
Benthiocarb 1497
Benthiocarb-Metaboliten 2286
Benzolthiophosphonsäure-O-äthyl-O-2'.4'-dichlorphenylester 1122
Benzolthiophosphonsäure-O-methyl-O-[(4-brom-2.5-dichlor-phenyl)-phenyl]-ester 1122
Benzomarc 593, 796
Benzoylprop-äthyl 2330, 2415, 2451, 2457
Benzoylprop-äthyl-Metaboliten 1917, 2415
Benzoylprop-methyl 2415, 2457
Benzoylprop-methyl-Metaboliten 2415
Benzthiazuron 1882
Binapacryl 121, 275, 668, 817, 875, 1071, 1387, 1534, 1539, 1706, 1773
Bioallethrin 1413, 1645, 1675
Bioethanomethrin 2121
Bioresmethrin 1413, 1645, 2499
Bithionol 117
Bladex 1321
Bladex-Metaboliten 1321
Blausäure 781
Bomyl 422, 689
BPMC 1704
Bromacil 237, 312, 480, 575, 655, 868, 889, 2201, 2290
Bromacil-Metaboliten 889, 1316

Brombenzol 194, 1010
1-Brombutan 194
2-Brombutan 194
Bromchlorden 315
Bromchlorden-Metaboliten 315
Bromchlordenepoxid (Bromchlorden-Metabolit) 315
Bromofenoxim 2174
Bromoform 194
Bromophos 337, 743, 761, 883, 890, 1038, 1111, 1120, 1387, 1388, 1392, 1411, 1420, 1751,
1773, 1857, 2204, 2230, 2408, 2486
Bromophos-Metaboliten 1411, 1526, 2486
Bromophos-äthyl 743, 890, 1857, 2204, 2230
Bromoxi il 233, 468, 469, 597, 986, 1534, 1750, 1914
Bromoxynil-Metaboliten 468
Bromoxynil-octanoat 1643, 1914
Bromoxynil-octanoat-Metaboliten 1643
1-Brompentan 194
2-Brompentan 194
1-Brompropan 194
2-Brompropan 194
3-Brompropan 194
Bulan 25, 32, 102, 114, 138, 251, 2005
Butacarb 1055, 2375
Butonat 96, 2230
Butralin 2376
Butralin-Metaboliten 2376
Buturon 539, 593, 712, 1430, 2148
Buturon-Metaboliten 2412
Butylate 1306, 1787
3-tert.-Butyl-5-brom-6-methyluracil 1134
Bux 1320, 1712, 2374

Camphechlor 1613, 1732, 1844, 1847, 1855, 1872, 1947, 1955, 1966, 1986, 1996, 2026,
2042, 2144, 2167, 2168, 2183, 2201, 2217, 2224, 2234, 2268, 2336, 2347, 2453, 2454,
2455, 2480, 2481
Camphechlor-Metaboliten 1778, 1986, 2234, 2450
Captafol 445, 621, 812, 879, 1085, 1254, 1536, 1539, 1700, 2245, 2475
Captafol-Metaboliten 621

Captan 25, 32, 102, 138, 180, 251, 315, 417, 440, 443, 445, 456, 465, 581, 606, 621, 622, 695, 753, 783, 843, 879, 1114, 1129, 1144, 1254, 1321, 1352, 1364, 1392, 1534, 1536, 1700, 1773, 1855, 1941, 2167, 2204, 2245, 2285, 2465, 2494

Captan-Metaboliten 621, 1941

Carbamate 504, 672, 1344, 1648, 1718, 2064, 2185

Carbamate-Metaboliten 2064

Carbanolate 2374

Carbaryl 95, 96, 163, 180, 185, 201, 208, 211, 220, 274, 348, 381, 408, 414, 456, 464, 546, 569, 609, 673, 719, 729, 753, 762, 817, 855, 862, 878, 937, 948, 1055, 1106, 1151, 1270, 1320, 1354, 1534, 1611, 1704, 1712, 1746, 1758, 1773, 1783, 1851, 1887, 1928, 2022, 2026, 2054, 2075, 2113, 2164, 2178, 2201, 2260, 2268, 2335, 2337, 2374, 2385, 2418, 2440, 2497

Carbaryl-Metaboliten 408, 937, 1184, 1316, 1354

Carbetamide 1317

Carbetamide-Metaboliten 1317

Carbofuran 408, 546, 673, 692, 719, 817, 963, 964, 1106, 1108, 1305, 1320, 1534, 1552, 1611, 1712, 2015, 2022, 2054, 2113, 2178, 2292, 2337, 2374, 2385, 2396, 2428, 2462

Carbofuran-Metaboliten 408, 692, 963, 964, 1108, 1305, 1534, 1552, 1712, 2015, 2244, 2292, 2337, 2374, 2396, 2462

Carbonate, fungizide 664

Carbophenothion 25, 32, 36, 41, 48, 96, 97, 98, 102, 114, 121, 132, 138, 149, 180, 187, 200, 216, 218, 229, 251, 275, 278, 315, 350, 362, 366, 370, 373, 381, 383, 395, 407, 416, 419, 423, 434, 449, 457, 461, 465, 466, 468, 472, 535, 573, 589, 622, 637, 638, 668, 689, 737, 742, 743, 753, 761, 775, 783, 816, 847, 878, 890, 1046, 1111, 1123, 1126, 1143, 1254, 1412, 1420, 1447, 1591, 1855, 1889, 1962, 2007, 2167, 2168, 2178, 2201, 2204, 2230, 2367, 2453, 2456

Carbophenothion-Metaboliten 138, 461, 1111, 1143, 1254, 2204

Carbophenothion-methyl 114, 180, 181, 275, 375, 381, 423, 466, 467, 589, 668, 689, 738, 742, 743, 753, 783, 843, 870, 1046, 1111, 1112, 1254, 1751, 2007, 2456

Carboxin 1293, 1534, 2198

Carboxin-Metaboliten 1254, 1293, 2198

CDB 1072

CEPC-Metaboliten 991

Chevron RE-5030 1704, 2075

Chevron RE-11775 1567

Chinomethionat 315, 475, 611, 975, 1071, 1254, 1259, 1534, 1751, 1773, 2245

Chinothionat siehe Thioquinox

Chipman RP-11783 1254

- Chlobenamid 656
2-Chloräthylphosphonsäure 952
Chloramben 94, 269, 914, 921
Chloramben-Pyrolyseprodukte 2435
Chloraniformethan 2198, 2342, 2445
Chloraniformethan-Metaboliten 2445
Chloranil 96, 251, 417, 909
Chlorazin 84, 791
Chlorbensid 25, 32, 48, 102, 121, 138, 251, 253, 314, 366, 417, 456, 636, 660, 737, 843, 847, 1254, 1450, 1773, 2204
Chlorbensid-Metaboliten 253
Chlorbenzilat 25, 32, 48, 93, 102, 121, 124, 138, 251, 338, 417, 456, 843, 847, 1071, 1346, 1941, 1942, 2005, 2087, 2105, 2417, 2469
Chlorbenzilat-Metaboliten 2469
2-Chlorbenzoesäureanilid 1293
2-Chlorbenzoesäureanilid-Metaboliten 1293
Chlorbenzol 194, 1010, 1119
Chlorbicyclen 7
Chlorbicyclen-Metaboliten 1330
Chlorbrommethan 781
Chlorbromuron 539, 593, 629, 796, 834, 1253, 1293, 1321, 1534, 2025, 2148, 2209, 2485
Chlorbromuron-Metaboliten 629, 834, 1293
Chlorbufam 782
Chlordan 2, 19, 32, 36, 48, 53, 56, 65, 96, 101, 143, 164, 198, 212, 251, 252, 275, 363, 417, 428, 442, 447, 456, 464, 465, 486, 511, 527, 529, 635, 668, 685, 693, 759, 766, 773, 804, 810, 839, 843, 847, 877, 911, 1016, 1056, 1105, 1116, 1123, 1174, 1180, 1200, 1241, 1244, 1272, 1292, 1307, 1356, 1365, 1397, 1399, 1450, 1451, 1461, 1506, 1591, 1613, 1732, 1818, 1844, 1845, 1854, 1855, 1861, 1872, 1978, 1994, 2026, 2042, 2122, 2142, 2167, 2183, 2201, 2205, 2298, 2401, 2453, 2454, 2455, 2473, 2484
Chlordan-Metaboliten 1221, 1356, 1371, 1377, 1382, 1422, 1479, 1698, 1726, 1752, 1845, 1854, 2027, 2298, 2454, 2500
Chlordan-Verunreinigungen 2142
 α -Chlordan 25, 251, 419, 715, 783, 798, 840, 1016, 1288, 1371, 1377, 1382, 1449, 1610, 1682, 1726, 1853, 1969, 1977, 1990, 2017, 2073, 2319, 2336, 2456
 β -Chlordan 25, 32, 102, 138, 251, 798, 840, 1016, 1990, 2319, 2336, 2456
 γ -Chlordan 32, 102, 138, 315, 324, 344, 361, 470, 563, 588, 662, 738, 745, 773, 783, 912, 990, 1016, 1060, 1075, 1076, 1115, 1206, 1219, 1235, 1288, 1333, 1371, 1377, 1382, 1426, 1449, 1610, 1682, 1726, 1798, 1853, 1969, 1977, 2017, 2073, 2080, 2168, 2224, 2324

δ -Chlordan 1016
 ϵ -Chlordan 1016
Chlordecone 36, 53, 102, 138, 251, 417, 536, 636, 847, 2204, 2473
Chlorden 361, 470, 873, 1015, 1081, 1356, 1771, 2153, 2298, 2474
Chlorden-Metaboliten 1771, 2298, 2474
Chlorfenethol 48, 251, 1071, 2005, 2043, 2417
Chlorfenson 25, 32, 41, 48, 102, 121, 138, 251, 338, 350, 366, 417, 439, 440, 456, 465, 468, 737, 1071, 1180, 1254, 1773, 1942, 2087
Chlorfenvinphos 192, 266, 340, 434, 515, 638, 657, 689, 736, 743, 753, 761, 775, 778, 883, 890, 1038, 1111, 1120, 1141, 1412, 1420, 1437, 1447, 1537, 1561, 1666, 1751, 1773, 1857, 2051, 2230, 2283, 2408, 2498
Chlorfenvinphos-Metaboliten 778, 1141, 1437, 2442
Chlorkohlenwasserstoffinsektizide 241, 836, 1125, 1173, 1264, 1734, 1735, 1806, 1923, 2081
Chlormethylsulfonamido-polychlordiphenyläther 1933
Chlornidin 2376
Chlornidin-Metaboliten 2376
Chloroform 194, 287, 288, 558, 749, 781, 953, 1119, 1922
Chloroneb 412, 1162, 1450, 1660
Chloroneb-Metaboliten 412, 1162, 1660
Chlorothalonil 2392
Chlorothalonil-Metaboliten 2392
Chloroxuron 283, 539, 834, 1321, 1534, 2209, 2485
Chlorphacinon 1980
Chlorphenamidin 1071, 1090, 1091, 1313, 1534, 2428
Chlorphenamidin-Metaboliten 1090, 1091, 1313
N-(3-Chlorphenyl)-carbaminsäure-(2-äthylhexyl)-ester-Metaboliten 991
2-Chlorphenyl-N-methylcarbammat 702, 1270
4-Chlor-2-phenylphenol 18
6-Chlor-2-phenylphenol 18
Chlorphonium 1254
Chlorphoxim 689, 1626, 2487
Chlorpikrin 25, 32, 138, 155, 194, 251, 781
Chlorpropham 25, 32, 80, 102, 138, 208, 220, 251, 286, 303, 684, 782, 914, 1054, 1151, 1306, 1321, 1534, 1676, 1749, 1751, 1773, 1795, 1855, 1942, 2041, 2087, 2167, 2209, 2330, 2439
Chlorpropham-Metaboliten 991, 1664, 1676, 1795, 2308, 2485
Chlorpropylat 1071, 1346, 1603, 1855, 2087, 2105, 2167, 2417
Chlorpropylat-Metaboliten 1603
Chlorpyrifos 1254, 1357, 1443, 1445, 1450, 1479, 1484, 1518, 1587, 1615, 1624, 1625, 1629, 1689, 1716, 1792, 1975, 2087, 2164, 2204, 2230, 2235, 2325, 2335, 2375, 2408,

2425, 2427, 2460, 2486
Chlorpyrifos-Metaboliten 1254, 1518, 1526, 1615, 1624, 1625, 1629, 1792, 2235, 2325, 2486
Chlorpyrifos-methyl 2114, 2335, 2370
Chlorpyrifos-methyl-Metaboliten 2114, 2370
Chlorthal 2201
Chlorthiamid 780, 1297, 1942
Chlorthiamid-Metaboliten 780, 1297
Chlorthion 25, 32, 48, 102, 132, 138, 153, 204, 296, 476, 742, 743, 1857
Chlortoluron 1430, 2025
Chlorxylam 408, 488, 542, 673, 702, 719, 862, 1534, 1611, 2075, 2113
Ciba-10573 542, 655
Ciba C-2307 1254
Ciba C-7019 1254
Ciba C-8874 589, 1254
Ciba C-9643 1611
Ciba C-14421 1254
Ciba C-20482 1253
Cichlorprop-isooctylester 2251
Cinerin I,II 54, 60, 96, 190, 234, 260, 271, 300, 390, 433, 494, 495, 496, 498, 592, 641, 815, 1211, 1332, 1413, 1606, 1805
Cinerin-Metaboliten 260
Ciodrin siehe Crotoxyphos
Cismethrin 2499
CL-47031 689
CMA siehe Pentanochlor
Conen 1334, 2425
Cosban 2075, 2259
Coumaphos 25, 32, 41, 48, 96, 98, 102, 121, 138, 251, 362, 395, 466, 535, 557, 589, 689, 737, 742, 743, 753, 761, 816, 874, 1127, 1143, 1254, 1420, 1441, 2204, 2230
Coumaphos-Metaboliten 557, 655, 1254
Coumithoat 743, 1127, 1254
2-CPA 551
4-CPA 244, 341, 551, 1942, 2087
CPAS 1071, 2043
CPPC-Metaboliten 991
Crotoxyphos 1024, 1143, 1254, 2230
Crufomate 1254, 1380, 1420, 1441, 1492, 2007, 2016, 2022, 2204, 2335, 2385, 2456
Crufomate-Metaboliten 1380

Cyanatryn 2154
Cyanatryn-Metaboliten 2154
Cyanazin 1416, 1417, 1692, 1952, 2213
Cyanazin-Metaboliten 1416, 1417, 1692, 2213
Cyanofenphos 2425
Cyanophos 2204, 2385, 2425
Cyanthoate 2230
Cyanwasserstoffsäure 194
Cycloat 1306, 1534, 1787, 1934, 2460
Cycluron 712
CYP 1122
Cyperquat 2318
Cyprazin 1443, 1508, 1952, 2213
Cyprazin-Metaboliten 1474, 2213
Cypromid 1534

2.4-D 16, 31, 35, 57, 68, 79, 86, 104, 111, 120, 150, 161, 162, 178, 183, 216, 244, 248,
269, 302, 311, 335, 336, 342, 393, 399, 409, 432, 460, 551, 567, 569, 679, 696, 710,
739, 876, 986, 1050, 1104, 1105, 1149, 1176, 1198, 1216, 1217, 1318, 1352, 1359, 1372,
1415, 1435, 1494, 1524, 1594, 1709, 1717, 1732, 1797, 1825, 1873, 1888, 1898, 2006,
2053, 2058, 2085, 2088, 2097, 2145, 2202, 2220, 2236, 2249, 2269, 2307, 2316, 2399,
2411, 2419, 2457

2.4-D-Metaboliten 120, 534, 535, 567, 569, 1070, 1279, 1316, 1435, 1717, 1898, 2058, 2307

2.4-D-äthylester 52, 96, 183, 242, 248, 1691, 2220

2.4-D-äthylhexylester 25, 31, 32, 48, 102, 138, 183, 242, 2220, 2336

2.4-D-amylester 123, 242

2.4-D-butoxyäthylester 25, 31, 32, 48, 102, 111, 138, 251, 432, 487, 2220

2.4-D-butoxyäthoxypropylester 25, 32, 102, 138, 183, 251

2.4-D-butoxyäthylester 96, 127, 2336

2.4-D-butoxypropylester 183, 251, 2220, 2336

2.4-D-n-butylester 25, 31, 32, 96, 102, 121, 138, 183, 242, 248, 251, 409, 417, 843, 847,
1599, 1691, 1708, 1709, 1880, 1988, 2002, 2049, 2119, 2204, 2220, 2253, 2336, 2419

2.4-D-butyl-(2)-ester 242

2.4-D-tert.-butylester 1691

2.4-D-2'-chloräthylester 1691

2.4-D-Ester 2180

2.4-D-n-heptylester 183, 242

2.4-D-heptyl-(4)-ester 183, 242

2.4-D-n-hexylester 183, 242, 248

- 2.4-D-hexyl-(2)-ester 183, 242
- 2.4-D-isobutylester 25, 32, 41, 102, 138, 183, 251, 1691, 2220
- 2.4-D-isocytylester 25, 31, 32, 102, 121, 138, 251, 409, 417, 847, 1708, 1709, 2002, 2220, 2336
- 2.4-D-isopropylester 25, 31, 32, 41, 48, 68, 96, 102, 121, 123, 138, 183, 242, 248, 251, 417, 465, 636, 710, 843, 847, 1352, 1599, 1691, 1708, 2201, 2204, 2220, 2336
- 2.4-D-methylester 25, 32, 36, 62, 87, 96, 102, 121, 138, 183, 242, 251, 292, 357, 409, 783, 1691, 1880, 2204, 2220, 2336
- 2.4-D-n-octylester 183, 242, 1880, 2002
- 2.4-D-octyl-(2)-ester 242
- 2.4-D-n-pentylester 2220
- 2.4-D-pentyl-(2)-ester 183, 242
- 2.4-D-n-propylester 183, 242, 1691
- 2.4-DB 2236, 2269, 2399
- Daconil 465, 636, 847, 1016, 1534, 1558, 1942, 2195, ab Teil VI siehe Chlorothalonil
- Dalapon 23, 44, 610, 666, 751, 1268, 1525, 2078
- Dalapon-Metaboliten 1316
- Dazomet 1254, 1534
- 2.4-DB 31, 57, 104, 150, 160, 162, 178, 325, 696, 876, 1216, 1217, 1318, 1888
- 2.4-DB-Metaboliten 120
- 2.4-DB, Dimethylaminsalz 178
- 2.4-DB-äthylester 1691
- 2.4-DB-butylester 1691, 2251
- 2.4-DB-tert.-butylester 1691
- 2.4-DB-2'-chloräthylester 1691
- 2.4-DB-isobutylester 1691
- 2.4-DB-isopropylester 1691
- 2.4-DB-methylester 121, 1691
- 2.4-DB-propylester 1691
- DCPA 175, 251, 357, 366, 849, 914, 1016, 1307, 1321, 1591, 1594, 1855, 1997, 2167, 2204
- DCPA-Metaboliten 655, 1016
- DCPM 439, 1071, 2087
- DDA-methylester 636, 2204
- DDDS 1071, 2043
- DDE (DDT-Metabolit) 25, 28, 32, 34, 36, 41, 43, 61, 62, 69, 73, 83, 101, 102, 105, 108, 114, 125, 133, 135, 143, 186, 196, 219, 222, 258, 259, 263, 264, 284, 306, 315, 327, 333, 344, 366, 367, 372, 380, 381, 382, 384, 388, 398, 402, 405, 430, 447, 449, 450, 457, 459, 460, 470, 472, 486, 500, 524, 527, 528, 529, 540, 543, 544, 553, 580, 596, 603, 604, 615, 617, 624, 630, 635, 662, 665, 676, 693, 742, 773, 802, 803, 806, 808, 818, 878, 895, 922, 977, 985, 1032, 1034, 1035, 1036, 1056, 1059, 1083, 1123, 1166,

1168, 1171, 1172, 1174, 1177, 1182, 1188, 1196, 1197, 1198, 1200, 1204, 1205, 1206, 1207, 1232, 1241, 1251, 1262, 1263, 1287, 1335, 1365, 1371, 1375, 1384, 1389, 1428, 1462, 1468, 1519, 1546, 1563, 1576, 1589, 1686, 1729, 1732, 1741, 1773, 1797, 1804, 1807, 1833, 1863, 1865, 1868, 1870, 1871, 1954, 1958, 1959, 1962, 1966, 1967, 1969, 1992, 1993, 1994, 1995, 2012, 2089, 2150, 2156, 2158, 2170, 2171, 2225, 2317, 2322, 2343, 2379, 2382, 2419, 2420, 2461

o.p'-DDE (DDT-Metabolit) 39, 138, 209, 251, 343, 364, 471, 636, 698, 783, 795, 847, 907, 945, 946, 1005, 1031, 1047, 1068, 1069, 1076, 1082, 1087, 1105, 1179, 1202, 1208, 1209, 1239, 1292, 1353, 1358, 1382, 1450, 1479, 1506, 1544, 1547, 1548, 1557, 1591, 1618, 1630, 1694, 1710, 1760, 1761, 1776, 1816, 1818, 1989, 2005, 2042, 2046, 2080, 2083, 2115, 2133, 2168, 2204, 2264, 2347, 2356, 2362, 2453, 2455, 2456, 2495

p.p'-DDE (DDT-Metabolit) 39, 112, 120, 128, 138, 145, 148, 151, 193, 209, 251, 262, 281, 285, 294, 306, 310, 319, 323, 324, 343, 350, 352, 355, 359, 360, 364, 370, 419, 437, 440, 442, 454, 465, 468, 471, 482, 506, 512, 523, 526, 536, 571, 602, 618, 622, 631, 636, 637, 646, 652, 655, 690, 698, 705, 715, 734, 745, 748, 763, 774, 776, 783, 785, 786, 792, 795, 801, 807, 838, 843, 846, 847, 852, 864, 894, 903, 907, 918, 922, 927, 933, 938, 944, 945, 946, 947, 948, 990, 1005, 1007, 1008, 1018, 1029, 1031, 1047, 1060, 1061, 1065, 1068, 1069, 1076, 1078, 1080, 1081, 1082, 1087, 1096, 1098, 1105, 1114, 1119, 1142, 1150, 1152, 1156, 1167, 1169, 1170, 1178, 1179, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1199, 1202, 1203, 1208, 1209, 1231, 1235, 1239, 1240, 1243, 1244, 1249, 1250, 1258, 1292, 1302, 1304, 1307, 1318, 1328, 1339, 1341, 1353, 1355, 1356, 1358, 1364, 1372, 1377, 1381, 1382, 1405, 1406, 1409, 1418, 1426, 1431, 1440, 1444, 1450, 1451, 1453, 1455, 1456, 1459, 1460, 1461, 1475, 1479, 1483, 1493, 1500, 1502, 1504, 1505, 1506, 1507, 1514, 1522, 1529, 1531, 1532, 1539, 1544, 1547, 1548, 1557, 1559, 1565, 1569, 1583, 1584, 1585, 1586, 1590, 1591, 1592, 1614, 1617, 1618, 1630, 1634, 1641, 1646, 1655, 1658, 1678, 1682, 1689, 1705, 1710, 1727, 1730, 1731, 1752, 1757, 1760, 1761, 1776, 1780, 1789, 1790, 1791, 1795, 1801, 1802, 1814, 1816, 1818, 1834, 1836, 1839, 1852, 1853, 1854, 1855, 1862, 1869, 1872, 1877, 1889, 1891, 1892, 1895, 1899, 1900, 1915, 1928, 1936, 1956, 1960, 1961, 1963, 1965, 1970, 1977, 1989, 1990, 1991, 2005, 2017, 2042, 2044, 2046, 2061, 2062, 2069, 2073, 2077, 2080, 2083, 2100, 2103, 2111, 2112, 2120, 2122, 2133, 2149, 2159, 2160, 2161, 2163, 2166, 2167, 2168, 2169, 2178, 2182, 2204, 2228, 2238, 2239, 2248, 2264, 2265, 2270, 2275, 2276, 2280, 2300, 2302, 2303, 2319, 2321, 2324, 2332, 2336, 2338, 2347, 2349, 2354, 2356, 2361, 2362, 2366, 2383, 2387, 2390, 2406, 2434, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2466, 2467, 2484, 2491, 2492, 2493

D-D-Gemisch 51, 58, 142, 165, 179, 1283

DDT 2, 19, 22, 24, 25, 29, 32, 34, 36, 39, 41, 43, 45, 61, 62, 65, 69, 71, 76, 82, 83, 99, 101, 102, 108, 109, 116, 125, 126, 133, 138, 144, 156, 164, 170, 172, 173, 174, 180, 186, 187, 203, 216, 219, 223, 228, 238, 250, 251, 252, 253, 258, 259, 263, 272, 275,

327, 331, 333, 338, 366, 372, 381, 382, 384, 387, 388, 405, 417, 441, 447, 449, 457,
 460, 464, 468, 470, 473, 476, 477, 486, 489, 524, 527, 528, 533, 543, 544, 553, 560,
 580, 594, 596, 601, 603, 604, 615, 617, 624, 630, 635, 662, 668, 669, 693, 712, 742,
 744, 802, 803, 808, 812, 819, 875, 877, 878, 895, 910, 922, 926, 929, 943, 958, 979,
 989, 992, 997, 1009, 1032, 1033, 1034, 1035, 1044, 1048, 1056, 1059, 1074, 1083, 1123,
 1139, 1157, 1166, 1171, 1174, 1175, 1177, 1180, 1182, 1197, 1198, 1200, 1204, 1205,
 1206, 1207, 1230, 1241, 1251, 1262, 1263, 1269, 1333, 1335, 1365, 1379, 1384, 1387,
 1388, 1389, 1390, 1392, 1428, 1457, 1468, 1475, 1491, 1521, 1543, 1546, 1576, 1588,
 1589, 1613, 1652, 1653, 1656, 1706, 1729, 1732, 1737, 1741, 1750, 1773, 1807, 1821,
 1844, 1863, 1871, 1954, 1955, 1958, 1959, 1969, 1992, 1993, 1995, 2012, 2029, 2090,
 2098, 2116, 2139, 2150, 2156, 2158, 2165, 2170, 2183, 2212, 2224, 2249, 2297, 2322,
 2343, 2359, 2419, 2461, 2495

DDT-Metaboliten 25, 28, 29, 32, 34, 36, 39, 41, 43, 61, 62, 65, 69, 73, 83, 96, 99, 101,
 102, 105, 108, 112, 114, 121, 125, 128, 131, 133, 135, 138, 143, 144, 145, 148, 151,
 182, 186, 193, 196, 197, 209, 219, 222, 251, 253, 258, 259, 262, 263, 264, 281, 284,
 285, 294, 306, 310, 315, 319, 323, 324, 327, 328, 333, 343, 344, 350, 352, 355, 359,
 360, 364, 366, 367, 370, 372, 380, 381, 382, 384, 388, 398, 402, 405, 406, 417, 419,
 430, 437, 440, 442, 447, 449, 450, 454, 457, 459, 460, 464, 465, 468, 470, 471, 472,
 482, 486, 500, 506, 512, 523, 524, 526, 527, 528, 529, 536, 540, 543, 544, 553, 564,
 571, 580, 594, 596, 601, 602, 603, 604, 615, 617, 618, 622, 624, 630, 631, 634, 635,
 636, 637, 646, 652, 655, 662, 665, 668, 676, 683, 690, 693, 698, 705, 715, 734, 742,
 745, 748, 763, 773, 774, 776, 783, 785, 786, 792, 795, 801, 802, 803, 806, 807, 808,
 818, 825, 838, 843, 846, 847, 852, 864, 878, 880, 892, 894, 895, 903, 907, 918, 922,
 923, 927, 933, 938, 944, 945, 946, 947, 948, 977, 985, 990, 992, 1005, 1007, 1008, 1018,
 1029, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1047, 1056, 1059, 1060, 1061, 1065, 1068,
 1069, 1073, 1075, 1076, 1078, 1080, 1081, 1082, 1083, 1087, 1093, 1096, 1098, 1099,
 1105, 1112, 1114, 1119, 1121, 1123, 1142, 1150, 1152, 1156, 1166, 1167, 1168, 1169,
 1170, 1171, 1172, 1174, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1188, 1189, 1190, 1191,
 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206,
 1207, 1208, 1209, 1231, 1232, 1235, 1239, 1240, 1241, 1243, 1244, 1249, 1250, 1251,
 1258, 1260, 1262, 1263, 1272, 1287, 1291, 1292, 1302, 1304, 1307, 1314, 1316, 1318,
 1327, 1328, 1335, 1339, 1341, 1353, 1355, 1356, 1358, 1364, 1365, 1371, 1372, 1374,
 1375, 1377, 1381, 1382, 1384, 1389, 1405, 1406, 1409, 1418, 1426, 1428, 1431, 1440,
 1444, 1450, 1451, 1453, 1455, 1456, 1457, 1459, 1460, 1461, 1462, 1468, 1475, 1479,
 1483, 1493, 1500, 1501, 1502, 1504, 1505, 1506, 1507, 1514, 1519, 1522, 1529, 1531,
 1532, 1536, 1539, 1544, 1546, 1547, 1548, 1557, 1559, 1563, 1565, 1569, 1576, 1583,
 1584, 1585, 1586, 1589, 1590, 1591, 1592, 1614, 1617, 1618, 1630, 1634, 1641, 1646,
 1652, 1653, 1655, 1658, 1678, 1682, 1686, 1694, 1698, 1705, 1710, 1727, 1729, 1730,
 1731, 1732, 1737, 1741, 1750, 1752, 1757, 1760, 1761, 1773, 1776, 1789, 1790, 1791,

1796, 1797, 1801, 1802, 1804, 1807, 1814, 1816, 1818, 1821, 1833, 1834, 1836, 1839,
 1852, 1853, 1854, 1855, 1862, 1863, 1865, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1877, 1889,
 1890, 1891, 1892, 1895, 1899, 1900, 1908, 1915, 1928, 1936, 1954, 1956, 1958, 1959,
 1960, 1961, 1962, 1963, 1965, 1966, 1967, 1969, 1970, 1977, 1989, 1990, 1991, 1992,
 1993, 1994, 1995, 2005, 2012, 2017, 2026, 2042, 2044, 2046, 2061, 2062, 2069, 2073,
 2077, 2080, 2083, 2089, 2100, 2103, 2111, 2112, 2115, 2116, 2120, 2122, 2133, 2149,
 2150, 2156, 2158, 2159, 2160, 2161, 2163, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2178, 2182,
 2204, 2212, 2225, 2228, 2238, 2239, 2246, 2248, 2264, 2265, 2270, 2275, 2276, 2280,
 2297, 2300, 2302, 2303, 2317, 2319, 2321, 2322, 2324, 2332, 2336, 2338, 2343, 2347,
 2349, 2354, 2356, 2361, 2362, 2366, 2379, 2382, 2383, 2387, 2390, 2406, 2419, 2420,
 2434, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2461, 2466, 2467, 2475, 2484, 2489, 2491, 2492,
 2493, 2495

o. o' -DDT 745, 1008

o. p' -DDT 27, 32, 36, 48, 73, 96, 102, 105, 112, 114, 121, 128, 135, 138, 151, 202, 209,
 251, 281, 310, 315, 319, 323, 343, 344, 355, 357, 360, 363, 364, 367, 370, 402, 406,
 424, 430, 437, 440, 459, 465, 471, 500, 506, 511, 512, 523, 529, 536, 537, 554, 602,
 618, 620, 622, 634, 636, 637, 652, 660, 665, 676, 690, 698, 715, 745, 783, 785, 792,
 795, 801, 806, 807, 818, 825, 838, 843, 847, 880, 892, 894, 907, 918, 923, 938, 945,
 946, 948, 977, 1005, 1008, 1031, 1047, 1061, 1068, 1069, 1073, 1076, 1081, 1082, 1087,
 1093, 1105, 1114, 1152, 1156, 1168, 1172, 1178, 1179, 1188, 1190, 1191, 1192, 1193,
 1194, 1195, 1202, 1208, 1209, 1235, 1239, 1243, 1244, 1247, 1249, 1263, 1287, 1291,
 1292, 1303, 1307, 1353, 1358, 1364, 1371, 1374, 1382, 1409, 1418, 1426, 1440, 1450,
 1451, 1459, 1462, 1500, 1501, 1502, 1505, 1506, 1529, 1536, 1539, 1544, 1548, 1557,
 1558, 1559, 1563, 1565, 1583, 1584, 1590, 1591, 1618, 1630, 1678, 1682, 1686, 1698,
 1710, 1727, 1730, 1752, 1757, 1761, 1776, 1790, 1801, 1802, 1804, 1814, 1818, 1834,
 1852, 1853, 1854, 1865, 1869, 1872, 1877, 1891, 1894, 1895, 1899, 1900, 1915, 1928,
 1936, 1956, 1960, 1963, 1966, 1967, 1975, 1977, 1989, 1994, 2005, 2017, 2042, 2043,
 2046, 2073, 2077, 2080, 2112, 2122, 2133, 2149, 2161, 2168, 2178, 2204, 2264, 2265,
 2300, 2302, 2319, 2324, 2336, 2347, 2354, 2356, 2362, 2379, 2390, 2420, 2452, 2453,
 2455, 2456, 2484

p. p' -DDT 3, 27, 28, 32, 48, 62, 73, 96, 102, 105, 112, 114, 121, 128, 131, 135, 138,
 143, 145, 151, 182, 193, 197, 202, 209, 222, 227, 251, 262, 281, 282, 285, 294, 306,
 310, 315, 319, 323, 324, 328, 343, 344, 355, 357, 359, 360, 362, 363, 364, 365, 366,
 367, 370, 380, 402, 416, 423, 424, 428, 430, 437, 442, 446, 450, 454, 459, 465, 471,
 472, 482, 500, 506, 508, 511, 512, 523, 526, 529, 536, 537, 540, 554, 602, 618, 622,
 631, 634, 636, 637, 646, 652, 655, 660, 665, 676, 683, 690, 698, 715, 734, 736, 738,
 745, 748, 760, 764, 773, 774, 776, 783, 785, 786, 792, 795, 801, 805, 806, 807, 818,
 825, 837, 838, 843, 846, 847, 852, 864, 892, 894, 903, 907, 911, 918, 923, 927, 933,
 938, 944, 945, 946, 947, 948, 962, 977, 990, 1005, 1007, 1008, 1018, 1029, 1031, 1036,

1047, 1060, 1061, 1065, 1068, 1069, 1073, 1075, 1076, 1078, 1081, 1082, 1087, 1093,
 1096, 1098, 1099, 1105, 1112, 1114, 1119, 1121, 1142, 1150, 1152, 1156, 1167, 1168,
 1169, 1170, 1172, 1178, 1179, 1181, 1186, 1187, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194,
 1195, 1199, 1202, 1208, 1209, 1228, 1231, 1232, 1235, 1239, 1243, 1244, 1247, 1249,
 1250, 1260, 1272, 1277, 1287, 1292, 1302, 1303, 1304, 1307, 1318, 1328, 1339, 1341,
 1353, 1355, 1356, 1358, 1364, 1371, 1372, 1374, 1375, 1377, 1381, 1382, 1385, 1405,
 1406, 1409, 1418, 1419, 1426, 1431, 1440, 1444, 1450, 1451, 1453, 1455, 1456, 1459,
 1460, 1461, 1462, 1479, 1483, 1493, 1500, 1501, 1502, 1504, 1505, 1506, 1507, 1514,
 1519, 1522, 1529, 1531, 1532, 1536, 1539, 1544, 1548, 1557, 1558, 1559, 1563, 1565,
 1569, 1573, 1583, 1584, 1585, 1586, 1590, 1591, 1592, 1614, 1617, 1618, 1630, 1631,
 1634, 1641, 1646, 1655, 1658, 1678, 1681, 1682, 1686, 1690, 1698, 1705, 1710, 1727,
 1730, 1731, 1751, 1752, 1757, 1760, 1761, 1776, 1789, 1790, 1791, 1796, 1797, 1801,
 1802, 1803, 1804, 1814, 1816, 1818, 1834, 1839, 1852, 1853, 1854, 1855, 1861, 1862,
 1865, 1868, 1869, 1870, 1872, 1877, 1890, 1891, 1892, 1894, 1895, 1899, 1900, 1915,
 1928, 1936, 1942, 1956, 1960, 1961, 1963, 1965, 1966, 1967, 1970, 1977, 1989, 1990,
 1991, 1994, 2005, 2017, 2030, 2042, 2043, 2044, 2046, 2061, 2062, 2069, 2073, 2077,
 2080, 2100, 2103, 2111, 2112, 2115, 2120, 2122, 2133, 2149, 2160, 2161, 2163, 2167,
 2168, 2169, 2178, 2182, 2198, 2201, 2204, 2228, 2238, 2239, 2240, 2248, 2264, 2265,
 2267, 2275, 2280, 2300, 2301, 2302, 2303, 2317, 2319, 2321, 2324, 2336, 2338, 2347,
 2354, 2356, 2361, 2362, 2366, 2379, 2382, 2383, 2387, 2390, 2406, 2420, 2434, 2452,
 2453, 2454, 2455, 2456, 2458, 2459, 2466, 2467, 2484, 2491, 2492, 2493
 Decarbofuran 1611
 DEF 364, 638, 689, 704, 982, 983, 1143, 1254, 1591, 2204, 2347, 2453
 Deguelin 1715
 Demephion-S 2407
 Demeton(e) 2, 3, 36, 46, 48, 96, 97, 134, 182, 187, 200, 218, 229, 278, 314, 364, 383,
 417, 753, 816, 843, 1126, 1254, 1889
 Demeton-Metaboliten 707, 753
 Demeton-O 75, 98, 689, 742, 743, 890, 1143, 2204
 Demeton-S 75, 98, 689, 707, 742, 743, 761, 890, 1143, 1420, 2204
 Demeton-methyl 46, 134, 229, 309, 1296
 Demeton-methyl-Metaboliten 410, 461, 707, 742, 1120, 1254, 1300, 1387, 1420, 2204
 Demeton-O-methyl 410, 461, 742, 743, 890, 1387
 Demeton-S-methyl 46, 410, 434, 461, 522, 742, 743, 890, 1111, 1122, 1155, 1300, 1420,
 2198, 2425
 Desmetryn 152, 791, 1794, 2320
 Despirol siehe Kelevan
 Dialifos 2230
 Diallat 753, 755, 1306, 1479, 1534, 1773, 1881, 2118, 2330, 2439

- Diazinon 48, 96, 97, 98, 126, 132, 149, 180, 187, 200, 205, 216, 218, 226, 229, 251, 268, 275, 278, 315, 323, 350, 357, 362, 364, 366, 373, 381, 383, 394, 400, 407, 410, 411, 416, 417, 419, 434, 449, 465, 466, 487, 514, 535, 564, 573, 589, 607, 622, 638, 667, 668, 676, 689, 690, 738, 742, 743, 753, 761, 768, 777, 783, 790, 816, 826, 830, 843, 847, 865, 878, 883, 890, 910, 916, 962, 1038, 1046, 1064, 1111, 1112, 1116, 1120, 1122, 1126, 1127, 1130, 1141, 1143, 1146, 1153, 1243, 1245, 1254, 1296, 1321, 1333, 1352, 1387, 1388, 1392, 1397, 1420, 1441, 1443, 1470, 1479, 1505, 1510, 1528, 1534, 1537, 1540, 1560, 1561, 1587, 1591, 1600, 1609, 1649, 1703, 1707, 1723, 1732, 1751, 1764, 1773, 1800, 1857, 1876, 1889, 1890, 1891, 1928, 1962, 1975, 2007, 2024, 2042, 2129, 2132, 2168, 2178, 2201, 2204, 2230, 2245, 2259, 2284, 2336, 2347, 2416, 2425, 2453, 2456, 2460
- Diazinon-Metaboliten 667, 768, 790, 816, 826, 830, 890, 916, 1064, 1141, 1143, 1254, 1470, 1510, 1537, 1560, 1649, 1764, 2003, 2129, 2204, 2281
- Diazoxon (Diazinon-Metabolit) 667, 768, 790, 816, 826, 830, 890, 916, 1143, 1254, 1537, 1560, 1764, 2204
- Dibrom 36, 98, 199, 205, 218, 275, 364, 383, 417, 607, 638, 655, 668, 689, 742, 817, 843, 890, 956, 997, 1111, 1120, 1122, 1126, 1254, 1420, 1751, 1857, 1998
ab Teil VI: siehe Naled
- Dibromäthan 25, 32, 147, 194, 251, 431, 714, 749, 781, 872, 953, 1040, 1922, 1950, 1985
- 1.2-Dibrom-3-chlorpropan 56, 146, 257, 490, 701, 1316
- 1.3-Dibrompropan 194
- Dicamba 231, 269, 427, 429, 435, 659, 710, 876, 986, 1050, 1149, 1318, 1720, 1825, 1873, 2202, 2399
- Dicamba-Metaboliten 429, 435, 1316
- Dicapthon 423, 638, 689, 1254, 2204
- Dicapthon-Metaboliten 1526
- Dichlobenil 25, 270, 292, 295, 357, 403, 597, 656, 780, 851, 1134, 1159, 1268, 1297, 1329, 1336, 1534, 1773, 1827, 1940, 2087, 2153, 2330, 2439
- Dichlobenil-Metaboliten 295, 780, 1159, 1297, 1329, 1336
- Dichlofenthion 48, 96, 229, 314, 315, 357, 423, 465, 689, 736, 743, 761, 890, 1038, 1111, 1122, 1254, 1351, 1412, 1420, 1857, 1942, 2087, 2204, 2230, 2385, 2425, 2486
- Dichlofenthion-Metaboliten 1351, 1526
- Dichlofluanid 474, 671, 812, 899, 1085, 1127, 1254, 1255, 1392, 1403, 1424, 1443, 1773, 2087, 2465
- Dichlofluanid-Metaboliten 474, 671, 899
- Dichlone 25, 32, 96, 102, 138, 251, 417, 440, 909, 1942, 2087, 2204
- Dichloräthan 25, 32, 41, 138, 194, 251, 287, 288, 595, 648, 749, 781, 953, 1950
- β . β '-Dichloräthyläther 194
- Dichloralharntstoff 25, 32, 41, 138, 251

- p-Dichlorbenzol 25, 32, 41, 70, 138, 194, 251, 882, 987, 1010, 1210
p-Dichlorbenzol-Metaboliten 1138
Dichlorfop-methyl 2397, 2457
Dichlormate 1534
Dichlormethan 25, 32, 41, 194, 781, 1119
Dichlorphen 117
2.4-Dichlorphenyl-äthyl-phenylthiophosphonat 2425
2.4-Dichlorphenyl-4-nitrophenyläther 292, 357
Dichlorpicolinsäure 2340
Dichlorprop 269, 696, 986, 1318, 1750, 1873, 1898, 2399
Dichlorprop-Metaboliten 1898
Dichlorpropan 194, 2413
Dichlorpropan-Metaboliten 2413
Dichlorpropen 25, 32, 41, 645, 1013, 1043, 2413
Dichlorpropen-Metaboliten 1013, 2413
Dichlorvos 25, 32, 36, 96, 98, 114, 134, 184, 199, 216, 229, 230, 240, 251, 354, 375, 410,
434, 586, 607, 628, 689, 728, 742, 743, 783, 816, 820, 845, 890, 910, 960, 961, 1103,
1111, 1120, 1121, 1122, 1126, 1155, 1254, 1280, 1296, 1333, 1370, 1420, 1446, 1540, 1564,
1593, 1620, 1623, 1642, 1672, 1725, 1751, 1799, 1817, 1857, 1889, 1941, 1998, 1999,
2040, 2051, 2176, 2204, 2230, 2278, 2336, 2407, 2425
Dichlorvos-Metaboliten 980, 1280, 1799, 1941
Dichlozolin 1255, 1369, 1924, 2087
Dicloran 28, 62, 72, 440, 445, 451, 535, 536, 909, 1152, 1534, 1773, 1859, 2087, 2330,
2439, 2451, 2464
Dicofol 25, 32, 36, 96, 102, 121, 138, 171, 251, 315, 338, 366, 367, 370, 389, 417, 456,
464, 465, 520, 536, 544, 652, 688, 783, 843, 847, 877, 911, 1071, 1114, 1121, 1152, 1235,
1261, 1292, 1364, 1374, 1382, 1450, 1591, 1714, 1750, 1855, 1921, 1975, 2005, 2017,
2039, 2087, 2167, 2465
Dicofol-Metaboliten 520, 652, 1585, 1921
Dicrotophos 243, 313, 345, 466, 609, 638, 639, 673, 689, 745, 1143, 1254, 1370, 2230, 2407
Dicrotophos-Metaboliten 639
Dicryl 25, 440, 587, 817
Dicryl-Metaboliten 587
Dieldrin 1, 2, 3, 8, 19, 24, 25, 27, 32, 33, 36, 40, 43, 45, 48, 55, 56, 65, 69, 73, 76, 78,
82, 91, 96, 101, 102, 106, 107, 108, 109, 112, 113, 114, 116, 118, 121, 125, 126, 127,
128, 138, 144, 145, 148, 156, 157, 164, 170, 172, 180, 186, 188, 193, 196, 197, 203, 209,
216, 219, 227, 228, 238, 250, 251, 252, 256, 262, 272, 275, 279, 281, 282, 284, 298, 301,
306, 310, 315, 323, 324, 332, 338, 343, 344, 350, 352, 355, 357, 362, 364, 365, 366, 370,
372, 380, 381, 388, 398, 401, 402, 404, 405, 416, 417, 419, 428, 430, 436, 441, 442, 447,

448, 449, 454, 457, 458, 459, 460, 464, 465, 468, 470, 471, 472, 473, 476, 477, 486,
 489, 491, 497, 500, 502, 506, 508, 511, 517, 523, 524, 527, 528, 529, 536, 537, 541,
 543, 548, 554, 555, 564, 565, 571, 580, 588, 596, 604, 616, 617, 620, 622, 630, 631,
 634, 635, 636, 637, 642, 646, 653, 655, 658, 660, 662, 665, 668, 669, 676, 678, 683,
 688, 690, 693, 698, 705, 712, 715, 727, 735, 736, 737, 740, 742, 748, 753, 760, 763,
 764, 773, 774, 776, 779, 783, 785, 786, 792, 795, 798, 802, 804, 805, 806, 808, 825,
 837, 838, 840, 843, 847, 848, 850, 853, 860, 877, 878, 887, 892, 897, 904, 907, 910,
 911, 919, 938, 943, 944, 945, 946, 947, 962, 967, 979, 985, 989, 990, 992, 997, 998,
 1000, 1002, 1005, 1008, 1009, 1021, 1025, 1027, 1031, 1032, 1033, 1036, 1037, 1047,
 1056, 1059, 1061, 1068, 1069, 1076, 1078, 1083, 1093, 1105, 1108, 1112, 1114, 1115,
 1123, 1139, 1150, 1152, 1167, 1169, 1171, 1172, 1174, 1177, 1178, 1179, 1180, 1182,
 1188, 1192, 1195, 1197, 1198, 1199, 1200, 1202, 1205, 1206, 1208, 1209, 1219, 1220,
 1230, 1232, 1235, 1237, 1239, 1240, 1242, 1243, 1244, 1249, 1250, 1257, 1262, 1263,
 1269, 1272, 1291, 1292, 1303, 1307, 1319, 1322, 1324, 1325, 1326, 1353, 1356, 1361,
 1364, 1365, 1367, 1371, 1372, 1374, 1376, 1377, 1382, 1385, 1387, 1388, 1392, 1399,
 1409, 1418, 1419, 1426, 1428, 1451, 1452, 1455, 1457, 1460, 1461, 1468, 1475, 1479,
 1483, 1501, 1502, 1504, 1505, 1506, 1507, 1514, 1516, 1521, 1529, 1532, 1539, 1544,
 1546, 1557, 1558, 1570, 1573, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1589, 1590, 1591, 1598,
 1612, 1613, 1614, 1619, 1630, 1631, 1644, 1646, 1652, 1655, 1656, 1659, 1662, 1678,
 1682, 1686, 1690, 1724, 1729, 1730, 1731, 1732, 1741, 1750, 1751, 1755, 1761, 1770,
 1771, 1773, 1776, 1780, 1789, 1790, 1791, 1796, 1798, 1800, 1802, 1803, 1807, 1821,
 1833, 1834, 1839, 1844, 1855, 1862, 1863, 1865, 1868, 1869, 1870, 1872, 1877, 1889,
 1890, 1891, 1892, 1894, 1895, 1899, 1900, 1902, 1903, 1907, 1911, 1915, 1920, 1928,
 1930, 1936, 1956, 1960, 1962, 1963, 1969, 1970, 1974, 1975, 1977, 1989, 1990, 1992,
 1993, 1995, 2017, 2030, 2042, 2044, 2046, 2062, 2073, 2080, 2087, 2091, 2098, 2106,
 2111, 2112, 2122, 2133, 2139, 2151, 2158, 2159, 2160, 2161, 2163, 2167, 2170, 2178,
 2183, 2198, 2204, 2208, 2224, 2227, 2228, 2239, 2240, 2249, 2255, 2275, 2297, 2298,
 2300, 2302, 2314, 2319, 2321, 2324, 2336, 2338, 2343, 2344, 2349, 2354, 2362, 2366,
 2377, 2379, 2382, 2384, 2387, 2406, 2434, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2458, 2459,
 2461, 2466, 2467, 2473, 2474, 2484, 2491, 2492
 Dieldrin-Metaboliten 24, 197, 491, 620, 727, 730, 779, 783, 853, 904, 1000, 1316, 1325,
 1326, 1376, 1382, 1581, 1582, 1598, 1619, 1644, 1771, 1779, 1902, 1903, 1907, 1909,
 1920, 1956, 1977, 2071, 2141, 2189, 2298, 2347, 2474, 2476
 Diethchinalphion 2230
 Dilan 25, 32, 102, 110, 138, 251, 847, 1613
 Dimefox 410, 434, 890, 1420, 2018
 Dimetachlon 1369
 Dimetan 729
 Dimethirimol 1835

- Dimethoat 92, 98, 132, 139, 198, 200, 205, 217, 218, 229, 251, 265, 278, 309, 357, 383, 410, 434, 515, 522, 586, 607, 638, 655, 673, 689, 742, 743, 761, 783, 789, 800, 816, 843, 847, 890, 970, 1004, 1038, 1111, 1120, 1122, 1123, 1126, 1143, 1155, 1254, 1296, 1387, 1392, 1420, 1441, 1479, 1486, 1501, 1528, 1534, 1751, 1774, 1824, 1849, 1857, 1889, 1928, 2016, 2095, 2198, 2201, 2204, 2230, 2326, 2335, 2394, 2407, 2425, 2429, 2456, 2471
- Dimethoat-Metaboliten 92, 139, 265, 410, 655, 890, 970, 1127, 1143, 1254, 1486, 1534, 1824, 1849, 2095, 2230, 2326, 2394
- Dimethoxy-anilazin 1218
- Dimethrin 190
- Dimethylarsenigsäure 2173
- Dimethyldithiocarbamat 2468
- Dimethyldithiocarbamat-Metaboliten 2468
- 2.5-Dimethylfurancarbonsäureanilid 1293
- 2.5-Dimethylfurancarbonsäureanilid-Metaboliten 1293
- 3.4-Dimethylphenyl-N-methylcarbamat 488, 702, 1270
- 3.5-Dimethylphenyl-N-methylcarbamat 1270, 1704, 2440
- Dimetilan 211, 609, 673
- Dinex 280, 469, 505, 1071, 1534
- Dinitramin 1471, 1940, 2057, 2376
- Dinitramin-Metaboliten 2376
- Dinitro-o-cyclohexylphenol 1217
- 2.6-Dinitro-4-methylphenol 501
- 2.4-Dinitro-6-phenylphenol 469
- Dinoben 269
- Dinobuton 245, 1539, 1773
- Dinocap 280, 501, 752, 1003, 1534, 2034
- Dinocton 245
- Dinosam 280, 501, 505
- Dinoseb 233, 280, 326, 469, 505, 655, 680, 817, 986, 1071, 1163, 1217, 1352, 1534, 1539, 1751, 1773
- Dinoseb-Metaboliten 1163, 1316
- Dinoterb 1539, 2147
- Dinoterbon 245
- Dioxathion 97, 132, 200, 251, 278, 417, 535, 638, 689, 742, 753, 816, 883, 890, 1122, 1143, 1254, 1412, 2138, 2204
- Diphacinon 1980
- Diphenamid 325, 532, 552, 673, 1321, 1403, 1443, 1743, 1744, 2068, 2201

Diphenyl 6, 38, 63, 66, 100, 214, 291, 320, 463, 510, 525, 682, 703, 758, 787, 814, 1439,
1556, 1710, 1747, 1938, 2155, 2201, 2216, 2441

Diphenyl-Metaboliten 510, 1311

Diphenylamin 758, 995

Diquat 1906, 2219

Disul 1594

Disulfoton 48, 96, 97, 98, 121, 132, 134, 187, 200, 218, 229, 268, 275, 278, 315, 350, 357,
364, 383, 394, 395, 407, 410, 417, 434, 461, 465, 468, 484, 522, 622, 638, 668, 676,
688, 689, 694, 707, 728, 737, 741, 742, 743, 753, 761, 783, 797, 800, 806, 816, 842,
843, 883, 890, 956, 1046, 1122, 1126, 1143, 1155, 1254, 1275, 1307, 1388, 1392, 1420,
1450, 1467, 1479, 1751, 1773, 1817, 1857, 1889, 1928, 2007, 2042, 2051, 2204, 2230,
2336, 2425, 2456

Disulfoton-Metaboliten 218, 383, 461, 465, 638, 707, 742, 743, 750, 797, 842, 890, 1143,
1254, 1275, 1467

Disulfotonsulfon (Disulfoton-Metabolit) 218, 383, 465, 638, 707, 742, 743, 797, 842, 890,
1143, 1254, 1467

Ditalimfos 2230

Dithianon 2087

Dithiocarbamate 504

Dithiocarbamat-Metaboliten 1095, 1436, 1448, 1535, 2008, 2094, 2123, 2237, 2309, 2410,
2482

Dithiolphosphorsäure-0-n-butyl-S-benzyl-S-äthylester 1122

Dithiolphosphorsäure-0.0-dimethyl-S-2-(acetylaminoäthyl)-ester 1122

Diuron 13, 25, 32, 36, 80, 102, 138, 208, 251, 254, 539, 549, 593, 673, 699, 782, 796, 834,
886, 1054, 1268, 1321, 1450, 1534, 1679, 1702, 1773, 2016, 2041, 2148, 2209, 2218,
2250, 2252, 2291, 2485

Diuron-Metaboliten 549, 835, 1316

DMA-Metaboliten 1316

DMC siehe Chlorfenethol

DMPA 121, 175, 368, 609, 638, 689, 854, 1254, 1450, 1479, 2204

DMU 2218

DNOC 233, 280, 292, 469, 501, 505, 655, 986, 1217, 2047

DNP 492, 501, 1157

Dodine 2391

Dowco-69 689

Dowco-132 siehe Crufomate

Dupont-1642 2472

Dursban siehe Chlorpyrifos

Dyfonate siehe Fonofos

E-838 557, 742, 1254

EDDP 625, 1122

Edifenphos 2425

Elsan 357

EMPC 2075

Endosulfan 4, 7, 25, 32, 36, 40, 45, 48, 56, 96, 102, 121, 138, 227, 251, 315, 323, 338, 350, 357, 388, 417, 456, 465, 468, 473, 486, 536, 644, 690, 738, 742, 770, 786, 843, 847, 865, 875, 877, 1028, 1114, 1123, 1180, 1307, 1325, 1326, 1352, 1357, 1364, 1392, 1426, 1463, 1501, 1700, 1732, 1750, 1855, 1890, 2167, 2465

Endosulfan-Metaboliten 273, 351, 644, 1028, 1158, 1185, 1254, 1267, 1325, 1326, 1330, 1374, 1433, 1521, 1562, 1591, 1614, 1637, 1872, 1928, 1951, 2042, 2062, 2131, 2310, 2477

Endosulfan I 5, 82, 144, 193, 351, 366, 523, 745, 783, 844, 911, 1097, 1158, 1185, 1254, 1267, 1371, 1374, 1382, 1387, 1433, 1451, 1481, 1482, 1521, 1562, 1589, 1591, 1614, 1637, 1751, 1773, 1810, 1854, 1872, 1891, 1893, 1899, 1928, 1951, 2017, 2029, 2032, 2042, 2087, 2110, 2131, 2183, 2201, 2204, 2310, 2321, 2384, 2456, 2477

Endosulfan II 5, 82, 144, 193, 351, 366, 523, 745, 783, 844, 911, 1097, 1158, 1185, 1254, 1267, 1371, 1374, 1382, 1387, 1433, 1451, 1481, 1482, 1521, 1562, 1589, 1591, 1614, 1637, 1751, 1773, 1810, 1854, 1872, 1891, 1899, 1928, 1951, 2017, 2029, 2032, 2042, 2110, 2131, 2183, 2204, 2310, 2321, 2384, 2456, 2477

Endothall 1669

Endothion 742, 743, 1229, 1464

Endrin 17, 19, 25, 27, 28, 30, 32, 36, 40, 43, 48, 56, 62, 65, 73, 76, 82, 101, 102, 109, 113, 114, 116, 121, 128, 129, 138, 144, 148, 156, 164, 186, 193, 196, 197, 203, 219, 227, 238, 250, 251, 275, 279, 282, 306, 323, 330, 343, 357, 362, 364, 365, 366, 372, 380, 381, 388, 405, 416, 417, 419, 424, 428, 430, 442, 446, 447, 449, 457, 460, 464, 465, 470, 471, 472, 473, 476, 477, 486, 506, 517, 523, 527, 528, 536, 543, 560, 564, 571, 580, 588, 590, 630, 634, 635, 636, 637, 662, 668, 669, 676, 681, 690, 693, 698, 742, 753, 773, 783, 786, 795, 802, 804, 806, 825, 838, 840, 843, 847, 848, 878, 892, 911, 928, 948, 958, 1000, 1001, 1005, 1008, 1021, 1027, 1031, 1036, 1042, 1056, 1073, 1079, 1081, 1105, 1123, 1152, 1174, 1178, 1180, 1190, 1191, 1194, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1204, 1206, 1215, 1226, 1235, 1239, 1243, 1244, 1260, 1263, 1272, 1291, 1292, 1307, 1318, 1371, 1372, 1374, 1382, 1419, 1426, 1428, 1451, 1459, 1475, 1479, 1483, 1504, 1505, 1506, 1507, 1514, 1529, 1532, 1539, 1544, 1568, 1583, 1584, 1591, 1613, 1646, 1678, 1730, 1732, 1737, 1761, 1771, 1773, 1775, 1776, 1780, 1791, 1802, 1803, 1810, 1844, 1854, 1855, 1872, 1877, 1889, 1890, 1899, 1900, 1928, 1936, 1942, 1956, 1960, 1963, 1995, 2017, 2042, 2046, 2062, 2073, 2080, 2087, 2106, 2122, 2167, 2178, 2204, 2224, 2239, 2249, 2298, 2319, 2321, 2324, 2336, 2338, 2347, 2359, 2384, 2452, 2453, 2455, 2456, 2484

Endrin-Metaboliten 251, 364, 1042, 1079, 1086, 1215, 1318, 1371, 1382, 1591, 1613, 2122, 2298
ENT-25567 689
ENT-25962 1106, 1534
ENT-27318 689
EPN 25, 48, 97, 98, 121, 187, 200, 216, 229, 268, 275, 278, 314, 357, 364, 395, 407, 417, 465, 466, 541, 589, 607, 638, 668, 689, 737, 738, 816, 1111, 1122, 1127, 1143, 1254, 1479, 2087, 2109, 2204, 2230, 2425
EPN-Metaboliten 1137, 1526
EPTC 9, 180, 609, 908, 914, 1306, 1479, 1534, 1751, 1756, 1787, 1931, 1934, 2330, 2439
EPTC-Metaboliten 2286
Erbon 753, 824, 1688
Erbon-Metaboliten 824
ESBP 1122
Estox 1122, 2407
Ethide 25, 32, 41, 251
Ethiofencarb 1884
Ethiofencarb-Metaboliten 1884
Ethion 25, 36, 48, 97, 98, 121, 132, 148, 180, 187, 200, 218, 229, 251, 275, 278, 296, 314, 315, 350, 357, 364, 366, 373, 381, 383, 395, 407, 410, 416, 419, 423, 424, 434, 457, 465, 467, 468, 487, 535, 541, 573, 589, 607, 638, 668, 688, 689, 690, 736, 737, 742, 743, 744, 753, 761, 816, 843, 847, 870, 890, 996, 1004, 1046, 1093, 1111, 1112, 1122, 1123, 1126, 1127, 1143, 1180, 1254, 1307, 1364, 1420, 1441, 1450, 1464, 1479, 1591, 1751, 1773, 1857, 1889, 1891, 1998, 2007, 2014, 2138, 2178, 2201, 2204, 2230, 2245, 2310, 2425, 2453
Ethion-Metaboliten 890, 1998, 2014, 2168
Ethirimol 1835, 2198
Ethoate-methyl 761, 890, 1420
Ethoxyquin 1534
ETM 2410
Etrofol 2075
EXD 1254

Famophos 413, 689, 1254, 2204, 2339
Famophos-Metaboliten 413, 2339
Fenac 85, 317, 435, 754, 1683
Fenac-Metaboliten 754
Fenazaflor 1338
Fenazaflor-Metaboliten 1338

- Fenchlorphos 25, 32, 36, 96, 98, 102, 132, 138, 145, 148, 191, 198, 200, 205, 216, 218, 251, 278, 350, 366, 371, 373, 383, 416, 417, 419, 423, 434, 467, 468, 487, 573, 688, 689, 741, 742, 743, 753, 761, 783, 806, 816, 843, 874, 890, 974, 1004, 1111, 1112, 1121, 1143, 1254, 1281, 1420, 1450, 1479, 1600, 1680, 1751, 1857, 1889, 1891, 2007, 2022, 2024, 2178, 2204, 2230, 2245, 2284, 2385, 2395, 2408, 2461
- Fenchlorphos-Metaboliten 816, 1143, 1281, 1526, 1680, 2204
- Fenitrothion 153, 204, 205, 229, 293, 309, 357, 434, 465, 476, 599, 607, 623, 686, 689, 691, 742, 743, 753, 761, 765, 883, 890, 1046, 1111, 1120, 1122, 1143, 1234, 1254, 1333, 1352, 1420, 1479, 1566, 1642, 1751, 1773, 1976, 2022, 2023, 2024, 2051, 2099, 2109, 2132, 2176, 2204, 2230, 2245, 2259, 2284, 2335, 2352, 2360, 2385, 2408, 2424, 2425, 2460
- Fenitrothion-Metaboliten 623, 691, 765, 1254, 1352, 1526, 1566, 2352, 2424, 2456, 2460
- Fenitrothion-Verunreinigungen 2099, 2136
- Fenoprop 150, 154, 269, 302, 326, 336, 460, 710, 746, 876, 986, 1198, 1216, 1217, 1318, 1435, 1732, 1750, 1873, 1888, 2058, 2101, 2398, 2399
- Fenoprop-Metaboliten 1435, 2058
- Fenoprop-äthylester 1691
- Fenoprop-butoxyäthanoläther 1808
- Fenoprop-butoxypropylester 746, 2006
- Fenoprop-butylester 1691
- Fenoprop-tert.-butylester 1691
- Fenoprop-2'-chloräthylester 1691
- Fenoprop-isobutylester 1691
- Fenoprop-isopropylester 1691
- Fenoprop-methylester 783, 1691, 2336
- Fenoprop-propylenglykolester 2336
- Fenoprop-propylester 1691
- Fenson 417, 1254
- Fensulfothion 547, 689, 743, 900, 1088, 1107, 1127, 1143, 1254, 1479, 1857, 1928, 2204, 2336
- Fensulfothion-Metaboliten 900, 1088, 1107, 1127, 1143, 1254
- Fenthion 168, 198, 200, 229, 278, 339, 375, 434, 461, 545, 589, 667, 689, 742, 743, 744, 842, 847, 890, 1120, 1122, 1123, 1254, 1392, 1774, 1857, 1885, 2204, 2245, 2262, 2284, 2335, 2425
- Fenthion-Metaboliten 339, 461, 545, 667, 842, 890, 1254, 1885, 2262
- Fenuron 254, 539, 782, 834, 1054, 1321, 1434, 1534, 1702, 2016, 2025, 2137, 2148, 2209, 2485
- Fenuron-Metaboliten 1434
- Ferbam 841

Fluchloralin 2376
 Fluchloralin-Metaboliten 2376
 Fluenetil 1310
 Flufenprop-isopropyl 2457
 Flufenprop-methyl 2457
 Fluometuron 283, 539, 593, 796, 834, 1321, 1534, 1702, 2025, 2148, 2209, 2485
 Fluometuron-Metaboliten 834
 Fluoracetamid 224, 1071
 Fluoracetamid-Metaboliten 647
 Fluorodifen 481, 1337, 1534
 Fluorodifen-Metaboliten 1337, 1772
 Folpet 25, 32, 251, 465, 606, 621, 812, 879, 1085, 1254, 1255, 1364, 1392, 1534, 1536,
 1773, 1855, 2087, 2167, 2204
 Folpet-Metaboliten 621
 Fonofos 689, 962, 1100, 1141, 1143, 1254, 1397, 1479, 1671, 1889, 2230, 2385
 Fonofos-Metaboliten 1141, 1143, 1254, 1397, 1671
 Formetanat 1534
 Formothion 410, 434, 742, 743, 761, 890, 970, 1127, 1254, 1420, 1886, 2198, 2230, 2407
 Formothion-Metaboliten 970
 Fungizide 1918, 2031, 2421
 Furamethrin, cis-, trans- 1738, 1739

Gardona siehe Tetrachlorvinphos

GC-1283 53, 251, 636, 753, 843, 847, 1374, 1450, 1456, 1458, 1472, 1580, 1614, 1635,
 1698, 1728, 1822, 1831, 1837, 1841, 1844, 1846, 1848, 1861, 1863, 1864, 1866, 1870,
 1911, 1941, 1945, 1962, 1992, 2036, 2037, 2038, 2080, 2108, 2204, 2215, 2263, 2272,
 2274, 2301, 2313, 2331, 2333, 2336, 2348, 2393, 2434, 2454, 2492
 GC-1283-Metaboliten 1511, 1846, 1848, 1941, 1945, 2146, 2215, 2263, 2348, 2434
 GC-6499 417
 GC-6506 689, 925, 1045
 GC-6690 417
 GC-6691 417
 Genite 417
 Genite EM-923 1254
 Geigy-28029 1254
 GS-13332 729
 GS-13528 861 ab Teil IV siehe Sebuthylazin
 GS-13529 siehe Terbuthylazin
 GS-14254 1794

GS-14259 861
GS-14260 861, 1534
GS-18622 861
GS-19851 939, 1071
GS-24802 861
GS-26571 2174
GS-28304 936
GS-34360 136, 356

H-94 2025

HCH 25, 32, 112, 120, 126, 138, 141, 143, 219, 223, 228, 251, 252, 289, 366, 386, 472, 529, 693, 774, 946, 985, 1105, 1123, 1174, 1196, 1202, 1241, 1249, 1292, 1426, 1544, 1613, 1729, 1741, 1877, 1936, 1962, 1991, 2170, 2267, 2303, 2322, 2379, 2387, 2453, 2466, 2473

HCH-Metaboliten 1553, 1929, 2017, 2443, 2446, 2448

α -HCH 21, 49, 65, 88, 138, 158, 197, 209, 251, 262, 322, 323, 357, 358, 419, 446, 454, 582, 604, 636, 646, 715, 773, 783, 786, 808, 838, 843, 846, 847, 907, 933, 943, 945, 947, 1005, 1034, 1056, 1061, 1068, 1069, 1083, 1121, 1142, 1169, 1178, 1209, 1233, 1239, 1240, 1263, 1271, 1307, 1364, 1374, 1401, 1423, 1426, 1428, 1440, 1450, 1451, 1478, 1479, 1501, 1507, 1519, 1522, 1523, 1553, 1557, 1583, 1584, 1588, 1589, 1646, 1655, 1657, 1661, 1678, 1686, 1705, 1713, 1751, 1776, 1790, 1801, 1802, 1804, 1807, 1814, 1816, 1855, 1862, 1890, 1892, 1899, 1900, 1915, 1928, 1943, 1956, 1957, 1963, 1989, 2017, 2044, 2046, 2073, 2077, 2087, 2115, 2133, 2139, 2162, 2167, 2178, 2182, 2204, 2239, 2260, 2266, 2294, 2297, 2302, 2319, 2321, 2324, 2336, 2387, 2406, 2434, 2446, 2448, 2452, 2461, 2484, 2491

β -HCH 21, 49, 65, 88, 158, 197, 208, 251, 277, 322, 323, 358, 454, 482, 582, 646, 773, 783, 838, 843, 847, 907, 918, 944, 945, 1005, 1034, 1061, 1068, 1069, 1121, 1142, 1169, 1178, 1209, 1233, 1263, 1271, 1307, 1374, 1401, 1423, 1426, 1440, 1450, 1478, 1479, 1502, 1507, 1522, 1523, 1536, 1539, 1553, 1557, 1583, 1584, 1646, 1657, 1661, 1678, 1686, 1698, 1705, 1713, 1727, 1752, 1776, 1790, 1801, 1802, 1804, 1814, 1816, 1834, 1865, 1892, 1900, 1915, 1928, 1929, 1943, 1956, 1957, 1963, 1970, 1977, 1989, 2017, 2044, 2046, 2073, 2077, 2087, 2133, 2162, 2178, 2182, 2204, 2228, 2239, 2260, 2266, 2294, 2297, 2319, 2347, 2354, 2452, 2461, 2491

γ -HCH 3, 21, 36, 65, 77, 78, 88, 101, 102, 158, 164, 196, 197, 209, 262, 272, 322, 323, 338, 357, 358, 405, 417, 446, 454, 471, 482, 500, 536, 564, 582, 618, 636, 646, 683, 705, 712, 773, 825, 838, 945, 947, 1005, 1009, 1020, 1034, 1047, 1061, 1068, 1114, 1121, 1142, 1152, 1178, 1209, 1233, 1240, 1263, 1269, 1271, 1303, 1333, 1401, 1418, 1423, 1440, 1447, 1450, 1478, 1479, 1501, 1514, 1522, 1523, 1532, 1539, 1553, 1557, 1583, 1584, 1588, 1618, 1641, 1646, 1655, 1657, 1661, 1678, 1686, 1705, 1713, 1753,

1761, 1780, 1789, 1790, 1801, 1804, 1807, 1814, 1816, 1879, 1890, 1899, 1900, 1915, 1928, 1929, 1943, 1956, 1957, 1989, 2012, 2017, 2044, 2046, 2069, 2073, 2077, 2087, 2115, 2133, 2139, 2153, 2162, 2182, 2198, 2239, 2260, 2266, 2294, 2297, 2302, 2319, 2321, 2362, 2387, 2406, 2452, 2455, 2458, 2461, 2467

δ -HCH 21, 49, 65, 88, 138, 158, 197, 209, 251, 322, 358, 582, 636, 783, 847, 907, 945, 1005, 1034, 1069, 1121, 1142, 1209, 1233, 1263, 1269, 1271, 1374, 1423, 1440, 1450, 1478, 1522, 1523, 1553, 1657, 1661, 1678, 1705, 1801, 1814, 1900, 1943, 1956, 1957, 2017, 2044, 2046, 2077, 2087, 2182, 2204, 2260, 2266, 2294, 2319, 2387, 2448, 2452, 2461

ε -HCH 21, 49, 158, 322, 358, 582, 1233, 1657, 2017

η -HCH 358

Heptachlor 19, 25, 27, 28, 32, 36, 37, 41, 48, 53, 56, 62, 65, 73, 76, 83, 91, 96, 101, 102, 109, 116, 121, 125, 128, 138, 143, 144, 156, 164, 182, 186, 193, 196, 202, 203, 216, 219, 227, 235, 238, 251, 275, 279, 284, 290, 296, 298, 301, 310, 315, 323, 324, 338, 343, 344, 350, 355, 357, 361, 362, 364, 366, 370, 380, 381, 382, 388, 389, 405, 416, 417, 419, 424, 428, 430, 436, 437, 441, 446, 447, 448, 449, 457, 458, 459, 460, 464, 465, 470, 471, 472, 473, 477, 486, 506, 508, 511, 523, 524, 529, 536, 543, 563, 572, 580, 588, 618, 622, 634, 635, 636, 654, 662, 665, 668, 669, 676, 688, 690, 693, 700, 705, 715, 737, 738, 741, 742, 745, 753, 760, 766, 773, 783, 798, 825, 837, 838, 840, 843, 847, 873, 877, 878, 888, 892, 897, 901, 907, 912, 933, 958, 990, 998, 1008, 1027, 1031, 1047, 1056, 1059, 1060, 1069, 1073, 1076, 1078, 1081, 1105, 1112, 1115, 1121, 1123, 1168, 1174, 1178, 1180, 1188, 1198, 1200, 1202, 1209, 1215, 1219, 1231, 1232, 1235, 1237, 1239, 1241, 1243, 1244, 1258, 1260, 1272, 1288, 1292, 1315, 1340, 1353, 1356, 1364, 1374, 1377, 1381, 1382, 1385, 1387, 1392, 1407, 1426, 1428, 1440, 1449, 1450, 1451, 1452, 1459, 1461, 1479, 1483, 1493, 1501, 1504, 1505, 1506, 1507, 1514, 1521, 1529, 1531, 1532, 1544, 1546, 1570, 1572, 1583, 1584, 1588, 1589, 1591, 1610, 1613, 1618, 1631, 1641, 1646, 1655, 1682, 1726, 1730, 1732, 1750, 1751, 1759, 1761, 1773, 1776, 1780, 1789, 1791, 1800, 1804, 1810, 1839, 1844, 1854, 1855, 1877, 1889, 1890, 1891, 1892, 1894, 1895, 1899, 1900, 1915, 1920, 1936, 1990, 2017, 2042, 2043, 2046, 2062, 2073, 2080, 2111, 2115, 2122, 2139, 2149, 2167, 2168, 2169, 2183, 2201, 2204, 2208, 2264, 2267, 2298, 2314, 2319, 2321, 2324, 2336, 2347, 2359, 2379, 2387, 2419, 2453, 2455, 2456, 2461, 2466, 2467, 2473, 2484

Heptachlor-Metaboliten 25, 27, 32, 36, 41, 43, 56, 62, 65, 73, 76, 78, 91, 101, 102, 108, 116, 121, 125, 128, 138, 143, 144, 145, 148, 164, 182, 186, 188, 193, 196, 209, 219, 227, 235, 250, 251, 252, 275, 281, 284, 296, 297, 298, 301, 315, 323, 324, 332, 343, 344, 362, 364, 365, 366, 370, 372, 380, 381, 382, 388, 405, 416, 419, 424, 430, 436, 437, 442, 448, 449, 457, 458, 459, 460, 464, 465, 470, 471, 472, 473, 483, 506, 508, 523, 524, 536, 543, 563, 564, 588, 617, 618, 622, 630, 634, 635, 636, 637, 662, 665, 668, 669, 683, 688, 690, 693, 698, 705, 715, 742, 744, 745, 748, 760, 763, 766, 773,

774, 783, 786, 798, 806, 825, 837, 838, 840, 843, 846, 847, 873, 888, 892, 897, 901, 904, 907, 912, 918, 933, 943, 944, 945, 946, 990, 998, 1005, 1008, 1015, 1021, 1027, 1031, 1036, 1047, 1056, 1059, 1061, 1068, 1069, 1076, 1078, 1081, 1105, 1112, 1114, 1123, 1167, 1169, 1174, 1179, 1180, 1188, 1196, 1198, 1199, 1200, 1202, 1206, 1209, 1215, 1219, 1226, 1230, 1231, 1232, 1235, 1237, 1239, 1241, 1243, 1244, 1249, 1258, 1288, 1292, 1315, 1324, 1340, 1353, 1356, 1371, 1374, 1377, 1382, 1387, 1407, 1419, 1422, 1426, 1428, 1440, 1450, 1451, 1457, 1459, 1460, 1461, 1468, 1479, 1483, 1500, 1501, 1502, 1505, 1506, 1507, 1514, 1529, 1531, 1532, 1539, 1544, 1546, 1557, 1570, 1572, 1583, 1584, 1585, 1588, 1589, 1591, 1613, 1614, 1630, 1631, 1641, 1646, 1655, 1656, 1667, 1682, 1686, 1698, 1726, 1727, 1730, 1731, 1732, 1741, 1752, 1761, 1773, 1776, 1789, 1790, 1791, 1800, 1803, 1804, 1807, 1818, 1834, 1839, 1844, 1853, 1854, 1855, 1865, 1877, 1889, 1890, 1891, 1892, 1894, 1895, 1899, 1900, 1915, 1920, 1936, 1962, 1969, 1977, 1989, 1990, 1992, 1995, 1997, 2017, 2030, 2042, 2046, 2060, 2062, 2072, 2073, 2080, 2111, 2115, 2122, 2133, 2160, 2163, 2167, 2168, 2169, 2170, 2178, 2183, 2204, 2208, 2224, 2228, 2240, 2267, 2275, 2298, 2302, 2319, 2324, 2332, 2336, 2347, 2354, 2362, 2379, 2384, 2434, 2453, 2454, 2455, 2456, 2461, 2466, 2467, 2484, 2500

Heptachlorepoxid (Heptachlor-Metabolit) 25, 27, 32, 36, 41, 43, 56, 62, 65, 73, 76, 78, 91, 101, 102, 108, 116, 121, 125, 128, 138, 143, 144, 145, 148, 164, 182, 186, 188, 193, 196, 209, 219, 227, 235, 250, 251, 252, 275, 281, 284, 296, 297, 298, 301, 306, 315, 323, 324, 332, 343, 344, 362, 364, 365, 366, 370, 372, 380, 381, 382, 388, 405, 416, 419, 424, 430, 436, 437, 442, 448, 449, 457, 458, 459, 460, 464, 465, 470, 471, 472, 473, 483, 506, 508, 523, 524, 536, 543, 563, 564, 588, 617, 618, 622, 630, 634, 635, 636, 637, 662, 665, 668, 669, 683, 688, 690, 693, 698, 705, 715, 742, 744, 745, 748, 760, 763, 766, 773, 774, 783, 786, 798, 806, 825, 837, 838, 840, 843, 846, 847, 873, 892, 897, 901, 904, 907, 912, 918, 933, 943, 944, 945, 946, 990, 998, 1005, 1008, 1021, 1027, 1031, 1036, 1047, 1056, 1059, 1061, 1068, 1069, 1076, 1078, 1081, 1105, 1112, 1114, 1123, 1167, 1169, 1174, 1179, 1180, 1188, 1196, 1198, 1199, 1200, 1202, 1206, 1209, 1215, 1219, 1226, 1230, 1231, 1232, 1235, 1237, 1239, 1241, 1243, 1244, 1249, 1258, 1263, 1288, 1292, 1324, 1353, 1356, 1371, 1374, 1377, 1382, 1387, 1419, 1426, 1428, 1440, 1450, 1451, 1457, 1459, 1460, 1461, 1468, 1479, 1483, 1500, 1501, 1502, 1505, 1506, 1507, 1514, 1529, 1531, 1532, 1539, 1544, 1546, 1557, 1583, 1584, 1585, 1588, 1589, 1591, 1613, 1614, 1630, 1631, 1641, 1646, 1655, 1656, 1667, 1682, 1686, 1698, 1726, 1727, 1730, 1731, 1732, 1741, 1752, 1761, 1773, 1776, 1789, 1790, 1791, 1800, 1803, 1804, 1807, 1818, 1834, 1839, 1844, 1853, 1854, 1855, 1865, 1877, 1889, 1890, 1891, 1892, 1894, 1895, 1899, 1900, 1915, 1920, 1936, 1962, 1969, 1977, 1989, 1990, 1992, 1995, 1997, 2017, 2030, 2042, 2046, 2060, 2062, 2073, 2080, 2111, 2115, 2122, 2133, 2160, 2163, 2167, 2168, 2169, 2170, 2178, 2183, 2204, 2208, 2224, 2228, 2240, 2267, 2275, 2302, 2319, 2324, 2332, 2336, 2347, 2354, 2362, 2379, 2384, 2434, 2453, 2454, 2455, 2456, 2461, 2466, 2467, 2484

Heptenophos 2230
Herbizide 1768, 2065, 2066, 2177, 2421
Herbizide-Metaboliten 2065
Hercules - 9007 1611
Hercules - 14503 1225
Hercules - 14503-Metaboliten 1225
Hexachlorbenzol 25, 32, 96, 102, 148, 239, 251, 323, 366, 669, 742, 878, 909, 947, 987,
1056, 1061, 1083, 1231, 1263, 1401, 1419, 1426, 1428, 1440, 1450, 1455, 1457, 1501,
1507, 1519, 1520, 1557, 1583, 1584, 1646, 1657, 1686, 1713, 1748, 1753, 1769, 1773,
1807, 1816, 1819, 1820, 1853, 1879, 1889, 1891, 1892, 1899, 1957, 1964, 1973, 2012,
2017, 2035, 2073, 2077, 2108, 2115, 2126, 2150, 2152, 2228, 2239, 2257, 2258, 2294,
2297, 2305, 2319, 2336, 2353, 2368, 2383, 2387, 2433, 2443, 2446, 2454, 2461, 2464,
2466, 2467, 2473, 2491, 2492
Hexachlorbenzol-Metaboliten 2017, 2150, 2152, 2368
Hexachlorbenzol-Verunreinigungen 1910
Hexachlorbutadien 194
Hexachlorcyclopentadien 189, 470
Hexachlorphen 117, 568, 1487, 1633, 1674
HRS-1422 862
HRS-9485 862
Hydrol 488, 702, 862, 2075
1-Hydroxychlorden (Heptachlor-Metabolit) 193, 324, 344, 470, 912, 2204, 2208, 2298

IBP 1122, 2425
Imidan 98, 210, 221, 251, 296, 299, 416, 419, 465, 466, 589, 638, 655, 689, 753, 1004,
1143, 1254, 2007, ab Teil VI siehe Phosmet
Imidan-Metaboliten 221, 299, 638, 655, 1122
Imidoxon (Imidan-Metabolit) 221, 299, 638, 655
Insektizide 213, 722, 769, 1019, 2066, 2421
Ioxynil 233, 246, 468, 469, 986, 1006
Ioxynil-Metaboliten 246, 1006
Ipazin 84, 791
IPO-62 1953
Isobenzan 19, 56, 102, 105, 128, 138, 144, 145, 156, 193, 196, 227, 251, 315, 350, 357,
370, 430, 446, 456, 465, 468, 536, 658, 738, 740, 742, 745, 786, 1056, 1123, 1426,
1450, 2043
Isobenzan I 144
Isobenzan II 144
Isocarbomid 1883

Isocil 1321, 1534
Isodrin 113, 251, 470, 742, 745, 1000, 1027, 1076, 1081, 1271, 1450, 1581, 1582, 1591,
1613, 2042, 2473
Isodrin-Metaboliten 1027, 1581, 1582, 2074
Isofenphos 2327
Isofenphos-Metaboliten 2327
Isolan 211, 729, 1534, 1751
Isomethiozin 2288
Isopropalin 1856, 2124
Isopropalin-Metaboliten 2124
N'-(4-Isopropylphenyl)-N,N-dimethylharnstoff 2025
m-Isopropylphenyl-N-methylcarbammat 185, 201, 408, 414, 719, 1106

Jasmolin I, II 260, 271, 300, 390, 433, 494, 495, 496, 498, 592, 641, 815, 1211, 1332,
1606, 1805
Jasmolin-Metaboliten 260
Jodfenphos 466, 513, 589, 1127, 1254, 1363, 2204, 2395
Jodfenphos-Metaboliten 513, 1254, 1363, 1526, 2395

Karsil 587
Karsil-Metaboliten 587
Kelevan-Metaboliten 1904
Korax 176, 909, 1534

Lausetoneu 296
Lenacil 559
Leptophos 1767, 1792, 1984, 2010, 2164, 2242
Leptophos-Metaboliten 1767, 1792, 1984, 2010
Lethane-60 96
Lethane-384 96, 1254
Lethane A-70 1254
Lindan 2, 7, 19, 22, 25, 27, 32, 34, 41, 43, 45, 48, 56, 61, 69, 73, 82, 83, 96, 101, 108,
109, 114, 116, 121, 128, 138, 144, 145, 148, 156, 170, 172, 180, 182, 193, 202, 203,
227, 238, 250, 251, 263, 275, 282, 284, 290, 296, 297, 298, 306, 315, 324, 343, 346,
350, 353, 355, 362, 364, 365, 366, 370, 372, 374, 380, 381, 382, 384, 388, 410, 416,
417, 419, 423, 424, 428, 430, 441, 449, 455, 457, 460, 465, 468, 472, 476, 477, 486,
502, 506, 508, 511, 518, 523, 541, 544, 548, 604, 617, 630, 634, 635, 636, 641, 655,
660, 662, 665, 668, 669, 688, 690, 698, 715, 720, 736, 738, 741, 742, 745, 753, 760,
773, 775, 776, 783, 786, 795, 806, 808, 837, 843, 846, 847, 877, 878, 897, 902, 907,

- 911, 918, 920, 933, 938, 943, 958, 962, 974, 979, 985, 990, 1008, 1020, 1021, 1025,
 1032, 1035, 1036, 1056, 1059, 1060, 1073, 1074, 1075, 1078, 1081, 1083, 1112, 1115,
 1150, 1157, 1167, 1168, 1169, 1174, 1188, 1189, 1196, 1198, 1200, 1230, 1231, 1232,
 1237, 1239, 1244, 1262, 1292, 1307, 1364, 1365, 1367, 1371, 1374, 1377, 1381, 1382,
 1385, 1387, 1388, 1392, 1409, 1419, 1426, 1428, 1431, 1451, 1455, 1459, 1461, 1475,
 1483, 1493, 1500, 1507, 1519, 1521, 1531, 1542, 1544, 1546, 1563, 1589, 1591, 1614,
 1630, 1631, 1652, 1653, 1656, 1665, 1682, 1690, 1732, 1737, 1741, 1750, 1751, 1773,
 1776, 1777, 1791, 1800, 1802, 1818, 1821, 1834, 1839, 1853, 1855, 1859, 1877, 1878,
 1889, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1928, 1960, 1962, 1963, 1975, 1990, 2009, 2029,
 2030, 2042, 2060, 2062, 2080, 2090, 2112, 2120, 2122, 2130, 2149, 2160, 2163, 2167,
 2178, 2183, 2204, 2224, 2240, 2243, 2250, 2264, 2299, 2321, 2324, 2336, 2347, 2349,
 2371, 2373, 2388, 2419, 2456, 2459, 2462, 2484, 2491
- Lindan-Metaboliten 441, 561, 720, 920, 1373, 1665, 1777, 2070, 2194, 2243, 2371, 2373,
 2388
- Linuron 64, 80, 254, 381, 539, 593, 782, 784, 796, 834, 1054, 1253, 1293, 1321, 1430,
 1534, 1702, 1773, 2016, 2128, 2148, 2209, 2218, 2252, 2277, 2330, 2435, 2439, 2451,
 2462, 2485, 2495
- Linuron-Metaboliten 834, 835, 1293, 1393, 2495
- Linuron-Pyrolyseprodukte 2435
- Malaoxon (Malathion-Metabolit) 410, 434, 514, 562, 655, 667, 890, 1093, 1143, 1352, 1383,
 2204, 2315
- Malathion 2, 3, 25, 48, 96, 97, 98, 105, 114, 116, 121, 132, 156, 180, 182, 187, 198, 200,
 205, 215, 218, 219, 229, 251, 275, 278, 297, 298, 308, 309, 314, 315, 323, 350, 357,
 364, 365, 366, 370, 374, 375, 381, 383, 394, 395, 407, 410, 416, 417, 419, 434, 437,
 456, 457, 465, 466, 467, 487, 514, 521, 522, 535, 556, 562, 564, 578, 586, 589, 600,
 607, 619, 622, 633, 634, 637, 638, 655, 660, 667, 668, 688, 689, 704, 736, 737, 742,
 743, 745, 753, 761, 788, 806, 816, 827, 843, 847, 859, 865, 874, 875, 878, 883, 890,
 956, 961, 996, 1046, 1081, 1093, 1103, 1105, 1111, 1112, 1120, 1121, 1122, 1143, 1154,
 1155, 1209, 1254, 1258, 1277, 1296, 1352, 1364, 1365, 1383, 1387, 1392, 1398, 1420,
 1429, 1464, 1479, 1501, 1505, 1528, 1564, 1590, 1591, 1642, 1732, 1750, 1751, 1773,
 1800, 1817, 1857, 1889, 1890, 1891, 1919, 1928, 1932, 1962, 1975, 1976, 2004, 2007,
 2024, 2042, 2051, 2127, 2132, 2176, 2178, 2198, 2201, 2204, 2230, 2245, 2259, 2271,
 2284, 2315, 2329, 2335, 2336, 2347, 2359, 2425, 2432, 2453, 2456, 2461, 2471
- Malathion-Metaboliten 410, 434, 514, 556, 562, 655, 667, 788, 890, 1093, 1123, 1143, 1316,
 1352, 1383, 2127, 2204, 2315
- Maleinhydrazid 195, 1941
- Maneb 276, 841, 1549, 2094, 2409
- Maneb-Metaboliten 2094

- MCA-600 207, 348, 408, 418, 546, 655, 673, 719, 1106, 1320, 1534, 1600, 1611, 2022, 2054, 2374, 2385
- MCA-600-Metaboliten 418, 1254
- MCPA 11, 14, 20, 66, 103, 104, 150, 269, 551, 569, 696, 710, 739, 866, 876, 986, 1216, 1414, 1435, 1494, 1888, 2269, 2399, 2411, 2419
- MCPA-Metaboliten 1435
- MCPA-butoxyäthylester 123
- MCPA-n-butylester 123
- MCPA-hexylester 123
- MCPA-methylester 96, 292, 357
- MCPB 14, 66, 103, 696, 986, 1414, 1494, 2269, 2399
- MCPA 2087
- Mecarbam 410, 434, 515, 522, 761, 890, 1038, 1111, 1420, 2230, 2425
- Mecarbam-Metaboliten 890
- Mecoprop 14, 31, 74, 269, 696, 876, 986, 1494, 1888, 2202, 2411
- Mecoprop-äthylester 123
- Mecoprop-butoxyäthylester 123
- Mecoprop-n-butylester 123
- Mecoprop-hexylester 123
- Mecoprop-hydroxybutylester 123
- Medinoterbacetat 1711
- Menazon 410, 743, 761, 1122, 1254, 1420, 1754, 2230
- Meobal 1704, 2075, 2374
- Mercaptodimethur 1254, 1320, 1534, 1611, 1712, 1773, 1851, 2016, 2022, 2178, 2200, 2233, 2337, 2374, 2385, 2460, 2472
- Mercaptodimethur-Metaboliten 1254, 1534, 2233, 2472
- Merphos 98, 638, 689, 982, 1123, 1254, 1450, 2204
- Metachlorphenprop 627, 1402
- Metam-Sodium 609
- Metam-Sodium-Metaboliten 1916
- Methabenzthiazuron 1466, 2496
- Methamidophos 1299, 1999, 2201, 2372
- Methanarsonsäure 2173
- Methidathion 318, 586, 689, 711, 713, 743, 863, 1094, 1120, 1479, 1948, 1979, 2204, 2230, 2268, 2408
- Methidathion-Metaboliten 713, 863, 1094, 1479, 1948, 1979
- Methiocarb siehe Mercaptodimethur
- Methomyl 584, 1362, 1532, 1639, 1699, 1742, 1766, 1783, 1826, 1928, 2092, 2374, 2472
- Methomyl-Metaboliten 1663

- Methoprotryn 791, 1794
- Methoxyäthylquecksilberdithizonat 809
- Methoxy-anilazin 1218
- Methoxychlor 19, 25, 29, 32, 41, 43, 48, 65, 69, 96, 101, 102, 108, 121, 128, 138, 143, 164, 227, 251, 275, 315, 338, 357, 362, 366, 370, 381, 385, 405, 406, 417, 419, 424, 428, 456, 464, 465, 471, 472, 486, 536, 564, 622, 634, 635, 636, 637, 665, 668, 683, 690, 693, 715, 742, 744, 753, 773, 783, 825, 843, 847, 869, 874, 911, 973, 1008, 1056, 1060, 1075, 1121, 1152, 1189, 1202, 1230, 1272, 1292, 1307, 1371, 1372, 1374, 1382, 1392, 1426, 1450, 1451, 1501, 1583, 1584, 1588, 1591, 1646, 1656, 1682, 1741, 1750, 1773, 1804, 1854, 1855, 1915, 1962, 1968, 1975, 2005, 2017, 2073, 2120, 2122, 2133, 2167, 2169, 2183, 2204, 2223, 2224, 2303, 2319, 2336, 2456
- Methoxychlor-Metaboliten 251, 406, 1382, 1485, 2223
- Methoxyquecksilberbromid 452
- Methoxyquecksilberchlorid 452
- Methoxyquecksilbercyanid 452
- Methoxyquecksilberdithizonat 452
- 2-Methylbenzoesäureanilid 1293
- 2-Methylbenzoesäureanilid-Metaboliten 1293
- Methylbromid 194, 576, 749, 781, 891, 953, 1040, 1554, 1616, 1913, 2199
- Methylchlorid 194, 1616
- 3-Methylphenyl-N-methylcarbammat 488, 702, 862, 1270, ab Teil IV siehe Tsumacide
- Methylquecksilber 1829, 1926, 2206, 2261
- Methylquecksilberbromid 452, 2157
- Methylquecksilberchlorid 452, 2157, 2423
- Methylquecksilbercyanid 452
- Methylquecksilberdithizonat 452, 809
- Methylquecksilberhydroxid 2157
- Methylquecksilberjodid 2157
- Metobromuron 539, 585, 593, 598, 782, 784, 796, 834, 1054, 1253, 1293, 1321, 1534, 1702, 1773, 1927, 2025, 2148
- Metobromuron-Metaboliten 585, 598, 834, 1293
- Metoxuron 2025, 2148, 2218
- Metoxymarc 593, 796
- Metribuzin 1443, 1479, 1508, 1745, 1860, 1946, 1981, 2084, 2213, 2341, 2345, 2389
- Metribuzin-Metaboliten 1981, 2213, 2345, 2389, 2444
- Mevinphos 96, 98, 116, 132, 180, 198, 216, 218, 251, 309, 357, 383, 410, 416, 434, 456, 586, 622, 638, 655, 689, 741, 742, 743, 753, 783, 816, 817, 843, 847, 890, 956, 1046, 1111, 1120, 1126, 1155, 1213, 1254, 1296, 1370, 1392, 1420, 1558, 1751, 1857, 1889, 2201, 2204, 2230, 2407, 2465

Mevinphos I 915
Mevinphos II 915
MNFA 1071
MO 1942, 2087
Mocap siehe Prophos
Molinate 753, 1254, 1306, 1479, 1534, 1787, 1934
Monalide 1293, 1773
Monalide-Metaboliten 1293
Monocrotophos 313, 345, 638, 639, 673, 689, 968, 1123, 1143, 1254, 1370, 1534, 1579,
1600, 1875, 1928, 1966, 2204, 2242, 2400, 2407
Monocrotophos-Metaboliten 639
Monolinuron 254, 539, 593, 782, 784, 1054, 1253, 1293, 1321, 1430, 1773, 2148
Monolinuron-Metaboliten 1293
Monuron 13, 25, 32, 36, 80, 102, 138, 208, 251, 254, 417, 539, 593, 609, 655, 782, 834,
886, 1054, 1293, 1321, 1434, 1534, 1702, 1773, 2016, 2025, 2148, 2209, 2485
Monuron-Metaboliten 1434
Morphothion 132, 410, 434, 743, 761, 1122, 1420
Mucochlorsäureanhydrid 417
Myristicin 1012

Nabam 276, 841, 999, 2468
Nabam-Metaboliten 2468
Naled 2204, 2230, 2357
Naphthylethylsäure 15, 81, 103, 569, 613, 833, 986
Naphthylethylsäure-Metaboliten 833
Naphthylethylsäure-methylester 15, 303
Napropamid 2490
Naptalam 569
Natriumfluoracetat 1811, 2135
Naugatuck D-014 464, 1071, 1224, 1289, 2059
NC-2983 1360
Neburon 25, 32, 102, 138, 251, 254, 539, 593, 796, 834, 1321, 1534, 1702, 2148
NIA-5996 417
NIA-11092 817, 1534
Nicotin 1157, 1347, 1762, 2197
Nitralin 1534, 1721, 2042, 2196
Nitrofen 1534, 1773, 1905, 1942, 1944, 2001, 2087, 2107, 2201, 2457
Nitrofen-Metaboliten 1905, 1944
Nonachlor 470, 1356, 1449, 1451, 1613, 2298, 2381

Nonachlor-Metaboliten 1422, 2298
 Norea 208, 673, 1534
 NRDC-119 1645

 OCS-21693 670
 Omethoat (Dimethoat-Metabolit) 1127, 1143, 1254, 1486, 2230, 2326
 Ortho-5353 1534, 1611
 Ortho-9006 689, 1309, 1793
 Oryzalin 2188, 2312
 Oryzalin-Metaboliten 2188
 Outfox 1321
 OW-9 42
 Oxamyl 2232, 2472
 Oxycarboxin 1254, 1293, 2198
 Oxydemeton-methyl (Demeton-methyl-Metabolit) 198, 251, 410, 638, 689, 707, 742, 1120,
 1254, 1387, 1420, 1773, 2204
 Oxydisulfoton (Disulfoton-Metabolit) 218, 383, 638, 707, 742, 797, 842, 890

 Paraoxon (Parathion-Metabolit) 98, 134, 153, 204, 216, 251, 334, 410, 434, 437, 562, 614,
 623, 655, 667, 741, 742, 743, 761, 783, 816, 890, 940, 1093, 1143, 1154, 1254, 1352,
 1403, 1579, 1673, 1733, 1812, 1817, 1828, 1857, 1949, 1966, 2096, 2134, 2173, 2191,
 2204, 2254, 2256, 2355, 2362, 2372
 Paraquat 1578, 1906, 2219, 2247, 2273, 2470
 Paraquat-Metaboliten 1316
 Parathion 2, 3, 22, 25, 36, 73, 96, 97, 98, 102, 116, 121, 126, 132, 134, 148, 149, 153,
 180, 182, 187, 198, 200, 204, 205, 206, 216, 218, 219, 225, 228, 229, 251, 268, 274,
 275, 278, 296, 307, 308, 309, 314, 315, 323, 334, 350, 357, 362, 364, 366, 370, 375,
 381, 383, 394, 395, 407, 410, 411, 416, 417, 419, 423, 424, 434, 437, 449, 457, 465,
 466, 467, 468, 476, 515, 516, 522, 535, 537, 540, 562, 573, 586, 589, 602, 607, 614,
 622, 623, 634, 637, 638, 643, 655, 660, 662, 667, 668, 688, 689, 690, 704, 736, 737,
 738, 741, 742, 743, 753, 757, 761, 806, 813, 816, 817, 829, 843, 847, 870, 875, 878,
 883, 890, 898, 905, 910, 938, 940, 956, 962, 1009, 1046, 1051, 1067, 1081, 1085, 1093,
 1105, 1111, 1112, 1120, 1122, 1123, 1126, 1127, 1143, 1154, 1155, 1157, 1180, 1207,
 1243, 1254, 1258, 1277, 1296, 1307, 1321, 1352, 1365, 1372, 1387, 1388, 1392, 1396,
 1403, 1420, 1423, 1425, 1441, 1443, 1463, 1464, 1479, 1505, 1528, 1531, 1534, 1555,
 1558, 1579, 1591, 1600, 1638, 1673, 1684, 1706, 1732, 1733, 1750, 1751, 1773, 1800,
 1812, 1828, 1851, 1857, 1889, 1891, 1893, 1928, 1949, 1966, 1975, 2007, 2013, 2022,
 2024, 2029, 2042, 2051, 2096, 2109, 2134, 2138, 2168, 2172, 2178, 2201, 2204, 2230,
 2242, 2245, 2254, 2256, 2284, 2311, 2319, 2335, 2336, 2347, 2355, 2358, 2363, 2372,

- 2385, 2408, 2425, 2453, 2456, 2461, 2471, 2486
- Parathion-Metaboliten 98, 134, 152, 204, 216, 334, 410, 434, 437, 492, 501, 562, 614, 623, 655, 667, 741, 742, 743, 761, 783, 816, 890, 940, 1067, 1093, 1137, 1143, 1154, 1254, 1352, 1403, 1545, 1579, 1673, 1733, 1812, 1817, 1828, 1857, 1949, 1966, 2013, 2096, 2134, 2172, 2204, 2254, 2256, 2355, 2363, 2372
- Parathion-methyl 48, 97, 98, 116, 121, 132, 134, 149, 187, 198, 200, 205, 218, 229, 251, 278, 296, 297, 298, 307, 309, 357, 364, 365, 366, 373, 375, 381, 383, 392, 395, 407, 416, 419, 434, 437, 456, 465, 466, 467, 476, 515, 537, 562, 564, 573, 586, 589, 602, 607, 614, 623, 634, 638, 662, 686, 688, 689, 690, 704, 737, 741, 742, 743, 744, 753, 757, 783, 816, 829, 843, 847, 865, 867, 870, 890, 898, 905, 934, 935, 940, 956, 957, 959, 1009, 1046, 1051, 1081, 1085, 1093, 1105, 1111, 1120, 1122, 1123, 1127, 1133, 1143, 1154, 1180, 1207, 1243, 1254, 1258, 1307, 1364, 1370, 1388, 1392, 1464, 1505, 1528, 1579, 1732, 1751, 1765, 1773, 1850, 1857, 1889, 1891, 1928, 1955, 1962, 1966, 2007, 2022, 2024, 2042, 2109, 2168, 2178, 2201, 2204, 2230, 2245, 2268, 2287, 2335, 2336, 2347, 2385, 2403, 2408, 2453, 2456, 2461, 2471
- Parathion-methyl-Metaboliten 198, 251, 410, 623, 638, 689, 767, 783, 867, 890, 934, 935, 940, 957, 959, 1137, 1143, 1579, 1966, 2268, 2407
- Parinol 954
- PBA 137
- Pebulate 1254, 1306, 1321, 1479, 1534, 1744, 1756, 1787, 1931, 1934
- Pentachlorphenol 25, 32, 89, 96, 138, 150, 251, 292, 326, 397, 499, 531, 649, 661, 663, 687, 718, 909, 951, 986, 1077, 1216, 1237, 1348, 1366, 1461, 1533, 1575, 1605, 1633, 1674, 1710, 1750, 1810, 2028, 2067, 2152, 2153, 2221, 2226, 2249, 2334, 2447
- Pentachlorphenol-Metaboliten 1273, 1526, 2221, 2294, 2449
- Pentachlorphenol-Verunreinigungen 1605, 2207
- Pentachlorphenyllaurat 489
- Pentanochlor 1534, 1773, 1942, 2016
- Perfluidon 2033
- Perfluidon-Metaboliten 2140
- Permethrin 2414
- Perthan 25, 32, 36, 48, 96, 99, 102, 121, 128, 138, 187, 251, 315, 406, 417, 440, 456, 464, 636, 668, 715, 742, 783, 843, 847, 1121, 1374, 1450, 1451, 1741, 1750, 1962, 2005, 2204
- Perthan-Metaboliten 102, 251
- Pestan 1122
- Pestizide 115, 159, 255, 503, 535, 721, 723, 724, 725, 726, 732, 771, 941, 942, 978, 981, 984, 993, 1014, 1063, 1118, 1124, 1132, 1236, 1265, 1476, 1477, 1541, 1677, 1937, 2076, 2175, 2179, 2184, 2222, 2386, 2421
- Pestizide-Metaboliten 2076

- Phenkapton 132, 198, 229, 357, 410, 434, 461, 607, 660, 742, 743, 761, 890, 1120, 1122, 1143, 1155, 1420, 1773, 1857, 2087, 2204, 2230
- Phenkapton-Metaboliten 461
- Phenmedipham 1030, 1254, 1534, 1600, 1773
- Phenothiazin 96, 942, 1254, 1534
- Phenothiazin-Metaboliten 942
- Phenothrin-Metaboliten 2186
- Phenthoat 706, 743, 1122, 2138, 2204, 2230, 2408, 2425
- 2-Phenyläthylisothiocyanat 994, 1011
- Phenylamid-Herbizide-Metaboliten 1349
- 2-Phenyl-4.6-dinitrophenol 493
- Phenyl-N-methylcarbammat 488, 862
- o-Phenylphenol 6, 18, 100, 119, 291, 326, 591, 682, 758, 814, 1439, 1556, 1747, 2155, 2201, 2441
- Phenylquecksilberacetat-Metaboliten 1316
- Phenylquecksilberchlorid 452
- Phenylquecksilberdithizonat 809
- O-Phenyl-thiophosphorsäure-O-äthyl-O-p-nitrophenylester 205
- Phorate 48, 98, 114, 121, 132, 180, 198, 200, 216, 218, 229, 251, 265, 268, 275, 278, 315, 350, 366, 381, 383, 395, 407, 410, 416, 419, 423, 434, 461, 465, 466, 468, 487, 515, 522, 589, 638, 655, 668, 676, 677, 688, 689, 704, 737, 742, 743, 753, 761, 783, 793, 797, 806, 816, 847, 881, 883, 890, 956, 1046, 1111, 1112, 1126, 1127, 1141, 1143, 1154, 1155, 1213, 1254, 1420, 1479, 1621, 1622, 1627, 1639, 1751, 1763, 1786, 1857, 1889, 2007, 2021, 2168, 2201, 2204, 2245, 2408, 2453, 2456, 2461
- Phorate-Metaboliten 265, 383, 410, 434, 461, 655, 677, 750, 761, 793, 797, 816, 881, 890, 1111, 1141, 1143, 1254, 1621, 1622, 1627, 1639, 1763, 1786, 2021
- Phosalone 689, 761, 890, 949, 1111, 1143, 1161, 1254, 1290, 1420, 1464, 1998, 2230, 2408, 2425
- Phosfolan 2242, 2407
- Phosmet 2201, 2204, 2230, 2425, 2456
- Phosphamidon (I, II) 25, 32, 36, 132, 198, 218, 383, 410, 434, 638, 655, 689, 742, 743, 890, 1155, 1254, 1296, 1342, 1343, 1352, 1420, 1450, 1489, 1534, 1670, 1855, 1889, 1928, 2167, 2204, 2230, 2350, 2407, 2456
- Phosphamidon-Metaboliten 1343, 1670
- Phosphin 194, 821, 856, 857, 1222, 1469, 1935
- Phosphorsäureesterinsektizide 167, 772, 896, 1125, 1264, 1648, 1718, 1734, 2063
- Phosphorsäureesterinsektizide-Metaboliten 479, 772, 828, 1601, 2063, 2231, 2437, 2483
- Phostex 417
- Phosvel 1127, 2408

Phoxim 1254, 1278, 1298, 2230
Phoxim-Metaboliten 1254, 1278, 1298
Phthalthrin 1286, 1294, 1368, 1739
Picloram 247, 304, 346, 349, 369, 435, 659, 871, 1006, 1049, 1058, 1183, 1840, 1873,
2085, 2210, 2399
Picloram-Metaboliten 1316, 1668
Pindon 96
Pirazinon 1254
Pirimicarb 1835
Pirimiphos-methyl 2230, 2279
Pirimithate 2230
Polybuten 538
Polyram 2409
Polystream 70
PPPS 1071
Proban 689
Proclonol 1736
Profluralin 2376, 2457
Profluralin-Metaboliten 2376
Prolan 25, 32, 102, 114, 138, 251, 2005
Promacyl 1650
Promacyl-Metaboliten 1650
Promecarb 729, 1611, 1650, 1851
Promecarb-Metaboliten 1650
Prometon 47, 84, 136, 152, 356, 574, 744, 791, 885, 936, 1312, 1508, 1534, 1609, 1703,
1745, 1794, 1946, 2016
Prometon-Metaboliten 1312, 1602
Prometryn 47, 84, 90, 136, 152, 177, 274, 292, 356, 574, 744, 760, 791, 885, 914, 936,
1131, 1147, 1254, 1312, 1321, 1442, 1479, 1508, 1534, 1794, 2016, 2174, 2320, 2364
Prometryn-Metaboliten 1312
Pronamide 1427
Pronamide-Metaboliten 1427
Propachlor 1321, 1403, 1534, 1596, 1707, 1723, 2042
Propanil 292, 587, 608, 966, 1321, 1403, 1443, 1534, 1773, 1795, 1897, 1941, 1942, 2086,
2187, 2330, 2435, 2439, 2451
Propanil-Metaboliten 587, 835, 966, 1432, 1795, 1897, 1941, 2117, 2187
Propanil-Pyrolyseprodukte 2435
Propazin 84, 136, 177, 251, 292, 356, 566, 574, 744, 753, 791, 885, 1312, 1321, 1442,
1508, 1534, 1604, 1703, 1745, 1794, 1942, 1946, 2104
Propazin-Metaboliten 251, 1312

Propham 208, 220, 303, 609, 782, 1054, 1151, 1293, 1321, 1408, 1534, 1749, 1773, 1795,
2016, 2041, 2193, 2209, 2485
Propham-Metaboliten 1293, 1408, 1795, 2192, 2193, 2241
Prophos 1089, 2204, 2230, 2408
Prophos-Metaboliten 1089
o-(2-Propinyloxy)-phenyl-methylcarbamat 408
Propoxur 1055, 1270, 1320, 1473, 1534, 1577, 1611, 1704, 1712, 1773, 1928, 2000, 2022,
2054, 2075, 2113, 2178, 2335, 2374, 2385, 2440, 2462
Propoxur-Metaboliten 1473
Propylenoxid 321
Propyzamid 1896
Prothiofos 2293
Prothiofos-Metaboliten 2293
Prothoat 1296, 1490, 2019, 2230
Prothoat-Metaboliten 2019
Proximpham 1054, 2041
Pyracarbolid 1293
Pyracarbolid-Metaboliten 1293
Pyramat 729
Pyrazon 712, 1912
Pyrazon-Verunreinigungen 1912
Pyrizophos 1706
Pyrethrin I, II 54, 60, 96, 190, 234, 260, 271, 390, 494, 495, 496, 498, 592, 641, 815,
1052, 1211, 1212, 1332, 1413, 1465, 1606, 1805
Pyrethrin-Metaboliten 260
Pyrimifos-äthyl 1754, 1835
Pyrimifos-methyl 1754, 1835, 2311
Pyrimithate 761, 890, 1420, 1537
Pyrolan 211, 673, 729

Quinalphos 1830
Quinalphos-Metaboliten 1830
Quintozen 7, 25, 26, 32, 102, 121, 138, 140, 251, 357, 366, 377, 379, 394, 417, 440, 465,
486, 492, 579, 668, 786, 831, 909, 987, 992, 1152, 1386, 1450, 1495, 1539, 1591,
1682, 1706, 1773, 1819, 1842, 1855, 1859, 1941, 1942, 1973, 1977, 2017, 2032, 2043,
2167, 2402
Quintozen-Metaboliten 831, 992, 1273, 1392, 1495, 1819, 1941, 1973

Redax 440

Resmethrin 1488, 1687, 1739, 1781, 1987, 2203, 2404

Resmethrin-Metaboliten 1987

Rhodanessigsäureäthylester 731

Rotenon 913, 1157, 1715

San-6706 1722

San-9789 1722

San-9789-Metaboliten 1722

Sarithion 1122, 2408, 2425

Schradan 132, 198, 229, 410, 417, 434, 638, 742, 743, 1420, 2018, 2204

Schwefelkohlenstoff 194, 558, 648, 749, 781, 953, 988

SD-7231 121

SD-8280 1254

SD-8436 1254

SD-8448 1254

SD-8530 917, 1320, 1534, 1611, 1712, 1843, 2178, 2374

SD-8786 917

SD-9098 689

SD-13462 689

SD-14867 689

SD-15418 924, 1508, 1696

SD-15418-Metaboliten 1696

SD-16627 917

SD-17557 917

Sencor siehe Metribuzin

Siduron 283, 1534, 1788

Simazin 47, 84, 136, 138, 152, 177, 251, 274, 292, 356, 566, 574, 753, 760, 847, 885, 889,
936, 1312, 1321, 1372, 1508, 1512, 1604, 1651, 1654, 1703, 1745, 1794, 1946, 2052,
2174, 2201, 2204, 2250, 2252, 2320, 2364, 2380

Simazin-Metaboliten 832, 889, 1057, 1312, 1651

Simeton 84, 136, 152, 885, 936, 1312, 1946

Simeton-Metaboliten 1312

Simetryn 84, 136, 152, 177, 791, 885, 1312

Simetryn-Metaboliten 1312

Soman 1214

Soman-Metaboliten 1214

Stauffer N-2788 466, 589, 1254

Stauffer R-1910 1479, 1534, 1934

Stauffer R-2063 1479
 Stauffer R-3422 1321
 Stauffer R-3828 976
 Stauffer R-3828-Metaboliten 976
 Stroban 29, 48, 53, 102, 138, 251, 456, 843, 847, 1450
 Sulfallat 102, 138, 175, 251, 609, 783, 847, 914, 1450, 1534, 1558, 2204
 Sulfotep 98, 200, 278, 375, 407, 626, 761, 890, 1120, 1420, 1751, 2204, 2230
 Sulphenon 25, 32, 102, 121, 138, 251, 296, 314, 465, 541, 589, 737, 1254
 Swep 122, 1773, 1942, 2209, 2485
 Swep-Metaboliten 122

 2.4.5-T 31, 86, 150, 183, 244, 269, 304, 409, 460, 530, 659, 679, 696, 710, 739, 823,
 876, 986, 1026, 1149, 1164, 1198, 1216, 1217, 1252, 1318, 1331, 1410, 1415, 1435,
 1494, 1693, 1732, 1750, 1797, 1825, 1873, 1888, 1941, 1962, 2029, 2058, 2269, 2399,
 2457
 2.4.5-T-Metaboliten 1026, 1070, 1252, 1316, 1435, 1693, 1941, 2058
 2.4.5-T-Verunreinigungen 1640, 1941
 2.4.5-T-äthylester 183, 242, 1691
 2.4.5-T-äthylhexylester 48, 96, 183, 242, 1252, 1410, 2336
 2.4.5-T-amylester 242
 2.4.5-T-butoxyäthanoylester 25, 32, 102, 138, 251, 847
 2.4.5-T-butoxyäthoxypropylester 25, 32, 102, 138, 251
 2.4.5-T-butoxyäthylester 96, 127, 530
 2.4.5-T-butoxypropylester 56, 183, 823, 1164
 2.4.5-T-n-butylester 25, 32, 96, 102, 123, 138, 183, 242, 251, 710, 1599, 1691, 2251,
 2336
 2.4.5-T-tert.-butylester 1691
 2.4.5-T-2'-chloräthylester 1691
 2.4.5-T-n-heptylester 183, 242
 2.4.5-T-n-hexylester 242
 2.4.5-T-isobutylester 1691, 2336
 2.4.5-T-isooctylester 25, 32, 102, 138, 251, 417, 465, 847, 2251, 2336
 2.4.5-T-isopropylester 25, 32, 48, 96, 102, 138, 251, 338, 636, 843, 847, 1599, 1691,
 2204, 2251
 2.4.5-T-methylester 36, 87, 96, 121, 242, 357, 409, 783, 1691, 2204, 2336
 2.4.5-T-n-octylester 242
 2.4.5-T-propylester 183, 1691
 4-(2.4.5-TB) 986, 2269
 2.3.6-TBA 10, 11, 137, 150, 267, 435, 640, 866, 1216, 1217, 2399

TCA 249, 417, 453, 1104, 1983, 2125

TCB 70, 882, 909, 987, 1499

TCI-65 2075

TCNA 67

TCP 884, 931

TCTNB 1773

TDE (DDT-Metabolit) 25, 28, 29, 32, 43, 61, 62, 65, 69, 99, 101, 102, 108, 143, 144, 145, 193, 253, 258, 259, 294, 315, 327, 344, 366, 367, 380, 381, 382, 388, 402, 405, 417, 430, 449, 459, 460, 464, 470, 472, 486, 524, 527, 528, 540, 544, 580, 594, 596, 603, 617, 624, 630, 634, 635, 662, 665, 668, 693, 742, 745, 802, 803, 878, 895, 977, 985, 992, 1008, 1033, 1034, 1036, 1056, 1059, 1060, 1083, 1114, 1123, 1166, 1171, 1174, 1177, 1180, 1188, 1196, 1197, 1198, 1200, 1204, 1205, 1206, 1207, 1232, 1241, 1263, 1314, 1365, 1371, 1375, 1409, 1428, 1462, 1468, 1519, 1546, 1589, 1686, 1729, 1732, 1737, 1741, 1750, 1773, 1797, 1804, 1807, 1821, 1855, 1863, 1865, 1868, 1870, 1871, 1936, 1958, 1962, 1967, 1969, 1992, 1993, 1994, 1995, 2012, 2156, 2158, 2170, 2225, 2297, 2317, 2322, 2343, 2379, 2382, 2419, 2420, 2461, 2466, 2495

m.p'-TDE (DDT-Metabolit) 818, 2005

o.p'-TDE (DDT-Metabolit) 96, 102, 128, 138, 182, 251, 319, 343, 406, 440, 471, 636, 652, 698, 783, 801, 806, 818, 843, 847, 880, 892, 894, 948, 1029, 1047, 1073, 1082, 1087, 1178, 1179, 1202, 1208, 1239, 1291, 1353, 1358, 1374, 1382, 1450, 1451, 1506, 1522, 1544, 1548, 1591, 1618, 1630, 1652, 1710, 1757, 1760, 1818, 1869, 1872, 1890, 1915, 2005, 2017, 2042, 2046, 2083, 2115, 2133, 2149, 2168, 2204, 2276, 2347, 2362, 2390, 2453, 2455, 2456, 2484, 2489

p.p'-TDE (DDT-Metabolit) 96, 112, 120, 131, 138, 151, 197, 209, 222, 251, 262, 306, 310, 319, 323, 328, 343, 359, 360, 364, 370, 419, 437, 440, 454, 465, 471, 482, 506, 526, 536, 564, 602, 618, 622, 636, 646, 652, 655, 683, 690, 698, 715, 734, 748, 763, 774, 783, 786, 792, 795, 801, 806, 818, 825, 838, 843, 846, 847, 852, 864, 880, 892, 894, 903, 907, 918, 933, 944, 945, 946, 947, 948, 1005, 1007, 1018, 1029, 1061, 1065, 1068, 1069, 1073, 1076, 1078, 1081, 1082, 1087, 1093, 1096, 1098, 1099, 1105, 1112, 1119, 1121, 1152, 1167, 1169, 1170, 1172, 1178, 1179, 1181, 1189, 1199, 1202, 1208, 1209, 1231, 1235, 1239, 1244, 1250, 1258, 1260, 1272, 1287, 1304, 1307, 1318, 1328, 1339, 1341, 1353, 1356, 1358, 1364, 1372, 1374, 1377, 1381, 1405, 1406, 1418, 1426, 1450, 1451, 1455, 1456, 1459, 1460, 1461, 1475, 1479, 1483, 1493, 1501, 1502, 1504, 1506, 1507, 1514, 1529, 1531, 1536, 1539, 1544, 1548, 1557, 1565, 1583, 1584, 1485, 1590, 1591, 1592, 1614, 1617, 1618, 1630, 1641, 1646, 1655, 1678, 1698, 1705, 1710, 1727, 1730, 1731, 1757, 1761, 1789, 1790, 1791, 1796, 1801, 1802, 1814, 1816, 1834, 1839, 1852, 1853, 1854, 1862, 1872, 1877, 1889, 1891, 1892, 1899, 1900, 1928, 1956, 1960, 1961, 1963, 1965, 1970, 1989, 1991, 2005, 2017, 2042, 2046, 2061, 2062, 2069, 2073, 2077, 2080, 2083, 2100, 2103, 2120, 2122, 2133, 2149, 2160, 2161, 2163, 2167, 2168,

2169, 2178, 2182, 2204, 2228, 2239, 2248, 2264, 2265, 2275, 2300, 2303, 2319, 2321,
 2324, 2336, 2347, 2349, 2354, 2361, 2362, 2366, 2387, 2390, 2406, 2452, 2453, 2454,
 2455, 2456, 2467, 2491, 2492, 2493
 Tecnazen 32, 41, 102, 138, 251, 366, 579, 605, 909, 1052, 1152, 1392, 1426, 1450, 1773,
 1819, 1859, 2466
 TEPP 98, 229, 251, 417, 638, 761, 1023, 1254, 1420, 1480, 2204, 2230
 Terbacil 480, 575, 655, 889, 1134, 1135, 1509, 1534, 2330, 2439, 2451
 Terbacil-Metaboliten 889, 1509
 Terbufos 2230, 2328
 Terbumeton 2320
 Terbuthylazin 861, 1794, 2174, 2320
 Terbutol 1321, 1403, 1443, 2016
 Terbutryn 1609, 1794, 2320
 Terrazol 1534
 symm. Tetrachloräthan 194
 Tetrachloräthylen 194, 781, 1119, 2153, 2181
 Tetrachlorkohlenstoff 194, 287, 288, 558, 648, 749, 781, 953, 988, 1119, 1636, 1922, 1950
 2.3.4.6-Tetrachlorphenol-Metabolit 2294
 Tetrachlorthiophen 257, 1254
 Tetrachlorvinphos 950, 969, 1041, 1101, 1117, 1246, 1254, 1282, 1496, 1620, 1740, 2204,
 2230, 2408, 2425
 Tetrachlorvinphos-Metaboliten 980, 1041, 1282
 Tetradifon 25, 32, 36, 40, 41, 48, 53, 82, 96, 102, 121, 128, 138, 251, 315, 338, 357, 419,
 440, 465, 548, 665, 847, 875, 911, 975, 1071, 1254, 1773, 1942, 2087, 2204
 Tetrafenphos 2230, 2335
 Tetrajodäthylen 102, 138, 251
 Tetramethrin 1413, 1645, 1675
 Tetramethrin-Metaboliten 1675
 Tetrasul 911, 1071, 1773, 2043
 Tetratation 484
 Thanite 96, 1254
 Thiabendazol 1323, 1701, 2093, 2229, 2441, 2463
 Thiabendazol-Metaboliten 2093
 Thiocarbamate 504
 Thiometon 132, 434, 461, 484, 607, 689, 743, 890, 1127, 1254, 1386, 1719, 2051, 2198,
 2230, 2425
 Thiometon-Metaboliten 461, 890, 1127, 1254
 Thionazin 132, 148, 305, 396, 434, 466, 586, 589, 676, 689, 742, 743, 761, 799, 883, 890,
 1127, 1254, 1420, 1479, 1857, 2204

- Thionazin-Metaboliten 434, 761, 890
Thiophanox 2143, 2472
Thiophanox-Metaboliten 2143, 2472
Thiophosphorsäure-0.0-diäthyl-S-benzyl-ester 1122
Thiophosphorsäure-0.0-diäthyl-S-(4-chlorphenylthiomethyl)-ester 1122
Thiophosphorsäure-0.0-diäthyl-O-(4-dimethylsulfamoyl-phenyl)-ester 1122
Thiophosphorsäure-0.0-dimethyl-S-4-chlorphenyl-ester 1122
Thiophosphorsäure-0.0-dimethyl-O-(4-cyanophenyl)-ester 1122
Thioquinox 1071, 1534
Thiram 655, 841, 843, 1254, 1858
Tirpate 2211, 2472
Tirpate-Metaboliten 2211
Toluolthiophosphonsäure-0-äthyl-S-benzylester 1122
Tolylquecksilberdithizonat 809
Torak 1274
Toxaphen 2, 19, 29, 36, 48, 53, 65, 96, 101, 102, 126, 164, 168, 236, 251, 252, 253, 363, 387, 388, 391, 419, 428, 442, 456, 465, 472, 486, 533, 560, 635, 708, 773, 802, 843, 847, 877, 1076, 1166, 1171, 1180, 1200, 1202, 1204, 1285, 1292, 1374, 1450, 1468, 1503, 1506, 1591, ab Teil IV siehe Camphechlor
Triallat 420, 1479, 1534, 1773, 1940, 2346
Triamiphos 2230
Triarimol 1515
Triazine 932
Triazophos 1706, 2230
Tricamba 269, 427, 1006
1.1.1-Trichloräthan 194, 287, 288
Trichloräthylen 194, 287, 288, 558, 781, 1119, 1922, 2045, 2153, 2181, 2304
1.2.3-Trichlor-4.6-dinitrobenzol 215, 579, 909
1.2.4-Trichlor-3,5-dinitrobenzol 215, 579, 909
Trichlorfon 25, 32, 36, 98, 184, 230, 268, 330, 410, 638, 689, 890, 1296, 1397, 1420, 1632, 1696, 1941, 2011, 2051, 2230, 2351, 2407, 2426
Trichlorfon-Metaboliten 330, 1941
Trichlorfon-lauroyl 2351
Trichlorfon-methyl 689
N-(α -Trichlormethyl-p-äthoxybenzyl)-p-äthoxyanilin 2369
N-(α -Trichlormethyl-p-äthoxybenzyl)-p-äthoxyanilin-Metaboliten 2369
N-(α -Trichlormethyl-p-methoxybenzyl)-p-chloranilin 2369
N-(α -Trichlormethyl-p-methoxybenzyl)-p-chloranilin-Metaboliten 2369
N-(α -Trichlormethyl-p-methoxybenzyl)-p-methoxyanilin 2369

N-(α -Trichlormethyl-p-methoxybenzyl)-p-methoxyanilin-Metaboliten 2369
N-(α -Trichlormethyl-p-methoxybenzyl)-p-toluidin 2369
N-(α -Trichlormethyl-p-methoxybenzyl)-p-toluidin-Metaboliten 2369
Trichloronat 315, 329, 476, 623, 689, 900, 1038, 1111, 1120, 1479, 1561, 2132, 2230
Trichloronat-Metaboliten 329, 623
Tricyclohexylzinnhydroxid 1784
Tricyclohexylzinnhydroxid-Metaboliten 1784
Tridemorph 2198, 2295
Tridemorph-Metaboliten 2295
Trietazin 47, 84, 356
Trifenmorph 1039
Trifenmorph-Metaboliten 1039
Trifluralin 96, 914, 1006, 1092, 1148, 1180, 1227, 1321, 1395, 1403, 1404, 1498, 1530,
1534, 1591, 1595, 1608, 1721, 1743, 1773, 1890, 1901, 1940, 1975, 2042, 2087, 2196,
2330, 2376, 2438, 2453, 2455
Trifluralin-Metaboliten 1276, 1316, 1901, 2376
Triforine 2478
Trijodbenzoesäure 350, 376, 811, 986, 1062
Trijodbenzoesäure-Metaboliten 376
Tsumacide 1704, 2075, 2440

U-22241 488
UC-8305 1254
UC-9880 719
UC-10854 2054
UC-22463 550, 1306
UC-22463-Metaboliten 550
Unads 440

Vamidotion 410, 434, 743, 1122, 1420, 1464, 2230, 2407, 2425
Vancide BP 440
VCS-438 1438
Velsicol VCS-506 756, 1254, 2087
Velsicol-VCS-506-Metaboliten 756, 1254
Verbindung-601 113
Verbindung-773 113
Vernolate 709, 1306, 1321, 1534, 1787, 1934
Vernolate-Metaboliten 709, 1316
Vitavax 1160

W-11099 2230

Warfarin 1157, 1284, 1394, 1813, 2048, 2082

Warfarin-Metaboliten 2082

Zectran 185, 208, 211, 220, 425, 488, 569, 673, 719, 729, 753, 817, 862, 1106, 1534,
1611, 1712, 1783, 1851, 2054, 2178, 2335, 2374

Zectran-Metaboliten 1851

Zineb 166, 276, 841, 1549, 2409

Zineb-Metaboliten 1316

Zinkphosphid 1469

Zinochlor siehe Anilazin

Zinophos 2230

Ziram 841, 1534

Teil I	:	Nr.	1	-	900
Teil II	:	Nr.	901	-	1250
Teil III	:	Nr.	1251	-	1600
Teil IV	:	Nr.	1601	-	1900
Teil V	:	Nr.	1901	-	2200
Teil VI	:	Nr.	2201	-	2500

VERZEICHNIS ALLER SUBSTRATE DER TEILE I-VI

- Aal 1533 2478, 2479, 2482, 2497
 Acris gryullus 1635 Apfelbaum 2392, 2479
 Actinomyceten 992 Apfelblatt 475, 522, 1700, 1794, 2429, 2479
 Adler 1179, 1199 Apfelmus 1857, 2475
 Aerosole 2226 Apfelschale 2254
 Agelaius phoeniceus 2255 Apfeltee 2297
 Ahornblatt 1968 Aprikose 25, 105, 200, 443, 445, 451, 680, 688,
 Algen 1461, 1829, 2168, 2274, 2333, 1155, 1289, 1536, 1794
 2357 Armadillidium vulgare 2331
 Amphibien 2036, 2331 Arthropoden 1456, 1587
 Amsel 2015 Artischoke 25, 407, 915, 2326
 Ananas 137, 237, 952, 1127, 1155, Aspergillus sp. 2223
 1223, 2209, 2290, 2485 Aubergine 1039, 1299, 1486, 1611, 2245, 2452
 Ananasblatt 177 Auster 70, 432, 472, 1503, 1504, 1864, 1866,
 Anas rubripes 2343 2015, 2158, 2315, 2358
 Anchoa mitchilli 2159 Avena fatura L. 2346
 Anchovis 1996 Avocado 295
 Anistee 2297
 Antilope 630 Bacillus subtilis 2223
 Apfel 25, 32, 103, 105, 116, 132, 149, Bacon 1109, 1127
 163, 187, 199, 200, 221, 233, 253, Banane 44, 116, 628, 1127, 1323, 1495, 1535, 1536,
 261, 295, 314, 318, 373, 446, 474, 1701, 1794, 2229
 475, 476, 480, 505, 507, 536, 542, Bacteroides fragilis 1958
 546, 583, 614, 656, 661, 673, 688, Bagasse 480
 719, 729, 733, 747, 768, 809, 817, Bakterien 1444
 841, 894, 897, 898, 908, 911, 949, Baltimorevogel 1799
 952, 954, 995, 1023, 1026, 1041, Bandfisch 1504
 1055, 1062, 1090, 1091, 1094, 1095, Bandwurm 926
 1111, 1120, 1127, 1143, 1155, 1259, Bargus doemae 2366
 1289, 1292, 1299, 1306, 1310, 1338, Barsch 1491, 1533, 1959
 1343, 1436, 1466, 1484, 1535, 1536, Baumwolle 781, 1041, 1180, 1579
 1539, 1699, 1706, 1736, 1784, 1789, Baumwollblatt 375, 1298, 1551, 1724, 1966, 2268
 1794, 1824, 1885, 1983, 1984, 2008, Baumwollfaser 1527, 1955
 2019, 2024, 2034, 2101, 2113, 2132, Baumwollpflanze 831, 1045, 1471, 2165
 2200, 2232, 2237, 2289, 2290, 2291, Baumwollsaat 1706
 2293, 2322, 2326, 2391, 2398, 2409, Baumwollsamensamen 93, 181, 215, 412, 443, 584, 638,
 2410, 2424, 2440, 2460, 2469, 2471, 747, 751, 891, 925, 982, 983, 1040, 1160,

- 1299, 1343, 1471, 1486, 1527, 1551,
1793, 2058, 2143, 2232, 2280
- Beeren 656
- Beifuß, nordamerikanischer 1175
- Belladonna-Blatt 2068
- Biene 163, 375, 937
- Bier 2461
- Birne 4, 13, 25, 82, 101, 110, 295,
318, 381, 383, 443, 480, 688, 733,
768, 949, 969, 1023, 1090, 1091,
1111, 1259, 1310, 1338, 1450, 1539,
1736, 1794, 2019, 2132, 2245, 2289,
2290, 2310, 2312, 2327, 2391, 2424
- Birnenblatt 2172, 2310
- Birnentee 2297
- Bitumen 735
- Blattmaterial 425, 530, 850, 2098
- Blaubeere 1023, 2024
- Blauhäher 1799
- Blaukrabbe 2091
- Blüten 496
- Blut 237, 275, 388, 391, 401, 404, 413,
480, 604, 751, 771, 823, 824, 907,
1036, 1047, 1069, 1157, 1296, 1441,
1500, 1540, 1762, 1939, 2197, 2304,
2426, 2470
- Blut, Hunde- 1684, 1978, 2130
- Blut, Kaninchen- 1138, 2275, 2489
- Blut, Küken- 404
- Blut, Menschen- 649, 663, 687, 763,
828, 905, 945, 1050, 1575, 1690,
1705, 1760, 1836, 1855, 2163, 2167,
2349, 2382
- Blut, Ratten- 1064, 1133, 1976, 2258,
2499
- Blut, Rinder- 413, 1164, 1380, 1492,
2051
- Blut, Säugetier- 1487
- Blut, Schaf- 1164, 1443, 1690
- Blut, Schweine- 1280
- Blut, Wiederkäuer- 919
- Boden 9, 13, 47, 59, 64, 68, 104, 116, 120,
137, 147, 152, 163, 193, 215, 218, 228,
231, 235, 237, 246, 247, 254, 265, 269,
295, 305, 312, 315, 317, 322, 324, 331,
344, 349, 351, 356, 360, 369, 377, 381,
383, 396, 400, 411, 412, 420, 428, 436,
441, 447, 458, 473, 476, 480, 487, 490,
497, 518, 529, 536, 542, 547, 563, 574,
575, 579, 584, 586, 587, 588, 598, 618,
623, 629, 642, 643, 645, 647, 656, 657,
658, 676, 681, 683, 701, 709, 718, 755,
768, 777, 778, 780, 782, 796, 799, 804,
805, 817, 819, 825, 830, 835, 837, 851,
861, 868, 871, 873, 881, 889, 901, 912,
914, 939, 949, 954, 965, 966, 967, 971,
999, 1002, 1013, 1037, 1038, 1039, 1043,
1044, 1049, 1057, 1090, 1094, 1097,
1100, 1102, 1110, 1115, 1134, 1141,
1153, 1168, 1173, 1180, 1183, 1190,
1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1206,
1213, 1219, 1223, 1227, 1235, 1243,
1244, 1258, 1268, 1288, 1291, 1303,
1305, 1308, 1314, 1315, 1336, 1353,
1356, 1360, 1384, 1389, 1390, 1391,
1395, 1396, 1399, 1404, 1412, 1416,
1417, 1427, 1430, 1441, 1442, 1443,
1454, 1466, 1469, 1471, 1484, 1497,
1498, 1506, 1508, 1517, 1527, 1555,
1561, 1566, 1567, 1591, 1595, 1596,
1598, 1604, 1613, 1619, 1678, 1697,
1706, 1709, 1711, 1712, 1721, 1722,
1723, 1742, 1743, 1745, 1763, 1769,
1785, 1794, 1795, 1798, 1801, 1819,
1822, 1823, 1825, 1827, 1838, 1840,
1842, 1860, 1871, 1873, 1882, 1883,
1884, 1894, 1896, 1897, 1902, 1904,
1906, 1913, 1914, 1916, 1917, 1940,

- 1952, 1956, 1962, 1981, 1993, 2000,
2016, 2041, 2042, 2054, 2055, 2056,
2067, 2078, 2080, 2084, 2086, 2094,
2102, 2111, 2112, 2124, 2126, 2128,
2138, 2141, 2143, 2148, 2153, 2161,
2162, 2188, 2196, 2202, 2208, 2232,
2250, 2251, 2252, 2256, 2266, 2267,
2277, 2282, 2283, 2287, 2288, 2289,
2290, 2291, 2292, 2293, 2311, 2312,
2318, 2326, 2327, 2328, 2337, 2340,
2346, 2350, 2353, 2358, 2364, 2371,
2376, 2389, 2413, 2415, 2421, 2427,
2433, 2436, 2438, 2445, 2455, 2457,
2490, 2495, 2496
- Boden, geflutet 1272
- Boden, Gewächshaus- 1973
- Boden landwirtschaftlicher Wasser-
scheiden 1707
- Boden, Lehm- 91, 468, 800, 1692,
2345
- Boden, Prärie- 1708, 1720
- Boden, Sand- 938
- Boden, Wald- 1462, 1543
- Boden, Weingarten- 1576
- Bohne 25, 26, 32, 92, 95, 102, 103,
152, 163, 176, 201, 215, 314, 329,
334, 381, 412, 673, 737, 949, 1039,
1040, 1094, 1120, 1127, 1155, 1466,
1550, 1777, 1794, 1830, 1898, 1983,
2094, 2237, 2289, 2410, 2466, 2478
- Bohne, Busch- 2293
- Bohne, grüne 319, 381, 505, 523, 584,
688, 883, 915, 1023, 1143, 1292,
1299, 1611, 1706, 1857, 1884,
2113, 2482
- Bohne, grüne, gekocht 319
- Bohnenblatt 1090, 1414, 2436
- Bohnenpflanze 79, 304, 963, 1089,
1319, 1383
- Bohnenwurzel 1695
- Brachsen 1959
- Brasse 2423
- Brevoortia sp. 1993
- Brevoortia tyrannus 2015
- Broccoli 40, 67, 99, 278, 329, 407, 428, 516,
844, 859, 883, 1023, 1309, 1793, 1984,
1999
- Brombeere 244
- Brot 1950
- Brunnenkresse 25
- Brust, Hähnchen- 1837
- Brust, Hühner- 2122
- Brustgewebe, (von) Frauen 2362
- Buchenblatt 1968
- Butter 27, 32, 39, 83, 381, 398, 405, 419,
553, 554, 715, 748, 786, 808, 1127,
1418, 1478, 1520, 1532, 1583, 1789,
1936, 2319, 2335, 2379
- Callinectes sapidus 2159, 2301
- Camarellus schufeldtii 1635
- Carica papaya 611
- Carpocapsa pamonella 864
- Chaetomium globosum 1982
- Champignon 1266
- Chenopodium album 2053
- Chicoree 911, 1030, 2289
- Chlamys opercularis 2225
- Chlorella pyrenoidosa 2223
- Chrysanthemum cinerariifolium 60, 495,
1606, 1875
- Citrus 42, 100, 119, 237, 291, 302, 463, 467,
858, 968, 1161, 1223, 1290, 1323, 2441
- Citrusblatt 1782, 1849, 2096
- Citrusfrucht 6, 16, 214, 320, 338, 682, 1224,
1439, 1670, 1701, 1747, 2216, 2229,
2326
- Citrussschale 336, 703

- Citruswurzel 1651
 Clupea harengus harengus 2493
 Comamonas terrigeri 2004
 Cottus bairdi 528
 Coturnix coturnix japonica 1833, 2394
 Crassostrea virginica 1996, 2159
 Creme 1163, 1435, 2235
 Cruciferen 1011
 Crustaceen 893
 Cryptotis parva 2331
 Curry 1266

 Darm, (von) Anser anser 2367
 Darm, (von) Anser brachyrynchus 2367
 Darm, Wildgans- 2367
 Derris elliptica 1715
 Difco-Nährboden 2127
 Döbel 1142
 Drosophila melanogaster 516, 764

 Ei 250, 264, 353, 368, 383, 450, 715, 774, 845, 878, 906, 1353, 1427, 1437, 1456, 1486, 1520, 1666, 1729, 1789, 2239
 Ei, Enten- 1731, 2215
 Ei, Fasanen- 2373
 Ei, Fisch- 1964
 Ei, Fischadler- 1353
 Ei, Geflügel- 1496
 Ei, Greifvogel- 2115
 Ei, Hühner- 353, 610, 693, 950, 1797, 1990, 2306
 Ei, (von) Ictalurus punctatus 1969
 Ei, Komoran- 2492
 Ei, (von) Micropterus salmoides 1969
 Ei, Schildkröten- 1965
 Ei, Seevogel- 2115, 2300

 Ei, (von) Stizostedion vitreum 1969
 Ei, Vogel- 404, 482, 571
 Ei, Wachtel- 2270
 Ei, Wanderfalken- 2171, 2238
 Ei, Wasservogel- 1112
 Eidotter 203, 381, 807, 863, 923
 Eichenblatt 1968
 Eingeweide 2106
 Embryo, Hühner- 1797
 Emulsionen 1072
 Endivie 2371
 Ente 893, 926, 1197
 Ente, schwarze 2343
 Ephemeroptera 1829
 Erbse 102, 103, 152, 176, 407, 412, 505, 627, 678, 688, 883, 911, 1020, 1055, 1127, 1155, 1292, 1317, 1352, 1417, 1466, 1706, 1794, 1983, 1984, 2070, 2209, 2289, 2466, 2485
 Erbsenpflanze 411, 1319, 1470, 1671, 1898
 Erbsenwurzel 1695
 Erdbeere 25, 152, 200, 231, 329, 377, 474, 536, 638, 671, 688, 841, 899, 949, 954, 1030, 1127, 1143, 1155, 1218, 1289, 1552, 1594, 1784, 2034, 2068, 2195, 2245, 2289, 2290, 2291, 2391, 2400, 2424, 2465
 Erdnuß 13, 176, 325, 377, 473, 891, 967, 1040, 1127, 1160, 1192, 1194, 1195, 1223, 1772, 2059, 2232
 Erdnußblatt 177
 Erdnuß, Öl 1657
 Erntegut 198, 887, 960, 2042
 Escherichia coli 594, 1958

 Fäzes 237, 478, 480, 824, 842, 1225, 1282, 1427, 2083, 2232, 2276
 Fäzes, Affen- 2348

- Fäzes, (von) *Chrysemys scripta* 2361
 Fäzes, Hamster- 1908
 Fäzes, Hühner- 2306
 Fäzes, Hunde- 412
 Fäzes, Kuh- 160, 161, 557, 921, 1006,
 1603, 1683, 1979, 2140
 Fäzes, Mäuse- 1908
 Fäzes, Ratten- 779, 1042, 1957, 1986,
 2370
 Fäzes, Schaf- 2370
 Fäzes, Wachtel- 2270
 Farbe 2028
 Fasan 617
 Fasanenküken 2373
 Feige 25, 32
 Fencheltee 2297
 Fett 128, 219, 227, 281, 339, 381,
 388, 391, 405, 480, 486, 584, 836,
 838, 901, 951, 1069, 1223, 1427,
 1478, 1686, 2232, 2302
 Fett, Affen- 1853
 Fett, Bacon- 1353
 Fett, Bären- 1796
 Fett, Butter- 108, 188, 848, 979,
 1450, 1807, 2017, 2239
 Fett, (von) *Chrysemys scripta* 2361
 Fett, Ei- 1853, 2017
 Fett, Eipulver- 2017
 Fett, Enten- 1853
 Fett, Fisch- 1853, 1960, 2017, 2335,
 2336
 Fett, Fleisch- 1428, 2017, 2486
 Fett, Geflügel- 381, 1486
 Fett, Hühner- 32, 53, 1437, 1657,
 2122, 2338, 2393
 Fett, Human- 785, 846, 1005, 1061,
 1748, 1853
 Fett, Käse- 1239, 1748, 2017
 Fett, Kakaopulver- 2017
 Fett, Körper- 112, 384
 Fett, Körper- von Ratten 1741
 Fett, Kondensmilch- 2017
 Fett, Mäuse- 2488
 Fett, Milch- 207, 1324, 1748, 1943
 Fett, Milchpulver- 2017
 Fett, Omental- des Waschbären 2133
 Fett, Omental- vom Kalb 2160
 Fett, pflanzliches 1614
 Fett, (von) *Puffinus griseus* 1970
 Fett, Ratten- 131, 1042, 1064, 1741
 Fett, Rinder- 1281, 1486, 1615, 1657, 1680,
 1726, 1748, 1853, 1861, 2058, 2335
 Fett, Schaf- 337, 902, 2058
 Fett, Schildkröten- 1770
 Fett, Schokolade- 2017
 Fett, Schweine- 1127, 1657, 1748
 Fett, Speise- 1877
 Fett, Stier- 294
 Fett, subkutan 237
 Fett, tierisches 1363, 1522, 1614, 1713
 Fettgewebe 227, 263, 1502, 1705, 2228
 Fettgewebe, Elentier- 1862
 Fettgewebe, Hähnchen- 1837
 Fettgewebe, Hühner- 2257
 Fettgewebe, Kaninchen- 2275
 Fettgewebe, menschliches 34, 61, 384, 596,
 616, 1031, 1078, 1352, 1557, 1633,
 1705, 1752, 1865, 1977, 1989, 2362,
 2381, 2383
 Fettgewebe, Ratten- 1736
 Fettgewebe, Rinder- 650, 1281
 Fettgewebe, Schweine- 1280
 Fettgewebe, Verstorbenen 61
 Filterpatronen 1774
 Fische 111, 295, 383, 402, 459, 482, 527,
 603, 715, 718, 746, 803, 893, 1172,
 1200, 1205, 1241, 1285, 1315, 1365,
 1372, 1379, 1382, 1451, 1456, 1459,

- 1461, 1481, 1482, 1529, 1586, 1588,
1646, 1710, 1728, 1730, 1810, 1846,
1852, 1854, 1864, 1867, 1871, 1964,
1997, 2009, 2012, 2023, 2036, 2080,
2136, 2149, 2156, 2161, 2182, 2206,
2249, 2261, 2315, 2331, 2333, 2420,
2424
- Fisch, Fluß- 1001, 1171, 1242, 2103,
2332, 2353
- Fisch, Meeres- 1170
- Fischfutter 459
- Fischlebertran 933
- Flachs 231, 377, 1160
- Flavobacterium harrisoni 2223
- Flavobacterium meningosepticum
2004
- Fledermaus 2454
- Fleisch 339, 388, 715, 1127, 1713,
1895, 1936, 2035, 2232, 2424
- Fleisch, Gefrier- 1936
- Fleisch, Frühstück- 1189
- Fleisch, Hammel- 2199
- Fleisch, Hühner- 468
- Fleisch, Kalb- 1519
- Fleisch, Rind- 1150, 1456, 2161, 2199,
2317, 2336
- Fleisch-Soße, Schweine- 1322
- Fliege 256, 717, 720
- Fliegenjäger 1799
- Flügel, Enten- 1868
- Flügel, Waldschnepfen- 1863
- Flüssigkeiten, cerebrospinale, von
Ratten 1186
- Flüssigkeiten, menschliche 660
- Flußbarsch 2423, 2493
- Forelle, Bach- 163, 2264
- Formulierungen 37, 58, 96, 117, 118,
142, 155, 183, 184, 224, 230, 234,
240, 286, 361, 556, 608, 641, 684,
696, 706, 728, 731, 810, 876, 949, 954,
973, 1003, 1053, 1092, 1104, 1128,
1129, 1130, 1131, 1140, 1144, 1145,
1146, 1147, 1148, 1212, 1233, 1251,
1286, 1294, 1295, 1333, 1346, 1386,
1402, 1448, 1464, 1465, 1476, 1488,
1489, 1512, 1607, 1608, 1609, 1610,
1688, 1689, 1715, 1716, 1738, 1754,
1756, 1787, 1788, 1808, 1835, 1856,
1886, 1887, 1888, 1934, 2011, 2025,
2040, 2088, 2104, 2105, 2173, 2175,
2341, 2402, 2403, 2404, 2411, 2435
- Formulierungen, ölige 1725
- Formulierungsbehälter 1638
- Frosch 1203, 1864, 1871
- Früchte 19, 72
- Früchte, Süd- 814
- Fundulus heteroclitus 1996
- Futter 65, 160, 161, 371, 381, 431
- Futter, Affen- 2305
- Futter, Fasanen- 2373
- Futter, Fisch- 2168
- Futter, grün 44
- Futter, Hühner- 863
- Futter, Rinder- 2160
- Futter, Tier- 65, 381
- Futter, trocken 44
- Futtermittel 431, 669, 876, 975, 1084, 1274,
1426, 1456, 1641, 1713, 2289, 2322,
2467
- Galle, Karpfen- 2057
- Galle, menschliche 1977
- Galle, Ratten- 1957
- Galle, Weis- 2057
- Gambusia affinis 1635
- Gammarus sp. 528
- Gans 2296
- Garnele 1728, 1866, 2015, 2315

- Geflügel 487, 878
 Gehirn siehe Hirn
 Gemüse 19, 500, 511, 1152, 1180,
 2490
 Gerste 67, 132, 137, 420, 599, 751,
 1160, 1317, 1426, 1430, 1538, 1550,
 1898, 2202, 2289, 2295, 2342, 2346,
 2445, 2478
 Geschirr, Küchen- 1116
 Getränke 1672
 Getreide 19, 102, 210, 231, 246, 314,
 315, 349, 378, 558, 574, 627, 638,
 640, 648, 656, 677, 691, 692, 714,
 749, 817, 832, 887, 891, 924, 947,
 953, 1057, 1060, 1083, 1103, 1113,
 1291, 1315, 1399, 1431, 1466, 1484,
 1508, 1520, 1564, 1657, 1713, 1763,
 1769, 1980, 2020, 2198, 2288, 2328,
 2436
 Getreide, Futter- 1127, 1278
 Getreidevorräte 788
 Gewebe 838, 960, 1157, 1496, 1980,
 2083, 2276
 Gewebe, Fasan- 78, 860, 2373
 Gewebe, Fisch- 578, 635, 1869, 2026
 Gewebe, Geflügel- 203, 368, 1496
 Gewebe, Hennen- 2378
 Gewebe, Hühner- 368, 372, 610, 845,
 950, 1287, 1666
 Gewebe, Human- 281, 616, 660, 687,
 907, 918, 944, 1032
 Gewebe, Hunde- 412, 1162
 Gewebe, Kallus-, (von Sojabohnen)
 2307
 Gewebe, Katzen- 845
 Gewebe, Lamm- 56
 Gewebe, Mäuse- 2488
 Gewebe, Neugeborener 1068
 Gewebe, Pflanzen- 312, 653, 678, 1697
 Gewebe, Ratten- 78, 131, 2226
 Gewebe, Rebhuhn- 78
 Gewebe, Rentier- 2339
 Gewebe, Rinder- 413, 650, 651, 976, 1024,
 1234, 1650, 1666, 2339
 Gewebe, Ringeltauben- 78
 Gewebe, Robben- 306, 1177
 Gewebe, Schaf- 311
 Gewebe, Schweine- 1024, 1101
 Gewebe, Seevogel- 2300
 Gewebe, tierisches 116, 186, 191, 192, 218,
 281, 330, 430, 438, 584, 653, 705, 823,
 824, 907, 1032, 1223, 1473, 1697
 Gewebe, Truthahn- 697
 Gewebe, Vogel- 306, 540
 Goldadler 1995
 Gonaden 263, 1069
 Grapefruit 32, 80, 480, 507, 547, 758, 817,
 1289, 1556, 1782, 2232, 2463
 Gras 57, 248, 339, 378, 418, 545, 546, 681,
 713, 842, 850, 1039, 1074, 1088, 1180,
 1466, 1562, 1567, 1685, 2038, 2112,
 2232, 2288, 2351, 2424, 2443, 2446
 Gras, Bermuda- 295, 351, 691, 719, 1278,
 1626, 2114
 Gras, Cyper-, rundes 1135
 Gras, Fuchsschwanz-, gelbes 1898
 Gras, Hafer- 1898
 Gras, Knäuel- 178, 1898
 Gras, Rai- 1397
 Gras, Ried- 1175
 Gras, Schwingel- 1058, 1456
 Gras, Timotheus- 1898
 Gras, Vieh- 1279
 Gras, Wasser- 293
 Gras, Weiden- 900, 901, 902, 1473
 Gras, Wiesenliesch- 178
 "Greenfield rose dust" 202
 Gurke 13, 176, 215, 436, 446, 475, 623, 626,

- 673, 719, 747, 841, 954, 1111,
1127, 1259, 1305, 1315, 1353, 1611,
1705, 1719, 1758, 1830, 2034, 2201,
2245, 2289, 2342, 2424, 2452, 2469,
2478
Gurkenpflanze 1664
- Haar, Bären- 1796
Haar, Menschen- 1829
Hafer 67, 476, 751, 917, 1160, 1473,
2292
Hähnchen, weiße Leghorn 895
Hagebuttentee 2297
Haliaeetus leucocephalus 698
Hamburger 1353
Harpalus pensylvanicus 2111
Haut 568
Haut, menschliche 390
Hecht 1533, 1959, 2248
Hechtdorsch 2423
Heidelbeere 295, 1155, 2233, 2460,
2478
Heilbutt 383
Heliothis virescens 1045, 1874
Heliothis zea 1874
Henne 906, 922
Hering 1533, 1866, 2248, 2423, 2493
Herz 339, 1296
Herz, Pelikan- 2354
Herz, Ratten- 2258
Herz, Rinder- 1281, 2395
Heu 32, 45, 1562, 2161
Heu, frisch 1740
Heu, Winter- 1740
Heuschrecke 1864, 2394
Heuschrecke, Wander- 273
Hibiscus esculentus 13, 101
Hibiscustee 2297
Himbeere 80, 355, 751, 1155, 1552
Hirn 263, 310, 339, 1069, 1296
Hirn, (von) Anser anser 2367
Hirn, (von) Anser brachyrhynchus 2367
Hirn, (von) Chrysemys scripta 2361
Hirn, Hunde- 2130
Hirn, Mäuse- 1247
Hirn, Pelikan- 2354
Hirn, Ratten- 1064, 1133, 1736, 2258, 2499
Hirn, Rinder- 1281, 2395
Hirn, Säugetier- 1487
Hirn, Schildkröten- 1770
Hirn, Schweine- 1280
Hirn, Wachtel- 2270
Hirn, Wildgans- 2367
Hirsch, Großohrmaultier- 1565
Hirse 137, 1300
Holundertee 2297
Holz, Pflaumen- 1925
Holzschutzmittel 489
Honig 937, 1546
Hopfen 25, 1094, 1299, 1706, 1884, 2018,
2174, 2326
Hopfenblatt 1700
Hopfendolde 623, 2431
Hülsenfrucht 947
Huhn 381, 383, 1127, 1408, 1797, 2336
Huhn, gebraten 1419, 2294
Huhn, gekocht 544
Huhn, Lege- 1351
Huhn, Wald- 617
Hund 517, 831
Hydrocyon forskalii 2366
Hymenepididae 926
Ictalurus punctatus 1172, 1524, 1635, 1993,
2344
Insekten 442, 624, 893, 2157, 2331
Insekten, Wasser- 1864
Invertebraten 333, 360, 2037, 2080, 2380

- Johannisbeere 1155, 1706, 2478
 Johannisbeere, rot 355, 1884
 Johannisbeere, schwarz 355
 Kabeljau 2423
 Käse 27, 381, 405, 1127, 1142, 1240,
 1418, 1478, 1520, 1583, 1789, 1816,
 1892, 1936
 Käse, Cheddar- 1150
 Kaffee 751
 Kaffeebeere 1700
 Kaffeebohne 2232
 Kaffeeschößling 1700
 Kakao 204, 781
 Kakaobohne 153, 891, 1142
 Kakaobutter 1748
 Kamillenblüte 2303
 Kamillentee 2297
 Kammuschel 1491
 Kaninchen 267, 1468
 Karotte 1, 25, 80, 102, 129, 152, 199,
 221, 278, 284, 297, 329, 380, 465,
 468, 509, 678, 688, 841, 911, 914,
 986, 998, 1100, 1107, 1127, 1141,
 1143, 1352, 1484, 1561, 1611, 1706,
 1745, 1763, 1789, 1794, 1832, 1984,
 2001, 2021, 2052, 2132, 2205, 2209,
 2232, 2273, 2282, 2485
 Karpfen 1504, 2423
 Kartoffel 15, 32, 68, 80, 102, 116,
 152, 175, 176, 177, 187, 212, 215,
 218, 221, 278, 303, 318, 325, 329,
 356, 377, 379, 383, 468, 470, 476,
 511, 512, 515, 539, 546, 583, 584,
 622, 638, 656, 657, 658, 747, 751,
 778, 799, 804, 809, 949, 1039,
 1041, 1084, 1094, 1095, 1100, 1107,
 1111, 1127, 1155, 1226, 1251, 1275,
 1283, 1289, 1299, 1305, 1306, 1309,
 1417, 1445, 1484, 1535, 1706, 1745,
 1749, 1763, 1789, 1793, 1794, 1832,
 1951, 1953, 1983, 2016, 2047, 2052,
 2143, 2205, 2209, 2232, 2289, 2292,
 2293, 2322, 2326, 2327, 2414, 2424,
 2440, 2444, 2445, 2451, 2471, 2482,
 2485
 Kaulquappe 1871
 Kirsche 25, 295, 318, 355, 445, 451, 680,
 688, 768, 949, 952, 969, 970, 1094,
 1095, 1120, 1155, 1289, 1539, 1794,
 1830, 2095, 2391, 2466, 2478
 Kirsche, Sauer- 355, 1706, 2291
 Kirsche, Süß- 355, 1885
 Klee 713, 850
 Klee, Horn- 178
 Klee, roter 178
 Kleesamen 1166
 Kleidung 1246
 Kleidung, Woll- 1117
 Kleie 1950
 Knoblauch 2284
 Köder, Ameisen- 1911
 Kohl 1, 25, 26, 30, 32, 67, 97, 102, 116,
 149, 152, 163, 170, 176, 187, 199, 200,
 212, 232, 243, 278, 329, 363, 381, 446,
 468, 511, 515, 536, 600, 653, 657, 658,
 768, 827, 841, 850, 858, 879, 916, 949,
 1023, 1039, 1041, 1095, 1127, 1143,
 1257, 1292, 1309, 1541, 1611, 1789,
 1793, 1830, 1984, 1999, 2001, 2054,
 2113, 2132, 2374, 2451, 2452
 Kohlblatt 1521
 Kohl, Blumen- 3, 25, 32, 102, 116, 163, 187,
 278, 329, 447, 523, 623, 986, 1041,
 1107, 1111, 1120, 1127, 1251, 1299,
 1309, 1484, 1706, 1793, 1830, 1857,
 1984, 1999, 2001, 2132, 2289, 2292,
 2293, 2326, 2327

- Kohl, China- 1699, 1857, 2440, 2452
 Kohl, Futter- 27, 99, 101, 129, 381
 Kohl, Grün- 1857, 2289
 Kohl, Rosen- 25, 132, 176, 257, 318,
 329, 523, 883, 911, 1343, 1706,
 1793, 1857, 1884, 1999
 Kohl, Rot- 623, 688, 911, 1857, 2289
 Kohl, Weiß- 476, 623, 688, 1339, 1340,
 1706, 1857, 2074, 2289, 2327
 Kohl, Wirsing- 363, 623, 1884, 2289,
 2292, 2293, 2327
 Kohlrabi 1041, 1120, 1251, 1619,
 1857, 2289, 2292
 Kohlweißling, großer, Larven(von)
 2416
 Kompostrotte 1654
 Kokosraspeln 577
 Konzentrate, emulgierbare 124, 226,
 354
 Korinthe, schwarze 1155
 Korn 116, 163, 176, 545, 733, 745,
 756, 790, 842, 850, 917, 1075, 1084,
 1088, 1306, 1984, 2209
 Kornpflanze 1089
 Kornsämling 549
 Korn-Silage 408, 466
 Kosmetika 646
 Krabbe 1504, 1586, 2332
 Krebs 1728, 1864, 1866
 Kresse 2433
 Kriebelmücken-Larven 2169
 Kuchen 1156
 Kuh, Milch- 964, 1438, 1907, 1971
 Kuh, trächtige 877, 1017
 Küken 163, 404, 822, 906, 1029
 Küken-Embryo 1029
 Kürbis 330, 448, 1611, 2132, 2245,
 2478
 Kürbis, Mark- 1155
 Langbohne 330
 Languste 1491
 Lates niloticus 2366
 Latrodectus mactans 2331
 Lattich 614
 Laub 1566, 2162
 Laub, Espen- 2351
 Lauch 152, 523, 778, 1830, 2284, 2326
 Laufkäfer 2111
 Lebensmittel 1125, 1152
 Leber 237, 263, 266, 310, 339, 480, 596,
 1069, 1225, 1282, 1284, 1296, 1352,
 1363, 1427, 2232, 2417
 Leber, Affen- 793
 Leber, (von) Anser anser 2367
 Leber, (von) Anser brachyrhynchus 2367
 Leber, (von) Aurepasser luteus 2366
 Leber, (von) Chrysemys scripta 2361
 Leber, (von) Coturnix coturnix 2366
 Leber, Enten- 2281
 Leber, Fisch- 1829
 Leber, Geflügel- 1486
 Leber, Hähnchen- 1837
 Leber, Hühner- 1437, 2122, 2281
 Leber, Hunde- 1978
 Leber, Kabeljau- 2265
 Leber, Kalbs- 1519
 Leber, Kuh- 1979, 2281
 Leber, Mäuse- 1909, 2134, 2286
 Leber, Meerschweinchen- 2281
 Leber, menschliche 1705
 Leber, (von) Passer domesticus 2366
 Leber, Pelikan- 2354
 Leber, Ratten- 151, 1064, 1733, 1736, 1741,
 1909, 1976, 2191, 2194, 2258, 2281
 Leber, Rinder- 670, 1281, 1486, 1615, 2051,
 2058, 2395
 Leber, Rochen- 2015
 Leber, Säugetier- 1487

- Leber, Schaf- 2058, 2281
 Leber, Schildkröten- 1770
 Leber, Schweine- 1280, 2281
 Leber, (von) *Streptopelia decaocto*
 2366
 Leber, Tauben- 1250
 Leber, (von) *Trachphonus magritatus*
 2366
 Leber, (von) *Trinectes maculatus*
 2272
 Leber, Truthahn- 2281
 Leber, Vogel- 285
 Leber, Wachtel- 2270
 Leber, Wildgans- 2367
 Lebermikrosomen, Kaninchen- 904
 Lebermikrosomen, Ratten- 332, 1828
 Lebermikrosomen, Schweine- 904
 Leguminosen 588
Lepisosteus oculatus 1993
Lepomis macrochirus 1524, 1993,
 2380
 Limabohne 330, 505, 584
Limnephilus rhombicus 528
Limnothrixa 2420
Lobodon carcinophagus 259, 526
Loligo forbesi 2225
Lolium perenne 2053
Lonchocarpus nicou 1715
Luciolates 2420
 Luft 59, 258, 262, 277, 287, 321, 457,
 821, 856, 910, 1048, 1105, 1181,
 1201, 1558, 1577, 1593, 1623, 1655,
 1820, 1821, 1935, 1950, 1975, 1988,
 1997, 2002, 2044, 2080, 2161, 2178,
 2220, 2271, 2314, 2334, 2347, 2447
Lumbricus terrestris 2377
 Lunge 2470
 Lunge, Ratten- 2258
 Lupine 1175
 Luzerne 4, 25, 32, 45, 56, 82, 175, 178,
 218, 221, 235, 237, 315, 329, 339,
 375, 383, 391, 436, 458, 480, 542,
 575, 711, 713, 737, 747, 751, 757,
 817, 850, 937, 949, 963, 1002, 1023,
 1044, 1074, 1257, 1288, 1306, 1317,
 1427, 1452, 1466, 1473, 1486, 1567,
 1637, 1765, 1793, 1794, 1921, 1983,
 2192, 2241, 2396
 Luzerne, getrocknete 757, 1065
 Luzerneheu 1335, 1547
 Luzernesamen 560
Macoma constricta 2159
 Magen-Darm-Trakt von Wiederkäuern 919
 Mageninhalt von Hunden 1811, 2135
 Magensaft 1296
 Magensaft, (von) Hunden 1978
 Mahlprodukte 385
 Mahlzeiten, fertige 1483, 1514, 1593, 1672
 Mais 152, 268, 476, 487, 778, 781, 936,
 1041, 1257, 1315, 1417, 1466, 1636,
 1706, 1777, 1794, 2070, 2289, 2292,
 2327
 Mais, Zucker- 299, 340, 345, 513, 584
 Mandarine 507
 Mandel 661, 680, 751, 1289, 2279
 Mandelkern 1040
 Mangofrucht 295
 Mangold 1030, 1830
 Margarine 715, 1127, 1520, 1672
 "Marktkorb" ('total diet') 993, 1114, 1216,
 1364
 Maultier 2100
 Maultierhirsch, Großohr- 1565
 Maus 409, 829, 2244, 2286
 Meeräsche 2015
 Meerbrasse 1491
 Meerrettich 1111

- Meerschweinchen 526
 Mehl 374, 455, 521, 576, 839, 1127,
 1388, 1657, 1950
 Mehl, Futter- 1950
 Mehl, Roggen- 1620, 2203
 Mehl, Weizen- 1040, 1620
 Mehlprodukte, Roggen- 1620
 Mehlprodukte, Weizen- 1620
 Melanoplus bivittatus 2394
 Melasse 480, 638, 2069, 2453
 Melissentee 2297
 Melone 25, 176, 1127, 1155
 Melonenpflanze 1785
 Menschen 928
 Mercenaria campechiensis 2159
 Mercenaria mercenaria 1592
 Mikroorganismen 2212, 2263
 Mikroorganismen, Boden- 1660
 Mikroorganismen von Pansen 1276
 Micropogon undulatus 1993
 Mikropterus salmoides 1524
 Mikrosomen, Hausfliegen- 1909, 1920
 Mikrosomen, (von) Hummer-Mitteldarm-
 drüse 1974
 Mikrosomen, Rattenleber- 2154, 2186
 Mikrosomen, Säugetierleber- 1920
 Milch 43, 71, 83, 105, 125, 133, 160,
 161, 188, 191, 192, 210, 231, 248,
 296, 381, 382, 383, 388, 391, 393,
 398, 405, 408, 413, 416, 418, 456,
 466, 468, 478, 513, 543, 545, 554,
 628, 691, 715, 719, 745, 751, 756,
 765, 786, 808, 811, 817, 842, 845,
 874, 877, 878, 930, 943, 1024,
 1035, 1060, 1075, 1088, 1095, 1127,
 1163, 1167, 1225, 1228, 1240, 1254,
 1271, 1282, 1363, 1388, 1418, 1427,
 1435, 1473, 1478, 1486, 1520, 1612,
 1657, 1666, 1727, 1789, 1790, 1841,
 1936, 1980, 2132, 2161, 2176, 2232,
 2235, 2240, 2417, 2424, 2469
 Milch, Frauen- 1249, 1455, 1520, 1584, 1727,
 1954, 2379
 Milch, Frauen-, schwangerer 946, 1061
 Milch, Kuh- 413, 483, 557, 597, 650, 651,
 670, 681, 854, 921, 974, 1006, 1007,
 1245, 1456, 1603, 1641, 1650, 1683,
 1907, 1979, 2140, 2379, 2494
 Milch, Robben- 1177
 Milch, Trocken- 381
 Milchpräparate (für Kleinkinder) 2356
 Milchprodukte 109, 811, 877, 943
 Milz, Rinder- 1281, 2395
 Minze, getrocknet 1639
 Minze, grüne 977
 Möhre 101, 116, 355, 473, 476, 497, 511,
 523, 623, 657, 658, 768, 778, 786, 879,
 883, 1084, 1120, 1251, 1353, 1445,
 1563, 1619, 1857, 1882, 2126, 2201,
 2289, 2291, 2292, 2326, 2327, 2444,
 2452, 2466, 2471
 Mollusken 2333
 Moskito 33, 107, 592
 Moskitolarven 716, 990
 'mosquito coil' 1687
 Most 1255, 1998
 Müll 1818, 2421
 Müllverbrennung-Flugasche 2473
 Mugil sp. 1993
 Musca domestica 561, 764, 920, 1330, 1357,
 1581, 1582, 1675, 2116, 2244, 2388,
 2476
 Muschel 2110, 2169
 Muskel 237, 310, 480, 1363, 1427
 Muskel, (von) Anser anser 2367
 Muskel, (von) Anser brachyrhynchus 2367
 Muskel, (von) Aurepasser luteus 2366
 Muskel, Bären- 1796

- Muskel, (von) *Coturnix coturnix* 2366
Muskel, Fisch- 1829
Muskel, Geflügel- 1486
Muskel, Hühner- 1437
Muskel, Karpfen- 2057
Muskel, (von) *Passer domesticus* 2366
Muskel, Ratten- 1064, 1733, 1976
Muskel, Rinder- 1281, 1486, 1615,
2051, 2058, 2395
Muskel, Säugetier- 1487
Muskel, Schaf- 2058
Muskel, Schildkröten- 1770
Muskel, Schweine- 1280, 1574
Muskel, (von) *Streptopelia decaocto*
2366
Muskel, (von) *Trachphonus magritatus*
2366
Muskel, (von) *Trinectes maculatus*
2272
Muskel, Wels- 2057
Muskel, Wildgans- 2367
- Nabelschnur, menschliche 1078
Nagetiere 1505
Nahrung 878
Nahrungsmittel 69, 431, 1446
Nahrungsmittel, fettige 2108
Nahrungsmittel, Säuglings- 1520
Navelfrucht 538
"Nectarine" 105, 445, 451
Nerz 1834
Niere 237, 263, 339, 480, 1069, 1296,
1352, 1427, 2232
Niere, Geflügel- 1486
Niere, Hähnchen- 1837
Niere, Hunde- 1978
Niere, Kalbs- 1519
Niere, Pelikan- 2354
Niere, Ratten- 1736, 2258
- Niere, Rinder- 1281, 1486, 1615, 2058, 2395
Niere, Säugetier- 1487
Niere, Schaf- 2058
Niere, Schildkröten- 1770
Niere, Schweine- 1280
Nuß 947
Nuß, brasilianische 1127
- Obst 500, 1152, 2155
Obstbaumblatt 217
Obstbaumfrucht 1180
Odonaten-Larven 2169
Öl 128, 150, 496, 836, 951, 1072, 1127, 1291,
2239, 2302
Öl, Baumwollsamensamen- 215, 419, 508, 983, 1160
1486, 2336
Öl, Erdnuß- 22, 419
Öl, Färberdistel- 2336
Öl, Fisch- 1964
Öl, Kokosnuß- 27, 2336
Öl, Korn- 381, 419, 838, 2336
Öl, Lebertran- 419
Öl, Mais- 1657
Öl, marines 508
Öl, Oliven- 27, 39, 419, 768, 1528
Öl, Pfefferminz- 977, 997, 1639
Öl, Pflanzen- 715, 1614, 1892
Öl, Rapssamen- 1783, 1826
Öl, Saflor- 419
Öl, Seehunds- 508
Öl, Sojabohnen- 419, 748
Öl, Sonnenblumen- 1748, 2239
Öl, Speise- 2319
Öl, tierisches 1614
Ölsaart 2490
Oligochaeten 1587
Olive 81, 1041
Opsopoeus emiliae 1635
Orange 25, 200, 278, 314, 326, 407, 480,

- 505, 507, 583, 758, 968, 1023,
1041, 1084, 1091, 1127, 1274, 1289,
1290, 1292, 1343, 1484, 1536, 1556,
1699, 1736, 2019, 2201, 2209, 2232,
2245, 2291, 2463, 2469, 2485
- Orangenblatt 2355
Orangenessenz 423
Orangensaft 2372
Orangenschale 703
- Pachytilus migratorizis migratorioides*
1028
- Palaemonetes varians* 1993
Pampelmuse 2291
Pansen laktierender Kuh 921, 1006
Pansen, Rinder- 1683
Pansenflüssigkeit 965, 1225, 1282
Pansenflüssigkeit, Kuh- 670, 1603,
1979
Paralichthys lethostigma 2159
Pastinake 152, 523, 678, 1012, 1745,
2052
Pecanobaum 1486
Pecanokern 2430
Pelzseehund 1202
Penaeus aztecus 2159
Penaeus setiferus 1996
Perca flavescens 2493
Petersilie 381
Petersilie, getrocknete 1266
Pfeffer 25, 325, 2124, 2232, 2245
Pfefferminze 25, 480, 977, 997
Pfefferminztee 2297
Pfeffer, süßer, grüner- 1486
Pffirsich 4, 25, 32, 45, 82, 97, 200,
295, 314, 445, 451, 480, 507, 584,
656, 680, 688, 817, 969, 1041,
1090, 1091, 1155, 1289, 1299,
1539, 1719, 1794, 1884, 1983,
2019, 2024, 2232, 2478
Pffirsichblatt 2039
Pffirsichschale 2254
Pflanzen 236, 312, 347, 360, 403, 965, 1207,
2073, 2080
Pflanzen, Wasser- 327
Pflanzenmaterial 342, 356, 429, 782, 980,
1392
Pflanzenrückstände 35
Pflaume 25, 32, 97, 105, 200, 295, 318, 321,
445, 581, 695, 817, 1090, 1091, 1094,
1289, 1536, 1539, 1794, 1885, 2132,
2293, 2312, 2478
Pflaume, Dörr- 1040, 2312
Pflaumenblatt 1925
Phagocata velata 1961
Phytophthora megasperma 2236
Phytoplankton 1159
Pieris brassicae, Larven von 2416
Pilze 992, 1155
Pinie 1815
Piniensamen 1815
Pinguin 259
Pinus sylvestris 1621
Plankton 1810
Plankton, Mikro- 2456
Plantago major 2053
Plasma 310, 1394, 1507, 1980, 2082, 2083,
2276
Plasma, Hunde- 1684
Plasma, Karpfen- 2057
Plasma, Kinder- 1453
Plasma, Mäuse- 2488
Plasma, menschliches 2048, 2468, 2488
Plasma, Ratten- 2226
Plasma, Rinder- 2016
Plasma, Schildkröten- 1770
Plasma schwangerer Frauen 946
Plasma, Wels- 2057

- Platichthys flesus 1993
 Plazenta, menschliche 1078
 Pleuronectes platessa 2225
 Plötze 2299, 2423
 Pollen 937
 Polyestergerewebe 1955
 Porphyruia 631
 Porree 623, 1266, 2001, 2289
 Präparate 11, 52, 293
 Preiselbeere 44, 295, 1552
 Prosopis juliflora (Blätter) 530
 Procambarus clarki 1580
 Pseudomonas 991
 Pseudomonas cepacia 2004
 Pseudosporia parva 2259
 Pyrethrum 190, 260, 271, 433
 Pyrethrumblüte 494

 Quakfisch 1504

 Radies 284, 315, 2126, 2327
 Rangia cuneata 1755, 2159
 Raps 949, 1794, 2196, 2327, 2394
 Rapssamen 2010
 Ratte 267, 332, 550, 727, 831, 852,
 972, 1079, 1087, 1350, 1472, 1553,
 1694, 1845, 1846, 1987, 2152, 2166,
 2189, 2193, 2244, 2475
 Ratte, weiße 2214
 Regenbogenforelle 2157, 2299
 Regenwurm 428, 447, 776, 1206, 1456,
 1871, 2272, 2377
 Reis 122, 386, 518, 625, 839, 908,
 1041, 1270, 1642, 1699, 1704, 1758,
 2033, 2107, 2117, 2289, 2424
 Reiskorn 386, 686
 Reispflanze 1153, 1470, 1830, 2187,
 2428
 Reissämling 868

 Reisstroh 817, 2117
 Reptilien 2036, 2331
 Rettich 102, 212, 284, 329, 377, 446, 509,
 657, 678, 778, 986, 1041, 1155, 1292,
 2327, 2440, 2452
 Rhabarber 1155
 Rhesusaffe 2152
 Rhinichtys atratulus 528
 Rhizobium 1067
 Rhizoctonia solani 1044
 Rind 376, 381, 1478, 2014
 Robbe 259, 526
 Roggen 751, 1074, 1441, 1473, 1474, 1919,
 1983, 2006, 2059, 2113, 2114, 2164,
 2203, 2329, 2405, 2451, 2485
 Roggenkorn 2329
 Rohstoffe 2336
 Rosine 1155
 Rübe 187, 215, 315, 509, 622, 657, 678, 844,
 887, 994, 1041, 1190, 1309, 1353, 1745,
 1832, 1894, 2052, 2288, 2289, 2452,
 2462
 Rübe, Beta- 1030
 Rübe, Futter- 2327
 Rübe, Kohl- 2327
 Rübe, Kohl-, gelb 678
 Rübennblatt 1195, 2113
 Rübe, rote 176, 678, 911, 1030, 1039, 2289,
 2471
 Rübe, Runkel- 1041
 Rübe, Schwedische Steck- 2001
 Rübe, weiße 329
 Rübe, Zucker- 116, 132, 176, 215, 329, 412,
 468, 487, 546, 559, 583, 609, 627, 658,
 675, 751, 1041, 1299, 1426, 1427, 1445,
 1538, 1706, 1711, 1726, 1793, 1882,
 1883, 1884, 1983, 2006, 2069, 2093,
 2126, 2132, 2143, 2289, 2292, 2323,
 2326, 2327, 2453

- Rübe, Zucker-, -blatt 2291, 2326
 Rübe, Zucker-, -pflanze 1484
 Rübensextrakt 315
 Rübensämling 2374
 Rumex obtusifolius 2053
 Rutabaga 563, 1127, 1984
- Säugetiere 333, 2036, 2080, 2162, 2333
 Säugetiere, Küstenregion 1728
 Saflorsamen 1486
 Salamander 601
 Salat 3, 25, 26, 32, 40, 97, 102, 132,
 170, 187, 200, 218, 373, 375, 377,
 383, 446, 465, 509, 622, 623, 626,
 639, 673, 841, 858, 929, 1055, 1106,
 1108, 1111, 1120, 1127, 1143, 1155,
 1305, 1427, 1445, 1484, 1495, 1531,
 1563, 1600, 1611, 1758, 1792, 1793,
 1830, 1851, 1857, 1859, 1884, 1921,
 1984, 2024, 2032, 2054, 2132, 2200,
 2201, 2232, 2237, 2243, 2273, 2289,
 2292, 2293, 2326, 2371, 2374, 2409,
 2410, 2433, 2464
 Salat, Endivien- 476, 911
 Salat, Gewächshaus- 1622
 Salat, grüner 688
 Salat, Kopf- 476, 897, 898, 911, 2363
 Salat, Schnitt- 1251
 Salm 1328
 Salmo gairdneri 734, 955
 Salvelinus fontinalis 528
 Salvelinus namaycush 1328, 2264
 Samen 377
 Sand 1367, 1597, 2169
 Schaf 266, 644, 853, 1409, 1510, 2193
 Schalotte 2284
 Schellfisch 1866
 Schenkel, Frosch- 1142
- Schlamm 612, 893, 1037, 1159, 1268, 1482,
 1589, 1628, 1669, 1697, 1761, 1867,
 1994, 2149, 2353, 2380, 2390
 Schmalz, Schweine- 1520
 Schnecken 1087, 1587, 1864, 1871, 2394
 Schnee 333, 2161
 Schwarzwurzel 2289
 Scophthalmus rhombus 2225
 Sedimente (von Gewässern) 327, 402, 1073,
 1291, 1451, 1461, 1503, 1504, 1590,
 1630, 1742, 1743, 1761, 1791, 1810,
 1869, 1996, 2023, 2038, 2080, 2120,
 2162, 2168, 2272, 2456
 Sedimente, Fluß- 1375, 2139, 2161
 Sedimente, Meeres- 1285
 Sedimente, Meeresbuchten- 1444
 Sedimente, Oberflächenwasser- 1451, 1707
 Seeadler, weißköpfiger 1460, 1585
 Seegurke 2333
 Seehund 2166
 Seeigel 1379, 1491, 2333
 Seelachs 1504
 Seemöve 2434
 Seeohr 1379, 1491
 Seestern 1573
 Seetaucher 2166
 Sellerie 25, 45, 82, 97, 116, 200, 377, 423,
 523, 584, 658, 688, 778, 813, 841,
 1127, 1155, 1309, 1706, 1792, 1984,
 2201, 2232, 2466
 Sellerie, Knollen- 1794
 Semotilus atromaculatus 528
 Senfpflanze 2374
 Senfsamen 330
 Serum 1082
 Serum, Human- 135, 927, 1169, 1249, 1502,
 1634, 1710, 1977, 2103, 2491
 Serum, Ratten- 2491

- Sialis* sp. 528
Signatus sp. 1993
 Silage 314, 801
 Silage, Getreide- 2161
 Sirup 72
 Sojabohne 177, 301, 412, 423, 481,
 584, 638, 751, 879, 917, 1168, 1191,
 1193, 1194, 1291, 1306, 1315, 1356,
 1627, 1793, 2006, 2188, 2312, 2405,
 2424
 Sojabohnenblatt 1786, 2008, 2123
 Sojabohnenpflanze 1215, 1471, 1676,
 1898, 2308, 2309
 Sonnenblumenkern 330, 392, 865, 1794
 Sorghum 638, 949, 1160, 1176, 1398,
 1486, 1794, 1919
 Sorghumkorn 2329
 Spargel 13, 102, 231, 329, 1120, 1611,
 2209, 2289, 2291, 2466, 2485
Spartina alterniflora 1996
Spartina spartinae 2159
 Speck, (von) Robben 1991
 Spinat 31, 32, 99, 102, 149, 187, 215,
 225, 278, 330, 407, 673, 855, 883,
 968, 1021, 1111, 1127, 1155, 1251,
 1339, 1450, 1531, 1611, 1857, 1949,
 2007, 2013, 2209, 2289, 2410, 2452,
 2485
 Spinat, eingemacht 328
Spodoptera littoralis-Larven 2242
 Stachelbeere 212, 446, 623, 911, 1155,
 1706
 Stärkematerial 1256
 Staub 2163, 2256
 Stäubemittel 140, 234, 270, 426
 Stachelbeere 1297, 1329
 Star 1196, 1457, 1458, 2170
Stellaria media 2053
Stellifer lancolatus 1996
Stigeoclonium pachydermum 2357
Stolothrissa 2420
Stomoxys calcitrans 256, 717, 720
 Stroh 233
 Süßkartoffel 536, 688
 Sultanine 891, 1155
 Sumpfhordenvogel 2255
 Suppen 2417
 Tabak 315, 329, 580, 584, 628, 707, 784, 818,
 1192, 1193, 1223, 1267, 1327, 1361,
 1387, 1445, 1477, 1484, 1618, 1663,
 1706, 1742, 1744, 1757, 1872, 1884,
 1927, 1928, 2092, 2124, 2211, 2232,
 2407, 2408, 2458, 2459, 2477
 Tabak, getrocknet 2375
 Tabakblatt 2161
 Tabakpflanze 1463
 Tabakrauch 818, 1119, 1341
 Tabakrauch-Kondensat 784, 1267, 1617
 Tabakwaren 2407, 2408
Tagelus plebeichus 2159
 Talg 508
 Talg, Rinder- 1234
 Tangelo 480
 Tanne, Douglas- 2351
 Taube 1870, 1998
Tetrodon fahaka 2366
 Tee 475, 476, 1423, 2297
 Tee, Frühstücks- 2297
 Tee, grüner 1699, 2424
Tephrosia vogelii 913, 1715
 Testes, Ratten- 2258
 Textilien 173, 556, 687
 Thunfisch 1926
 Tiere 236, 347, 352, 482, 555, 980, 1207,
 1644, 2073, 2442
 Tiere, Schalen- 2333
 Tiere, Wasser- 327, 352, 802, 2037

- Tilapia nilotica 2366
 Timothe 103
 Tintenfisch 1586, 1866
 Tomate 25, 32, 94, 116, 156, 176,
 187, 200, 314, 325, 341, 443, 446,
 584, 623, 626, 673, 719, 809, 887,
 911, 1039, 1111, 1218, 1292, 1299,
 1305, 1309, 1315, 1400, 1416, 1427,
 1495, 1513, 1535, 1611, 1706, 1758,
 1764, 1766, 1769, 1793, 1830, 1851,
 1983, 2068, 2094, 2124, 2132, 2201,
 2232, 2237, 2245, 2289, 2292, 2293,
 2409, 2410, 2424, 2452, 2469, 2482
 Tomate, grün 688
 Tomate, rot 688
 Tomatenpflanze 878, 1415
 Ton 2030
 Trauben 200, 218, 221, 295, 318, 383,
 474, 487, 638, 812, 949, 954, 1085,
 1090, 1127, 1155, 1255, 1289, 1466,
 1486, 1706, 1784, 1794, 1824, 1924,
 1983, 2019, 2201, 2232, 2291, 2469
 Traubenmost 812, 1085
 Traubensaft 1424
 Trespe 178, 1898
 Trichopteren 1829
 Trichopteren-Larven 2169
 Trigla luzerna 2225
 Trommelfisch, gemeiner 1504
 Truthahn 822, 1624, 1629, 2014, 2336

 Ulme 869
 Urin 167, 237, 383, 397, 453, 479,
 480, 647, 751, 823, 824, 828, 1157,
 1184, 1225, 1282, 1296, 1347, 1376,
 1548, 1601, 2232, 2247, 2304, 2316,
 2437, 2470, 2483
 Urin, Hamster- 1908
 Urin, Hunde- 1162, 1978, 2003, 2129

 Urin, Kaninchen- 1138, 1311, 2489
 Urin, Kuh- 1979, 2494
 Urin, Kuh-, laktierender 478, 597, 670, 854,
 921, 1006, 2140
 Urin, Mäuse- 1908, 1929, 2221
 Urin, Meerschweinchen- 2269
 Urin, menschlicher 24, 209, 531, 687, 795,
 1050, 1136, 1137, 1545, 2221, 2468
 Urin, Ratten- 620, 779, 1000, 1042, 1045,
 1136, 1162, 1373, 1526, 1545, 1602,
 1665, 1736, 1957, 1986, 2221, 2226,
 2370
 Urin, Rinder- 1162, 1164, 1427, 1603, 1683,
 2395
 Urin, Schaf- 1164, 2370
 Urin, Stier- 162

 Venusmuschel 70
 Vögel 323, 352, 360, 442, 482, 555, 571,
 774, 1018, 2036, 2080, 2249, 2333
 Vögel, See- 352, 1112

 Wachtel 1468, 1831, 1846, 2270
 Wal 1208
 Wald 1462
 Waldbaumbblatt 2350
 Waldbaumnadel 2350
 Waldschnepfe 1992
 Walnuß 257, 1289, 2432
 Walnuß-Rückstände 35
 Wasser 59, 126, 154, 184, 228, 236, 255,
 295, 333, 335, 402, 428, 444, 447, 457,
 460, 470, 498, 499, 502, 527, 529, 537,
 574, 578, 591, 609, 612, 632, 634, 647,
 656, 659, 662, 666, 674, 710, 718, 816,
 856, 868, 871, 893, 985, 1008, 1009,
 1037, 1059, 1081, 1097, 1157, 1159,
 1165, 1188, 1230, 1243, 1268, 1285,
 1291, 1313, 1382, 1461, 1466, 1467,

- 1469, 1501, 1508, 1525, 1533, 1567,
 1653, 1669, 1693, 1697, 1728, 1734,
 1735, 1742, 1743, 1745, 1750, 1751,
 1755, 1784, 1794, 1802, 1809, 1825,
 1827, 1854, 1867, 1871, 1881, 1882,
 1883, 1890, 1931, 1963, 1972, 1983,
 1988, 1993, 1996, 2004, 2006, 2022,
 2023, 2038, 2045, 2055, 2067, 2071,
 2080, 2085, 2120, 2125, 2143, 2148,
 2151, 2157, 2162, 2168, 2169, 2173,
 2181, 2183, 2231, 2259, 2262, 2272,
 2288, 2289, 2290, 2291, 2311, 2321,
 2327, 2337, 2344, 2350, 2353, 2359,
 2365, 2380, 2385, 2419, 2421, 2428,
 2434, 2456, 2471, 2479, 2487, 2498
 Wasser, Ab- 470, 1674, 1933, 2174
 Wasser, Fluß- 113, 782, 802, 803, 989,
 1055, 1123, 1182, 1187, 1198, 1481,
 1578, 1674, 1732, 1858, 1893, 1997,
 2161, 2219, 2224, 2260, 2324, 2351
 Wasser, Grund- 417, 582, 2090
 Wasser, Oberflächen- 402, 417, 699,
 1174, 1185, 1209, 1356, 1451, 1482,
 1504, 1588, 1589, 1707, 1814, 1899,
 2007, 2406
 Wasser, Quell- 428
 Wasser, Regen- 272, 454, 2406
 Wasser, See- 564, 1590
 Wasser, Sicker- 712, 2153, 2213
 Wasser, Trink- 773, 1761, 2406, 2484
 Wasserkresse 1039, 1155
 Wassermelone 1983
 Wasserorganismen 1571, 2344
 Weidenholz 106, 2351
 Wein 93, 97, 812, 1085, 1094, 1255,
 1486, 1924, 2245
 Weinblatt 1794, 1998, 2310
 Weizen 31, 67, 137, 152, 177, 279,
 316, 385, 468, 539, 576, 595, 619,
 622, 633, 654, 751, 781, 844, 850, 961,
 986, 1160, 1257, 1317, 1340, 1352,
 1411, 1416, 1417, 1426, 1430, 1441,
 1447, 1486, 1538, 1616, 1636, 1643,
 1679, 1767, 1830, 1889, 1917, 1919,
 1922, 1950, 2097, 2107, 2124, 2202,
 2203, 2239, 2342, 2412, 2415, 2451,
 2478, 2485
 Weizengranalien 249
 Weizenkorn 1625, 1983, 2326, 2329
 Weizenpflanze 267, 1214, 1300, 1625
 Weizensaatgut 775
 Weizensämling 1220
 Weizenstroh 1983, 2326
 Wellhornschnecke 1491
 Wels 1844, 2057, 2168, 2487
 Wild 527, 1178
 Wild, Rot- 1468
 Wildente 2343
 Wildhafer 2346
 Wolle 447, 462, 1033
 Wolle, Schaf- 157
 Würmer 2331
 Wurzel 567
 Xanthomonas 2004
 Yamswurzel 1127
 Zenaidura macroura 1870
 Zichorie 855
 Zigarette 948
 Zigarettenrauch 880, 1347
 Zitrone 25, 116, 480, 507, 758, 1127, 1274,
 1556
 Zitronentee 2297
 Zucchini 688
 Zucker 638, 2069
 Zucker, Rohr- 839, 1030

Zuckerrohr 137, 177, 237, 480, 638,
1039, 1222, 1794

Zuckerrohrsaft 85

Zwetschge 1155, 2291

Zwiebel 102, 116, 129, 132, 284, 315,
329, 375, 468, 476, 623, 653, 658,
768, 778, 952, 1039, 1041, 1127,
1299, 1484, 1706, 1759, 1984, 2001,
2273, 2284, 2289, 2292, 2326, 2327,
2424, 2427

Teil I	:	Nr.	1	-	900
Teil II	:	Nr.	901	-	1250
Teil III	:	Nr.	1251	-	1600
Teil IV	:	Nr.	1601	-	1900
Teil V	:	Nr.	1901	-	2200
Teil VI	:	Nr.	2201	-	2500

lfd. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
2201	M. A. Luke, J. E. Froberg, H. T. Masumoto; JAOAC 58 (1975) 1020-26	Parathion, -methyl, Methamidophos, Phosmet, Azinphos-methyl, Phorate, Ethion, Diazinon, Carbophenothion, Dimethoat, Malathion, Bensulide, Mevinphos, Acephate, Endosulfan I, p,p'-DDT, Aldrin, Heptachlor, 2,4-D-isopropylester, Nitrofen, Chlorthal, Chlordan, Camphechlor, Carbaryl, Simazin, Bromacil, Atrazin, Diphenamid, Diphenyl, o-Phe-nylphenol	0,45-106ng 0,42-20,0mg/kg	Searle 4740 ED TD KCl 60ml N ₂ /min 120ml N ₂ /min	I: 6' 4mm Ø Glas 2% DECS auf Chromosorb W-HP (80/100); 200 ^o , 165 ^o . - II: dito 3% OV-101; 200 ^o . - III: dito 10% OV-101; 200 ^o . - IV: dito 10% OV-101/15% OV-210; 200 ^o	in Sellerie, Trauben, Tomaten, Möhren, Salat, Gurken, Orangen nach einfacher VR (P- und N-Verbb., mit TD) bzw. sc VR an Florisil
2202	S. U. Khan; JAOAC 58 (1975) 1027-31	2,4-D, Dicamba, Meco-prop (alle als Methyl-ester)	0,1-500ng 0,05-1,0mg/kg 64,3-92,8%	Pye 104-74 Inj. 195 ^o Trärgas: Puls-60ml N ₂ /min inter-vall Spülgas: 150µsec 5ml N ₂ /min 270 ^o	I, 5m 6mm i-Ø Glas 11% (OV-17/QF-1) auf Chromosorb W-HP (80/100); 195 ^o	in Boden, Weizen, Gerste nach sc VR an Florisil. - Mecoprop-haltige Ex-trakte nach Bromie-rung
2203	R. A. Simonaitis, R. S. Cail; JAOAC 58 (1975) 1032-36	Resmethrin	0,2-2,71mg/kg 75,0-88,7%	Hewlett-Packard 700 Inj. 300 ^o 86ml N ₂ /min	I: 1,83m 4mm a-Ø Stahl 10% UC-W 98 auf Chromosorb W-HP (80/100); 245 ^o . - II: dito 3,66m 3mm i-Ø. - III: dito 1,22m 4mm i-Ø Glas 5% OV-17 auf GasChrom Q (80/100). - IV: dito OV-225. - V: dito OV-210. - VI: dito OV-25	in Roggen, -mehl, Weizen nach einfacher plus sc VR an Florisil

Ikd. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
2204	J. F. Thompson, J. B. Mann, A. O. Apodaca, E. J. Kantor, JAOAC 58 (1975) 1037-50	Mevinphos, 2,4-D-methylester, -butylester, -isopropylester, Phorate, α -, β -, δ -HCH Sulfallat, Simazin, Atrazin, Diazinon, Lindan, 2,4,5-T-methylester, -isopropylester, Heptachlor, -epoxid, Dichlone, Dimethoat, Aldrin, Fenchlorphos, -O-Analogs, 1-Hydroxychloriden, Parathion, -methyl, Malathion, DCPA, Anilazin, o.p', p.p'-DDE, o.p', p.p'-TDE, o.p', p.p'-DDT und Metabolit DDA-methylester, Captan, Folpet, Dieldrin, Perthan, Endrin, Chlordecone, Endosulfan I und II, Ethion, Chlorbensid, Carbophenothion, -O-Analogs, Dieldrin, GC-1283, Methoxychlor, Tetradifon, Azinphos-methyl, -äthyl, Tepp, Dichlorvos, Demeton-O, -S, Thionazin, Mocap, Sulfotep, Naled, Oxydemeton-methyl, Disulfoton, Dioxathion, Dichlorfenthion, Diazoxon, Chlorpyrifos, DMPA, Bromophos-äthyl, Fenbromophos, Cyanophos, Monocrotophos, Jodfenphos, DEF, Phenthoat, Merphos, Schradan, Fenitrothion, Malaoxon, Dicrothion, Crufomate,		Tracor 220 50ml N ₂ /min 120ml N ₂ /min 70 ml N ₂ /min 60ml N ₂ /min 120ml N ₂ /min 70ml N ₂ /min 70ml N ₂ /min 75ml N ₂ /min 70ml N ₂ /min	I: 6'4mm i- β Glas 5% OV-210 auf Chromosorb W-HP (100/120). II: dito 10% DC-200 auf Chromosorb W-HP (80/100). III: dito 4% SE-30/6% QF-1 auf Chromosorb W-HP (80/100). IV: dito 1,5% OV-17/1,95% QF-1 auf Chromosorb W-HP (100/120). V: dito 5% DC-200/7,5% QF-1 auf Chromosorb W-HP (80/100). VI: dito 1,6% OV-17/6,4% OV-210 auf GasChrom Q (80/100). VII: dito 10% OV-210 auf GasChrom Q (100/120). VIII: dito 4% SE-30/6% OV-210 auf GasChrom Q (80/100). IX: dito 1,5% OV-17/1,95% OV-210 auf GasChrom Q (100/120). Alle Säulen 170° → 204° in 2°-Intervallen	Best. der relativen Retentionszeiten

lfd. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
†		Amidithion, Methidathion, Tetrachlorvinphos, Phosphamidon, Paraaxon, Phenkapton, Fensulfothion, EPN, Phosmet, Fomaphos				
2205	W.P. Cochran, J.F. Lawrence, J.W. Lee, R.B. Mayburg, B.P. Wilson; JAOAC 58 (1975) 1051-61	technisches Chlordan	100pg-1ng 0,005- 8,16mg/kg	Pye 104 70ml/min ED 63Ni pulstierend 150 µsec oder: Aerograph Hi-Fy ED 600C oder 3H 600D 60ml/min 34ml/min 30ml/min 50ml/min 43ml/min 75ml/min 40ml/min	I: 5' 1/4" a-β Glas 3% OV-1 auf Chromosorb W-HP (80/100); 185° II: 6' 1/8" a-β Glas 4% SE-30 auf Chromosorb W (80/100) III: 5' 1/8" i-β Al 5% SE-30 auf Chromosorb W (80/100); 180° IV: 3% OV-17; 194° V: 5% OV-210; 181° VI: 5% SF-525; 186° VII: 4% SE-30/6%QF-1; 186° VIII: 5% Reoplex 400; 187° IX: 5% DEGS; 158°	Rückst. in Kartoffeln, Karotten, gewaschen, nach sc VR an Florisil oder Florisil/Aluminiumoxid. - Gemeinschaftsunters.
2206	M. L. Schafer, U. Rhea, J. T. Peeler, C. H. Hamilton, J. E. Campbell; JAFCS 23 (1975) 1079-83	Methylquecksilber (als Methyl- bzw. Äthylquecksilberchlorid)	0,02- 0,63mg/kg 73, 3- 87, 2%	Micro-Tek Inj. 205° 80ml N ₂ /min	2, 1m 3, 5mm i-β Glas 5% Phenylidäthanolaminsuccinat auf Chromosorb W-HP (60/80); 150°	In Fischen nach einer 8-stufigen Behandlung einschließlich ein-facher VR
2207 †	E. C. Villanueva, R. W. Jennings, V. W. Burse, R. D. Kimbrough;	Pentachlorphenol-Verunreinigungen Chlordibenzop-dioxin, Chlordibenzofuran, Chlordiphenyläther	100- 10000mg/ kg 57-105%	Vartan 2100 Inj. 235° 65ml N ₂ /min	I: 6' 1/4" a-β Glas 3% OV-1 auf Supelcoport (80/100); 220°	

Hd. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
†	JAFc 23 (1975) 1089-91			Aerograph 1520 FID Inj. 210° GC/MS-Kombination LKB 9000 70ml He/min	II: 6' 1/4" a-β Al 1, 5% OV-17/1, 95% SP-2401 auf Supelco- port (80/100); 220° - III: 10' 1/4" a-β Glas 3% SE-30 auf Chro- mosorb G (DMCS; 60180); 230°	Säule II zur Reinigung und Trennung der Dioxin-Isomeren
2208	H. P. Freeman, A. W. Taylor, W. M. Edwards; JAFc 23 (1975) 1101-05	Heptachlor, -epoxid, 1- Hydroxychloriden, Dieldrin	0, 01- 8, 76 mg/kg ca. 95%	Inj. 234° 100ml (5% CH ₄ in Ar)/min 70ml (5% CH ₄ in Ar)/min	I: 1, 65m 2mm i-β Glas 1:1-Mischung aus 10% DC-200 und 15% QF-1 auf Gas- chrom Q; 190° - II: 1, 65m 4mm ø 3% DC-200 auf GasChrom Q; 220°	Unters. des Verbleibs in Böden 1966-1972 nach sehr einfacher VR
2209	J. F. Lawrence, G. W. Laver; JAFc 23 (1975) 1106-09	Propham, Chlorpropham, Fluometuron, Fenuron, Sweep, Monuron, Linuron, Diuron, Chlorbromuron, Chloroxuron	5-100ng 0, 01- 1, 0mg/kg 58-102%	Aerograph 600C ELD Trägergas: N-sensi- tiv 60 und 100ml He/min Brücken- potential Spülgas: potential 60ml He/min 30V 50ml H ₂ /min Pyrolyse- temp. 780°	2m 6mm a-β Glas 4% SE-30/5% QF-1 auf Chromosorb W-HP (80/100); 190°, 223°	in Kartoffeln, Karotten Orangen, Erbsen, Korn, Ananas, Spar- gel, Spinat nach ein- facher VR und Me- thylierung mit NaH/CH ₃ J
2210	B. L. Glass; JAFc 23 (1975) 1109-12	Picloram (z. T. als Methylester)		F+M 700 ED 60ml (5% CH ₄ in Ar)/min	1, 2m 3mm ø Glas 3% OV-3 auf Chromosorb W-HP (60/80); 200°	Unters. der Photoan- regung und -zersetzung Fluoreszenzmessungen
2211	J. E. Hill, R. I. Krieger; JAFc 23 (1975) 1125-29	Tirpate und Metaboliten		Aerograph 1400 kombiniert mit MS-Gerät Finnigan 3000 Inj. 220° 70eV	2% OV-1 auf Chro- mosorb W (60/80); 150° → 230°	Unters. des Metabo- lismus in Tabak nach dc VR. - Daneben RM

lfd. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
2212	F. W. Juengst, jr., M. Alexander, JAF C 24 (1976) 111-15	DDT und Metaboliten		Varian 200 Inj. 215° 45ml N ₂ /min Inj. 185° 215°	I: 10% DC-200 auf Chromosorb W (DMCS); 185° II: 15% SE-30 auf Chromosorb W (DMCS); 90°	Unters. des Metabolismus durch Mikroorganismen in wasserlösliche Verb. - Best. in Wasser ohne VR. - Daneben DC, RM, MS
2213	D. C. Muir, B. E. Baker; JAF C 24 (1976) 123-25	Cyanazin, Cyprazin, Atrazin, Metribuzin und deren Metaboliten	0, 01- 1, 34µg/kg 40-1113%	Varian 1400 Inj. 220° F-M 810 60ml He/min 40ml H ₂ /min Pyrolyse- temp. 860° 30% Iso- propanol in Wasser	I: 2m 4mm i-Ø Glas 6% Carbowach 20M auf Chromosorb W-HP; 200° II: 0, 5m 4mm i-Ø Glas 1, 5% CHDMS auf Chromosorb W-HP; 220° III: dito 5% Silar 5CP; 195° Säulen I-III	im Sickerwasser aus Metabolismus-Ver-suchen am Boden, ohne VR
2214	D. L. Bull, G. W. Ivie; JAF C 24 (1976) 143-46	Bay NTN-9306 und Metaboliten		Varian 2700 kombiniert mit MS- Gerät Varian MAT CH-7 + 620 L- Computer Inj. 210° 50ml He/min 70eV	0, 5m 2mm i-Ø Glas 10% DC-200 + 1, 5% QF-1 auf Chromo- sorb W-HP (80/100); 125°, 175°, 200°	Unters. des Metabolismus in weißen Ratten. - Daneben RM, DC
2215	R. H. Lane, R. M. Grodner, J. L. Graves; JAF C 24 (1976) 192-93	GC-1283 und Metaboliten		Perkin- Elmer 810 ED	6' 1/8" i-Ø DC-200 auf Chromosorb W (80/100); 195°	Unters. der Photo-lyse in Entenestern

lfd. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
2216	S. K. Reeder; JAOAC 58 (1975) 1013-14	Diphenyl		Varian 2840 30ml N ₂ /min Integrator Autolab IV	10' 1/8" ø Stahl 5% SE-30 auf Chrom G-HP (100/120) im Dual-Säulenverfahren	in Citrusfrüchten ohne VR
2217	J. N. Seiber, P. F. Landrum, S. C. Madden, K. D. Nugent, W. L. Winterlin; J. Chromatogr. 114 (1975) 361-68	Camphechlor-Komponenten (auch aus technischem Material)	Aldrin als i. Std.	Präparative GC: F + M 402 82ml N ₂ /min 30ml N ₂ /min 500ml N ₂ /min Analytische GC: F + M 402 40ml N ₂ /min 32ml N ₂ /min 35ml N ₂ /min Hewlett-Packard 5700A Inj. 250° 0,7ml N ₂ /min (Trägergas) 60ml Ar-CH ₄ /min (Spülgas)	I: 2,4m 4mm a-ø 10% OV-101 auf Chromosorb W (100/120); 220° - II: 10% DC-200 auf Chromosorb Q (100/120); 220° - III: 1,2m 1,27mm a-ø 20% SE-30 auf Chromosorb P (40/60); 220° - IV: 2,5m 3,2mm a-ø 10% OV-101 auf GasChrom Q (100/120); 220° - V: dito 3% OV-17; 210° - VI: dito 10% QF-1 auf Chromosorb W (100/120); 200° - VII: 18m 0,25mm 1-ø Glas belegt mit OV-101, das 5% BTPPC und 5% Ionox enthält; 200°	z. T. nach dc Vortrennung. - Daneben IR, MS, KMR

Itd. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
2218	A. Büchert, H. Løkke; J. Chromatogr. 115 (1975) 682-86	Linuron, Diuron, Metoxuron, DMU (teilweise als N-Methyl- derivate)	1-10ng	GC/MS Kombination GC-Apparat + Varian 311 und Biemann-Watson- Separator (250 ^o) Inj. 240 ^o 70eV Gaschromato- ED graph mit für methyl- lier- te Verbindungen	I: 5% OV-101 auf Chromosorb W (80/ 100); 150 ^o + ? , 4 ^o / min.- II: OV-225 ^o ; 180 ^o . - III: DC-200/QF-1 (1:3); 170 ^o	
2219	A. J. Cannard, W. J. Criddle; Analyst 100 (1975) 848-53	Paraquat, Diquat (als 4.4' - bzw. 2.2' -Bipyri- dyl)	0,01- 2,0mg/kg	Perkin- Elmer F 30 Inj. 110 ^o 40ml N ₂ /min Pyrolysatoren: Chemical Data Systems Pyroprobe 190 Pyrolysetemp. 1000 ^o Pyrolysezeit 5sec Integrator: Infotro- nics CRS 208	6m 3,5mm i-ø Glas 10% Carbowachs 20 M + 2% KOH auf Celit (80/100); 190 ^o	in Flußwasser ohne VR nach Pyrolyse
2220	S. O. Farwell, F. W. Boves, D. F. Adams; Anal. Chem. 48 (1976) 420-26	2.4-D, 2.4-D-Dimethyl- amin-Salz, 2.4-D-me- thylester, -äthylester, -isopropylester, -n-but- ylester, -isobutylester, -n-pentylester, -butoxy- äthylester, -butoxypro- pylester, -2-äthylhexyl- ester, -isooctylester	0,1pg- 100ng	Hewlett-Packard 5700A 10-15ml He/min gekoppelt an MS-Gerät Hewlett- Packard 5930A MS. Chemische und Elektronenstoß- Ionisation	I: 3' 1/16" ø Stahl 1,5% SP-2250/1, 95% SP-2401 auf Supelcon (DMCS; 100/120); 178 ^o → 210 ^o , 4 ^o /min.- II: dito Durapak Car- bowachs 400/Porasil F (100/120). - III: dito Bondapak C ₁₈ /Porasil C (120/ 150). - IV: dito 5% Dextsil 300 auf Chromosorb W (HMDS; 60/80). -	in Luft

Iid. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
†				Perkin-Elmer ED 3920 Inj. 200° ⁶³ Ni 45ml (5%CH ₄ inAr)/ml 300° und Aerograph ED Hy-Fi 600 ³ H N ₂ Beide GC angeschlossen an einen Integrator Hewlett-Packard 3380A	V: 6' 1/8" Ø Glas 1, 5% SP-2250/1, 95% SP-2401 auf Supelcon (DMCS; 100/120); 180°	
2221	U. G. Ahlborg, J.-E. Lindgren, M. Mercier; Arch. Toxikol. 32 (1974) 271-81	Pentachlorphenol und Metaboliten (als Methyl-, Acetyl- oder Trimethylsilyl-Derivate)		F + M 400 FID Inj. 200° 200° 60ml Ar/ Packard min und Pyrolytor 893 Monitor setemp. 800° Quench-Gas 3ml Propan/min GC/MS-Kombination LKB 9000 Inj. 210° 25ml He/min 70eV	I: 1, 6m 3mm i-Ø Glas 3% SE-30 auf Gas-Chrom P (100/120); 125° II: 1, 6m 3mm i-Ø sil. Glas 3% XE-60 auf GasChrom Q; 160°	Unters. des Metabolismus in Ratten-, Mäuse-, Menschenurin.- Daneben DC, RM
2222	F. J. Biros; Adv. Chem. Ser. 1971, No. 104, 132-50	Pestizide				Übersicht über GC/MS-Unters.
2223	D. F. Paris, D. L. Lewis; BECT 15 (1976) 24-32	Methoxychlor und Metaboliten		Tracor MT-220 ED Inj. 198° ⁶³ Ni 120ml N ₂ /min 240°	1m 4mm i-Ø Glas 3% SE-30 auf GasChrom Q (80/100); 210°	In Flavobacterium harrisiomii, Bacillus subtilis, Aspergillus sp., Cladophora
↓						

lfd. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
†						pyrenoidosa nach Zentrifugation ohne weitere VR. - Daneben DC
2224	N. V. Brodtmann, Jr.; BECT 15 (1976) 33-39	Aldrin, Dieldrin, γ -Chlordan, Endrin, DDT, Heptachlor, -epoxid, Lindan, Methoxychlor, Camphechlor	0,1- 10,0 μ g/l	Hewlett-Packard 5750 Inj. 212 ^o 80ml (5% CH ₄ in Ar)/min 50ml (5% CH ₄ in Ar)/min	I: 1,83m 3,2mm i- ϕ Glas 5 % DC-200 auf Chromosorb W (DMCS; 80/100); 184 ^o . - II: dito 1,5% OV-17 + 1,95% QF-1; 184 ^o	in Wasser des Mississippi nach sc VR an Florisil und Mgo/Ce-It und z. T. dc VR
2225	W. Ernst, H. Goerke, G. Eder, R. G. Schaefer; BECT 15 (1976) 55-65	DDT, DDE, TDE	0,001- 32mg/kg	Beckman GC-5 Inj. 210 ^o , 230 ^o 40ml He/min Varian 2740 Inj. 225 ^o 30ml N ₂ /min teilweise gekoppelt an MS-Gerät Varian MAT CH-7	I: 1,8m 2mm i- ϕ Glas 5% SE-30 auf Chromosorb W (80/100); 200 ^o , 220 ^o . - II: dito 1,5% SP-2350 (bzw. OV-17) + 1,95% SP-2401 (bzw. QF-1) auf Supelcoport (100/120); 190 ^o	in Trigla lucerna, Pleuronectes platessa, Scophthalmus hombus, Loligo forbesi, Chlamys opercularis nach mehrstufiger sc VR an Florisil und Aluminiumoxid. - Daneben PCB
2226	H. J. Hoben, S. A. Ching, L. J. Casarett, R. A. Young; BECT 15 (1976) 78-85	Pentachlorphenol (als Alkyläther)	20 μ g/kg	Bendix 2500 Inj. 235 ^o (Tracor) 280 ^o	6' 1/4" ϕ Glas 1,5% OV-17 + 1,95% QF-1 auf Treatment (100/200); 170 ^o	in Aerosolen, Rattenplasma, -urin, -gewebe nach sc VR an Florisil
2227	D. S. Lines, K. R. Brain, M. S. F. Ross; J. Chromatogr. 117 (1976) 59-69	Aldrin, Dieldrin	1-50 μ g	Pye 104	I: 5' 1/4" ϕ Glas 2,5% OV-1; 200 ^o . - II: 6' 1/8" ϕ Stahl 2,5% OV-1 auf Chromosorb G (DMCS; 80/100); 200 ^o , 170 ^o , 215 ^o . - III: dito 3% OV-17;	Unters. des Wirkstoffverlustes durch die Kapseltechnik
†						

lfd. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
†				Perkin-Elmer FID F-30 250° AS 41 Injektions- system; 200° 70ml N ₂ /min	220°, 190°, 240° - IV: 6' 1/4" ø Glas 2, 5% OV-1 auf Chromosorb G (DMCS; 80/100), 200° - Säulen II-IV auch siliziert	
2228	H. L. Crist, R. F. Moseman; J. Chromatogr. 117 (1976) 143-47	Hexachlorbenzol, β-HCH, Aldrin, p.p'-DDT, p.p'-DDE, p.p'-TDE, Dieldrin, Heptachlor- epoxid	0, 01- 1, 0mg/kg 80, 7-88%	Tracor MT 220 ED Inj. 230° 60ml N ₂ /min 210°	1, 8m 4mm i-ø Glas 1, 5% OV-17/1, 95% QF-1 auf Supelcoport (80/100); 200°	in Fettgewebe nach sc VR an Florisil, MgO- Cellit 545
2229	A. Tanaka, Y. Fujimoto; J. Chromatogr. 117 (1976) 149-60	Thiabenzazol (als Methyl- Derivat)	20-300ng 0, 5mg/kg 90, 3- 94, 9% p.p'-Dini- trobiphe- nyl als i. Std.	Shimadzu GC-5A1FF Inj. 260° 40ml N ₂ /min	1, 5m 3mm i-ø Glas 10% DC-200 auf GasChrom Q (80/ 100); 240°	in Citrusfrüchten und Bananen ohne VR. - Daneben UV, IR, MS, VMR
2230	W. Krijgsman, C. G. van de Kamp; J. Chromatogr. 117 (1976) 201-05	Trichlorfon, Dimethoat, Omethoat, TEPP, Naled, Dichlorvos, Mevinphos, Heptenphos, Zinphos, Propfos, Dicrotophos, Sulfotep, Butonat, Thiö- meton, Terbufos, Diazi- non, Cyanthoate, Fonofos, Disulfatol, Formothion, Dichlofenthion, Parathion, -methyl, Phosphamidon, Prothoat, Fenchlorphos, Fenthothion, Pirimiphos- methyl, Malathion, Chlor- pyrifos, Bromophos, -äthyl, Pirimithate.		Tracor 550 Inj. 220° Trärgas: 4ml He/min Splitgas: 24ml He/min 200ml H ₂ /min 80ml Luft/min 10ml O ₂ /min Spülgas: 60ml N ₂ /min Septuminjektion	50m 0, 35mm i-ø Glas SE-30; 200°, 240°, 200° → 290°, 4°/min	Unters. der Chroma- tographierbarkeit
‡						

Ifd. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
†		Trichloronat, Mecarbam, Diethichinalphon, Chlorfenvinphos, Phenthoat, Crotoxyphos, Methidathion, Vamidothion, Phoxim, Tetrachlorvinphos, Ditalimfos, Triazomiphos, Ethion, Triazophos, Carbophenothion, Menazon, Phosmet, Phenakpton, EPN, Azinphosäthyl, -methyl, Phosalone, W-11099, Dialifos, Coumaphos, Abate				
2231	C. G. Daughton, D. G. Crosby, R. L. Garna, D. P. H. Hsieh; JAFc 24 (1976) 236-41	Phosphorsäureesterinsektizide-Metaboliten (hydrolytische Phosphorsäuren als Methyl ester)	0,01-800mg/l	Packard 417 TD Inj. 200° 22ml N ₂ /min 230ml Luft/min 55ml H ₂ /min Aerograph 1400 gekoppelt an MS-Gerät Finnigan 3000	I: 1, 8m 2mm i-φ Glas 1:1-Mischung aus 10% DC-200 auf GasChrom Q (80/100) und 15% QF-1 auf GasChrom Q (80/100); 140°, - II: 3% OV-1 auf Chromosorb W	in Wasser nach Austauschchromatographie und z.T. nach Versetzen mit Ammoniumpolymolybdat. Bei Best. in Urin vor SC eine sc VR an Florisil. - Daneben Enzymhemmung
2232	R. F. Holt, H. L. Pease; JAFc 24 (1976) 263-66	Oxamyl (als Hydrolyse-derivat)	0,02-6,6mg/kg 54-130%	Perkin-Elmer FPD 3920 394µm 200° Inj. 230° 70ml He/min 20ml O ₂ /min 40ml Luft/min 180ml H ₂ /min	3' 1/16" i-φ Glas 10% SP-1200/1% H ₃ PO ₄ auf Chromosorb W (80/100); 180°, 100° → 200°, 16°/min	in Erdnüssen, Tabak, Äpfeln, Gras, Pflirsichen, Salat, Orangen, Baumwollsaamen, Grapefruit, Kaffeebohnen, Weintrauben, Kartoffeln, Tomaten, Sellerie, Pfeffer, Karotten, Böden, Urin, Fäzes, Leber, Niere, mageres Fleisch, Fett, Milch nach einfacher VR

lfd. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
2233	R. Greenhalgh, W.D. Marshall, R.R. King; JAFc 24 (1976) 266-70	Mercaptodimethur und Metaboliten -sulfoxid, -phenol (als Trifluoracetyl-derivate)	5-12ng	Pye 104 394nm (Bendix) 50ml N ₂ /min	2' 1/4" a-ø Glas 5% DC-200 auf Chromo- sorb W (80/100); 170°; 130°	auch in Heidelbeeren nach einfacher VR, - Daneben DC, KMR
2234	S. Khalifa, R.L. Holmstead, J.E. Casida; JAFc 24 (1976) 277-82	Camphechlor und Metaboliten		ED 115ml N ₂ /min 20ml CH ₄ /min Kopplung mit MS (chemische Ionisation)	1,8m 2mm i-ø Glas 3% SE-30 auf Gas- Chrom Q (80/100); 170°, 210° + 245°; 6°/min	Unters. des Abbaues durch Protoporphyrin- systeme. - Daneben DC und RM
2235	R.L. McKellar, H.J. Dishburger, J.R. Rice, L.F. Craig, J. Pennington; JAFc 24 (1976) 283-86	Chlorpyrifos und Metabo- liten O-Analogenes und Hydrolyseprodukt	0,01- 5,0mg/l 68-98%	Tracor 160 FPD Inj. 215° 526nm 120ml N ₂ /min 25ml O ₂ /min 200ml H ₂ /min Barber- Colman 5000 ED Inj. 205° 96Sr 215° 100ml N ₂ /min	I: 4' 1/4" ø Glas 5% DC-200 auf GasChrom Q; 205°. - II: 1,83m 3 mm i-ø Glas 5% DC-200 auf GasChrom Z (80/100); 140°	in Milch und Creme nach sc VR an Alu- miniumoxid
2236	A.E. Smith, D.V. Phillips; JAFc 24 (1976) 294-96	2,4-D und 2,4-DB (als Methylester)	4,4- 51,0mg/kg	F + M 700 ED Inj. 250° 63Ni 40ml (5% CH ₄ in Ar)/min 260°	1,8m Glas 3% SE-30 auf Chromosorb W (80/100); 195°	Unters. des Abbaues durch Phytophthora megasperma ohne VR
2237	W.H. Newsome; JAFc 24 (1976) 420-21	Dithiocarbamat-Metabolit Äthyl-bis-(isothiocya- nat)	0,004- 10mg/kg 85, 6-107%	Hawlett- Packard 5700A ED 63Ni 300° 30ml (5% CH ₄ in Ar)/min	6' 4mm i-ø Glas 5% Butandiolsuccinat auf Chromosorb W-HP (100/120); 190°	in Äpfeln, Tomaten, Bohnen und Salat nach sc VR an Kieselsäure
2238 ↓	D.B. Peakall; Science 183 (1974)	p,p'-DDE, p,p'-DDT	3-30mg/kg	Aerograph ED Inj. 230° 63Ni	I: 1% QF-1 auf Ana- krom ABS (40/50); 206° -	in Eiern des Wander- falken ohne VR

lfd. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
†	673-74			N ₂	II: 1% XB-60 auf Chromosorb W (60/80)	
2239	B. Zimmerli, B. Marek; Mitt. Geb. Lebensmittelunters. u. Hyg. 66 (1975) 362-78	Hexachlorbenzol, α -, β -, γ -HCH, p,p'-DDE, p,p'-TDE, p,p'-DDT, Dieldrin, Endrin	3-134 μ g/kg 81, 5-90, 7%	Hewlett-Packard 5713A 63Ni 350° 37ml (10% CH ₄ in Ar)/min 23ml (10% CH ₄ in Ar)/min	I: 1, 5m 3, 8mm i- β Glas 4, 6% OV-210 + 0, 2% SE-30 auf GasChrom Q (80/100). II: dito 4% SE-30 auf Chromosorb W-HP (80/100). Beide Säulen 185°, 180°	in Weizen, Ei, Öl, Sonnenblumenöl, Butterfett nach Hochdruck-sc VR an Porasil A. Vergleich mit AOAC-Methode
2240	M. Özçinder, G. F. Ernst, B. Griepink; Microchem. J. 20 (1975) 227-35	p,p'-DDT, Heptachlor-epoxid, Lindan, Dieldrin, Aldrin	10-296ng	MCD Eigenbau, daneben 70ml N ₂ /min ED zur Pyrolyse-Kontrolle temp. 950°	I: 1, 6m 4mm i- β Glas 3% OV-17 auf Chromosorb W (80/100); 250°. II: dito 3% OV-1 auf Chromosorb W-HP (80/100); 250°. III: dito 1, 5% OV-17/1, 95% QF-1 auf Chromosorb W (80/100); 250°	Verbesserte Detektion durch Eigenentwicklung. - Rückst. in Milch nach sc VR an Aluminiumoxid
2241	A. A. Zurqiyah, L. S. Jordan, V. A. Joliffe; Pesticide Biochem. Physiol. 6 (1976) 35-45	Propham-Metaboliten (abgespalten aus Glykosiden als Trimethylsilyl-derivate)		Aerograph 1200 FID Inj. 175° 40ml N ₂ /min	1, 8m 6mm i- β Stahl 3% SE-30 auf Chromosorb W-HP (80/100); 125° + 140°, 0, 5°/min	Unters. des Metabolismus in Luzerne. - Daneben DC, RM
2242	A. Ben-Aziz, J. Meisner, N. Aharonson, K.R.S. Ascher; Pesticide Bio-	Parathion, Leptophos Phosfolan	0,003-6,7 g pro Larve	Tracor ED und FPD	I: 4' 1/4" \emptyset Glas 3% OV-17 auf GasChrom Q (80/100). II: 4' 1/4" \emptyset Glas 20% OV-1 auf	in Larve von Spodoptera littoralis Boisld. nach einfacher VR
†						

Id. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
†	chem. Physiol. 6 (1976) 58-64	Monocrotophos			GasChrom Q (80/100)- III: dito 5% Reoplex auf GasChrom Q (80/100)	
2243	J. Kohli, I. Weisgerber, W. Klein; Pesticide Bio- chem. Physiol. 6 (1976) 91-97	Lindan und Metaboliten (z. T. nach Methylierung)		Packard 7400 ED und FID 40ml N ₂ /min Daneben GC/MS- Kombination LKB 9000	1, 65m 4mm ø Glas 1% OV-1 auf Chromo- sorb W (DMCS; 80/ 100)	Unters. des Metabolis- mus in Salat und seiner Nährlösung nach dc VR. - Daneben RM
2244	R. I. Krieger, P. W. Lee, M. A. H. Fahmy, M. Chen, T. R. Fukuto; Pesticide Bio- chem. Physiol. 6 (1976) 1-9	Carbofuran-Metabolit		Präparativ: F + M 720 GC/MS-Kombination: Finnigan 3000 70eV	I: 3% 2% SE-30 auf Chromosorb G. - II: 2% OV-1 auf Gas- Chrom Q	in Ratte, Maus, Haus- fliege nach dc VR. - Daneben IR, RM
2245	M. Iwaida, A. Yamaji, Y. Kaneda; J. pharmac. Soc. Japan 94 (1974) 1334-37	Parathion, -methyl, Dia- zinon, Fenchlorphos, Fenitrothion, Malathion, Fenthion, Ethion, Phorate, Captan, Chinomethionat, Captafol	20-60mg 0,3-2,5mg/ kg 81-115%	FPD S- und P- sensitiv	1,5m 3mm ø 5% DC-200; 180° + 220°, 4°/min	in Orangen, Kürbis, Gurken, Erdbeeren, Wein, Birnen, Au- berginen, Jamaika- Pfeffer, Tomaten nach sc VR an Florisil
2246	V. D. Reif, J. E. Sinsheimer, J. C. Ward, D. E. Schteingart; J. pharmac. Sci. 63 (1974) 1730-36	DDT-Metaboliten		Loenco 160 FID 30ml He/min 30ml He/min Aerograph 90-P HD (präparativ)	I: 1,8m 1/8" ø Stahl 3% OV-17 auf Gas- Chrom Q (100/120). - II: dito 3% OV-225 auf Chromosorb G (100/ 120). - III: 1,5m 1/4" ø Stahl 3% SE-30 auf Gas-	Chromatographierbar- keit als Vergleichs- substanzen
†						

Lfd. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
†				60ml He/min Hewlett-Packard 5750 65ml He/min Das erste GC-Gerät kombiniert auch mit MS-Gerät DuPont 21-490	Chrom Q (100/120). - IV: 1,8m 1/8" Ø Stahl 3% OV-1 auf Gas- Chrom Q (100/120)	
2247	M.A. Martens, A. Heyndrickx; J. Pharm. Belg. 29 (1974) 444-48, 449-54	Paraquat (als 4,4'-Bipyridyl)	0,1- 20mg/l 95,4% (Variationskoeff. 11%) 1-Methyl-4-phenylpyridinium als i. Std.	Hewlett-Packard 5750B Inj. 400° 25,5ml N ₂ /min	2,11m 2mm i-Ø Glas 6,1% OV-225 + 2% NaOH auf Chromosorb W (DMCS; 100/120); 190°	in Urin nach Austauschchromatographie und Pyrolyse im Inj.
2248	R.R. Linko, J. Kaitaranta, P. Rantamäki, L. Eronen; Environment. Pollut. 7 (1974) 193-207	p,p'-DDT, p,p'-DDE, p,p'-TDE	0,006- 0,82 mg/kg 63-98%	Aerograph 2440 Inj. 210° 75ml N ₂ /min 220° 17ml N ₂ /min	I: 1,83m 2mm i-Ø sil. Glas 6% SF-96 auf Chromosorb W (DMCS; 60/80); 192° - II: dito 1,5% OV-17/ 1,95% OV-210 auf Varaport (DMCS; 80/ 100); 200°	in Ostsee-Heringen und Hechten vom Turku Archipel, z.T. nach dc VR; neben PCB
2249	K. Vermeer, R.W. Risebrough, A.L. Spaans, L.M. Reynolds; Environment. Pollut. 7 (1974) 217-36	Pentachlorphenol und 2,4-D (als Methyläther bzw. -ester), DDT, Dieldrin, Endrin	0,001- 17mg/kg >90%	Tracor MT 220 ED ⁶³ Ni 355° 60ml (10% CH ₄ in Ar)/min Varian 1400 ED ⁶³ Ni 310° 30ml N ₂ /min	I: 6' 1/4" Ø Glas 3% Dexsil 300 auf Chromosorb W (60/80); 180° - II: 6' 1/8" Ø Glas 2% Carbowachs 20M-TPA auf Chrom G-HP (60/80); 180°	in Fischen und Vögeln der Reisfelder Surinams 1971 nach sc VR an Florisil

lfd. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
2250	P. B. Marriage, W. F. Saidak, F. G. von Stryk; Weed Res. 15 (1975) 373-79	Atrazin, Simazin, Linuron, Diuron	0, 20- 6, 13mg/kg	Aerograph ELD N-sensitiv 60ml He/min 30V 80ml H ₂ /min Pyrolysetemp. 850°	1, 5m 3, 2mm a- β Glas 5% OV-17 auf Gas- Chrom Q (100/120); 180°	im Boden eines Pflur- sichgartens in Canada nach 9 Jahre langer Behandlung. - Daneben BT
2251	A. E. Smith; Weed Res. 16 (1976) 19-22	2, 4, 5-T-isopropylester, -n-butylester, -isooctyl- ester, 2, 4-DB-n-butyl- ester, 2, 4-Dichlorprop- isooctylester		Hewlett - Packard 63Ni 300° 40ml (5% CH ₄ in Ar)/min	4' 4mm \emptyset Glas 5% XE-60 auf Chromo- sorb W (DMCS; 80/ 100); 210°, 215°, 230°	Unters. der Hydrolyse in Böden ohne VR. - Daneben DC
2252	P. B. Marriage; Weed Res. 15 (1975) 291-98	Atrazin, Simazin, Diuron, Linuron	0, 1-8mg/kg	Aerograph ELD N-sensitiv 60ml He/min 30V 80ml H ₂ /min Pyrolysetemp. 850°	1, 5m 3, 2mm a- β Glas 5% OV-17 auf Gas- Chrom Q (100/120); 180°	Kontrolle einer BT- Methode für Boden- unters.
2253	R. Grover; Weed Sci. 23 (1975) 529-32	2, 4-D-n-butylester		Hewlett- Packard 7610A Inj. 235° Pulsrate Trägergas: 50 μ sec 30ml (5% CH ₄ in Ar)/min Spülgas: 40ml (5% CH ₄ in Ar)/min	1, 52m 2mm i- \emptyset Glas 5% XE-60 auf Chro- mosorb W (DMCS; 80/100); 195°	Unters. der Flüchtig- keit
2254	D. C. Staiff, S. W. Comer, R. J. Foster; BECT 14 (1975) 135-39	Parathion, Paraoxon	5- 1320ng/cm ²	Micro-Tek FPD MT-220	I: 1, 63m 6, 3mm \emptyset Glas 4% SE-30/ 6% QF-1 auf Chromosorb W-HP (80/100). - II: dito 5% Apiezon L auf GasChrom Q (80/100)	auf Apfel- und Pflur- sichschalen ohne VR. - Daneben enzymatische Aktivitätsmessung

lfd. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
2255	D. R. Clark, jr.; BECT 14 (1975) 250-56	Dieldrin	0,005- 60mg/kg 77%	Barber- Coleman Pesticide Analyzer 5360 Inj. 230 ^o N ₂	1, 22m 4mm i-ø Glas 5% DC-200 auf Gas- Chrom Q (80/100); 200 ^o	in männlichen Sumpfhordenvögeln (Agelatus Phoeniceus) nach sc VR an Florisil
2256	W. F. Spencer, M. M. Clith, K. R. Davis, R. C. Spear, W. J. Pependorf; BECT 14 (1975) 265-72	Parathion, Paraoxon	0,02- 657mg/kg	FPD Inj. 200 ^o P-sensitiv 100ml N ₂ /min 205 ^o 74ml H ₂ /min 100ml Luft/min	1, 83m 4mm i-ø Glas 3% OV-1 auf Chromosorb W-HP (80/90); 190 ^o	in Böden und Staub ohne VR
2257	H. L. Crist, R. F. Moseman, J. W. Noneman; BECT 14 (1975) 273-80	Hexachlorbenzol	4-1000ng 86-107%	Tracor MT-200 ED Inj. 220 ^o 3H 60ml N ₂ /min 210 ^o	1, 8m 4mm i-ø Glas 1, 5% OV-17/1, 95% QF-1 auf Supelcoport (80/100); 200 ^o	in Hühnerfetgewebe nach sc VR an Florisil
2258	M. Morita, S. Oishi; BECT 14 (1975) 313-17	Hexachlorbenzol	0,06- 31,0mg/kg Pentachlorbenzol als i. Std.	ED 63Ni Inj. 250 ^o 120ml N ₂ /min 10mCi 250 ^o	5% Bentome 34 + 5% DC-200 auf GasChrom Q (100/120); 205 ^o	in Rattenblut, -gehirn, -herz, -lunge, -niere nach einfacher VR
2259	J. Kanazawa; BECT 14 (1975) 346-52	Malathion, Diazinon, Fenitrothion Carbaryl, Bayer-41637 Cosban (als N-Trifluoracetyl-derivate)	0,5- 13mg/kg 80-96% 0,2- 1,0mg/kg 80-86%	Microtek MT- FPD 160 60ml N ₂ /min Varian 1200 ED 3H 40ml N ₂ /min	I. 1, 5m 3mm i-ø Glas 5% OV-1 auf Chromosorb W (60/80); 170 ^o II. 1, 5m 2mm i-ø Glas 5% OV-17 auf GasChrom Q (60/80); 160 ^o , 130 ^o	im Wasser und Frischwasserfisch Mofusugo (Pseudospora parva) nach sc VR an Florisil
2260 ↓	Y. Yamato, M. Suzuki, T. Akiyama;	α-, β-, γ-, δ -HCH	0,01- 3µg/l	Shimadzu GC-5AIEE Inj. 220 ^o	I. 2m 3mm i-ø Glas 5% Apiezon L auf GasChrom Q (DMCS);	in Flußwasser des Kitakyushu Districts von Japan ohne VR

lfd. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
†	BECT 14 (1975) 380-84			120ml N ₂ /min 30ml N ₂ /min	80/100; 215 ⁰ - II: dito 2% OV-17 + 2% OV-210 auf Chama- meite CS (DMCS; 80/100); 215 ⁰	
2261	S. Yamanaka, K. Ueda; BECT 14 (1975) 409-14	Methyl- und Äthylqueck- silber	0,001- 6,08mg/kg	Shimadzu GC-4BEP Inj. 200 ⁰ 30ml N ₂ /min 200 ⁰	1,5m 4mm ø Glas 5% HI-EFF auf Chromo- sorb W (HMDS; 80/ 100); 170 ⁰	in Fischen Japans nach einfacher VR
2262	L. P. van Dyk, C. G. Greeff, J. J. Brink; BECT 14 (1975) 426-31	Fenthion und Metabolit Fenthion-sulfoxid	0,1ng 100µg/l- 19mg/l	Inj. 210 ⁰ 70ml N ₂ /min 150ml H ₂ /min 20ml O ₂ /min 40ml Luft/min	2m 3mm ø Glas 3% SE-30 auf Chromo- sorb Q (80/100); 215 ⁰	in Wasser ohne VR. - Kontrolle einer BT- Monitor-Methode
2263	P. Andrade, jr., W. B. Wheeler, D. A. Carlson; BECT 14 (1975) 473-79	GC-1283 (als Derivate) und Metabolit		Research Specialties Inj. 230 ⁰ 80ml N ₂ /min	I: 1,8m 4mm i-ø Glas 10% OV-1 auf Supel- coport (80/100); 200 ⁰ - II: dito 3% SE-30 auf Chromosorb W-HP (80/100); 200 ⁰ - III: dito 1,5% OV-17/ 1,95% QF-1 auf Gas- Chrom Q (80/100); 200 ⁰ - IV: 1,5m 2mm i-ø Stahl 3% SE-30 auf Varaport 30	Unters. des Metabo- lismus in Mikroorga- nismen nach dc VR auf Kieselgel. - Daneben RM, DC
2264 †	R. Parejko, R. Johnston, R. Keller;	Lindan, Heptachlor, Al- drin, o,p'-, p,p'-DDT, o,p'-, p,p'-DDE, p,p'-	0,07- 16,29mg/ kg	GC-MS-Kombination: Varian 1400 + Finnigan 1015 CH ₄ F + M 402 Inj. 210 ⁰ 200 ⁰	6' 1/4" ø Glas 1:1- Mischung aus 15% QF-1 und 10% DC-	in Bachforellen (Sal- velinus namaycush) in Lake Superior nach

Id. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
†	BECT 14 (1975) 480-88	TDE		60ml (5% CH ₄ in Ar)/min	200 je auf Chromosorb W-HP (80/100); 190°	einfacher plus sc VR an Florisil und Celit 545. - Daneben PCB
2265	G. G. Sims, C. E. Cosham, J. R. Campbell, M. C. Murray; BECT 14 (1975) 505-12	o, p', p, p'-DDT, p, p'- DDE, p, p'-TDE	0,005- 6,5mg/kg 80-102%	Hewlett- Packard 5750 200mCi Aerograph 1400 ED 3H 1400 250mCi	I: 6' 1/4" ø Glas 4% SE-30 + 6% QF-1 auf Chromosorb W (80/ 100). - II: dito 3% OV-1 auf Chromosorb W (80/ 100)	in Kabeljauleber 1971 in Canada nach ein- facher plus sc VR an Florisil; neben PCB. - Daneben DC
2266	M. Suzuki, Y. Yamato, T. Watanabe; BECT 14 (1975) 520-29	α-, β-, γ-, δ-, HCH	0,003- 1,0mg/kg	Shimadzu GC-5AIEE Inj. 200° 45ml/min Inj. 220° 100ml/min	I: 2m 3mm i-ø Glas 3% OV-17 auf Gas- chrom Q (80/100); 180° - II: dito 5% Apiezon L; 215°	in Böden nach einfa- cher VR
2267	P. Maini, A. Collina; BECT 14 (1975) 593-98	HCH, Heptachlor, -epo- xid, p, p'-DDT		Aerograph 1520 ED 3H Inj. 220° 100ml N ₂ /min 210°	1,8m 3mm i-ø sil. Glas 10% DC-200 auf GasChrom Q (80/ 100); 195°	Unters. photochemisch bei der Aufarbeitung von Bodenextrakten entstehender, Insekti- zide vortäuschender Stoffe. - Sc VR an Florisil
2268	G. W. Ware, B. Estes, W. P. Cahill; BECT 14 (1975) 606-09	Parathion-methyl, Para- oxon-methyl, Methida- thion, Camphechlor, Carbaryl	1-10ng 0,06-46,2 mg/cm ²	Microtek 220 GC P-sensi- tiv 70ml N ₂ /min 200ml H ₂ /min 20ml O ₂ /min 50ml Luft/min	5' 4mm i-ø Glas 5% SE-30 auf Chromo- sorb W-HP (100/120)	in Baumwollblättern ohne VR
2269	C. H. van Peteghem A. M. Heyndrickx; BECT 14 (1975) 632-40	2,4-DB, 2,4-D, MCPB, MCPA, 2,4,5-TB, 2,4,5-T (alle als Methyl- ester		Varian 1840 ED 6Ni Inj. 200° 8mCi 25-30ml N ₂ /min 250°	I: 6' 1/8" a-ø Glas 3% DC-11 auf Vara- port (HMDS; 100/120); 180° -	in Meerschweinchen- urin nach sc VR an Aluminiumoxid. - Nachweis der β-Oxy- dation

lfd. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
†				Varian 1400 kombiniert mit MS-Gerät Finnigan 3000 über Gohlke Jet-Separator (Temp. 210°) Inj. 230° 70ev 25-30ml He/min	II: 5' 1/4" a-ø Glas 2% DC-11 auf Varaport (HMDS); 100/120; 210°	
2270	J. G. Lamberton, R. D. Inman, R. R. Claeys, W. A. Robson, G. H. Arscott; BECT 14 (1975) 657-64	DDT-Metaboliten p.p' - DDE und p.p' - Dichlorbenzophenon	0,007- 3900mg/kg	EID 20ml N ₂ /min	I, 22m 2mm i-ø Glas 2:1-Mischung aus 7% QF-1 und 7% DC-11 je auf Chromosorb W-HP (100/120); 195°	in Fäzes, Gehirn, Lebern, Eiern und Ganzkörper von japanischen Wachteln nach sc VR an Aluminiumoxid und an Aluminiumoxid und Trennung durch SC an Florisil. - Daneben DC und RM
2271	G. Winnett, M. Stewierski; BECT 14 (1975) 681-86	Malathion		FPD Inj. 220° P-sensitiv 80ml N ₂ /min 230°	6' 1/4" a-ø Glas 3% OV-1 auf Chromosorb W-HP (80/100); 150° → 210°, 5°/min	in Luft ohne VR
2272	G. J. Kobylinski, R. J. Livingston; BECT 14 (1975) 692-98	GC-1283	543- 5000mg/kg 79-100%	Aerograph 2100 Inj. 225° 275° (?) 70ml N ₂ /min ED 63Ni 270°	I: 1, 83m 2mmø Glas 3% OV-101; 210° - II: dito 6, 4% OV-210 + 1, 6% OV-17; 210°	in Wasser, -sedimenten, Regenwürmern sowie Muskel und Leber des Trinectes maculatus nach sc VR an Florisil
2273	S. U. Khan; BECT 14 (1975) 745-49	Paraquat (als Reduktionsprodukt)	0,05- 0,5mg/kg 74-90%	Pye 104-124 Inj. 150° CsBr 55ml N ₂ /min 200° 40ml H ₂ /min 400ml Luft/min	I, 5m 6mm ø Glas 3% Carbowachs 20M + 1% KOH auf Chromosorb W-HP (80/100); 150°	in Salat, Karotten, Zwiebeln nach katalytischer Reduktion und sc VR an Aluminiumoxid
2274 ‡	T. A. Hollister, G. E. Walsh,	GC-1283	0,01- 0,3mg/kg	Aerograph 1400	I, 82m 2mm i-ø Glas 2% OV-101 auf Gas-	in Algen nach sc VR an Florisil

lfd. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
†	J. Forester; BECT 14 (1975) 753-59			Inj. 210° 25ml/min	Chrom Q; 192°	
2275	R. D. Arthur, J. D. Cain, B. F. Barren- tine; BECT 14 (1975) 760-64	p. p' -DDT, p. p' -DDE, p. p' -TDE, Dieldrin, Heptachlorepoxyd	0, 009- 0, 944mg/ kg	Micro-Tek MT-220 Inj. 230° 90ml N ₂ /min 215° 60ml N ₂ /min	I: 6' 1/4; ø Glas 1, 5% OV-17 + 1, 95% QF-1 auf GasChrom Q (80/ 100); 200° - II: dito 4% SE-30 + 6% QF-1; 200°	in Fettgewebe und Blut von Kaninchen
2276	J. Kvalvåg, J. Stenersen; Anal. Letters 7 (1974) 697-707	o. p' -TDE, o. p' -DDE und Oxydationsprodukte		Aerograph 204 Inj. 205° 65ml N ₂ /min kombiniert mit MS-Gerät Hita- chi Perkin- 70eV Elmer RMU-6L	I: 5' 1/8' 1-ø Glas 2% QF-1 auf Celit 545 (DMCS; 100/120); 165° - II: dito 11% einer 1:3-Mischung aus QF-1 und OV-17 auf GasChrom Q (80/100); 195° - III: 3% Dexsil 300 auf GasChrom Q (100/ 120); 100° → ?, 8°/min	in Plasma, Gewebe, Fäzes nach einfacher VR. - Daneben DC
2277	L. B. Dmitriev, L. P. Yudin; Izv. Sel' sko- Khoz. Akad. 1974, 215-18	Linuron (als 3. 4-Di- chloramin)	0, 2- 5, 7mmol Chloro- luol als i. Std.	Zwett-5 Inj. 280° 40ml N ₂ /min	I: 2m 4mm ø Glas 7, 5% SE-30 auf Chro- mosorb W (DMCS; 0, 15-0, 25mm); 150°	in Böden nach einfa- cher VR
2278	J. Wozniak, A. Tokarz; Roczn. Pánstw. Zkładu Hig. 25 (1974) 375-81	Dichlorvos		Pye 104 40ml N ₂ /min verschiedene Brenngas- ströme	2, 1m 4mm ø Glas 5% SE-30 auf GasChrom Q	

lfd. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
2279	G. H. Spittler, P. L. Hartsell; J. econ. Entomol. 68 (1975) 777-80	Pirimiphos-methyl	0,15- 25, 3mg/kg 96-110%	Tracor MT-220 Inj. (Glas- einsatz) 220° 90ml N ₂ /min 200ml H ₂ /min 20ml O ₂ /min 20ml Luft/min	I: 1, 83m 6, 3mm a- β Glas 5% SE-30 auf GasChrom Q (80/100); 215° - - II: dito 8% QF-1 + 2% OV-17	in Mandeln ohne VR
2280	G. A. Elzorgani; Pesticide Sci. 6 (1975) 457-60	p. p' -DDT, p. p' -DDE	115- 641 μ g/kg	Perkin-Elmer ED F 11 63Ni Inj. 240° 200° 85ml N ₂ /min	3' 3mm i- β Glas 3% SE-52 + 0, 5% Epi- kote 1001 auf Chro- mosorb W (DMCS; 80/100); 168°	in Baumwollisamen nach dc VR
2281	A. F. Machin, H. Rogers, A. J. Cross, M. P. Quick, L. C. Howells, N. F. James; Pesticide Sci. 6 (1975) 461-73	Diazinon-Metaboliten		TD 15ml/min in Kombination mit MS-Gerät Hirachi- Perkin-Elmer RMU 6E für Electron- Impact; mit Finnigan 1015 D für chemische Ionisation	I: 1, 5m 1, 5mm i- β Glas 1, 8% XE-60 auf Varaport 30 (100/120); 190° - - II: dito 3% OV-17; 95°, 190° - -	Unters. des Metabo- lismus in Lebern von Schwein, Schaf, Kuh, Meerschweinchen, Ratte, Truthahn, Huhn, Ente nach Zentrifu- gieren. - Daneben DC, BT
2282	M. Businelli, F. Tafuri, L. Scarponi, C. Marucchini; Pesticide Sci. 6 (1975) 475-80	Benfluralin	0,01- 1, 2mg/kg 78-105%	Perkin- Elmer 900 Inj. 200° 63Ni 200° 27, 3ml (4% CH ₄ in Ar)/min (Trägergas) 55, 7ml (4% CH ₄ in Ar)/min (Spülgas)	1, 22m 6mm ϕ Glas 4, 5% DC-200 + 0, 5% Epon 1001 auf Ana- krom ABS (130/140); 155°	in Böden und Karotten nach Zentrifugieren und einfacher VR

Hfd. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
2283	J.H. Williams; Pesticide Sci. 6 (1975) 501-09	Chlorfeuvinphos	0, 1-1, 0mg/kg 90-95%	Pye 104 TD P-sensitiv CsBr	1m Glas 2% Phenyl-diäthanolaminsuccinat oder Neopentylglykolsuccinat auf Kieselgur (100/120)	in Böden ohne VR
2284	M. Iwaida, Y. Kaneda, A. Yamaji; J. pharmac. Soc. Japan 94 (1974) 1178-80	Diazinon, Malathion, Fenchlorphos, Fenthion, Parathion, Fenitrothion	0, 7mg/kg 24-106%	Inj. 190° 48ml N ₂ /min 200°	1, 5m 3mm ø 1%, XE-60 auf Cejlit 545 (80/100); 190°	in japanischem Lauch, Zwiebeln, Schalotten, Knoblauch nach sc VR an Florisil und dc VR
2285	J.R. De Baun J.B. Miaullis, J. Knarr, A. Mihailovski, J.J. Menn; Xenobiotica 4 (1974) 101-19	Captan		Barber-Coleman Selectra 5000 Inj. 180° 50ml He/min	1, 8m 3, 2mm ø Stahl 5% SE-30 auf Chromosorb W; 225°	neben RM
2286	J.E. Casida, E.C. Kimmel, H. Ohkawa, R. Ohkawa; Pesticide Biochem. Physiol. 5 (1975) 1-11	EPTC-Metabolit Dipropylformamid, Benthioncarb-Metabolit Diäthylformamid		Varian 1400 20ml N ₂ /min	1, 8m 3, 2mm i-ø Glas 5% Carbowachs 20M auf Chromosorb W (HMDS; 60/80); 120°, 130°	Unters. des Metabolismus in Mäusen und Mäuselebern
2287	H.-J. Goedicke, R. Winkler; Nachrichtenbl. Pflanzenschutz. DDR 30 (1976) 100-01	Parathion-methyl	2pg 0, 005-4, 5mg/kg	Inj. 230° TD 200°	5% Polyäthylendiäthylaminpolyester auf Varaport (100/120); 200°	in Böden ohne VR

lfd. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säuleparameter	Bemerkungen
2288	H. J. Jarczyk; Pflanzenschutz- Nachr. Bayer 28 (1975) 287-300	Isomethiozin	2-200mg 0,05- 1,0mg/kg 72-98%	Hewlett- Packard 5751G Inj. 360° 60ml He/min 180ml Luft/min 25ml H ₂ /min	I: 1,4m 2,3mm i-Ø Glas 5% Dexsil auf GasChrom Q (80/100); 230° - 240° II: dito 5% DC-200 auf GasChrom Q (80/ 100); 230° - 240°	in Getreide, Gras, Rüben, Böden, Was- ser nach einfacher VR
2289	H. -J. Jarczyk; Pflanzenschutz- Nachr. Bayer 28 (1975) 301-18	Amiprofos-methyl	0,5ng- 20mg 0,03- 1,0mg/kg 80-100%	Inj. 360° 60ml He/min 25ml H ₂ /min 180ml Luft/min	I: 1,7m 2,3mm i-Ø Glas 8% DC-550 + 2% DC-200 auf GasChrom Q (80/100); 270° II: dito 5% SF-96; 190° III: dito 5% Carbo- wachs 4000; 190° IV: dito 10% DC-200; 230°	in Böden, Äpfeln, Bir- nen, Blumenkohl, Bohnen, Chicorée, Erbsen, Erdbeeren, Gerste, Salat, Grün- kohl, Reis, Gurke, Kartoffeln, Kohlrabi, Mais, Möhren, Por- rée, Rote Beete, Rot- kohl, Schwarzwurzeln, Spargel, Spinat, Rü- ben, Tomaten, Weiß- kohl, Wirsing, Zuk- kerrüben, Zwiebeln, Futtermitteln, Was- ser nach einfacher und sc VR an Kieselgel und Aktivkohle
2290	H. J. Jarczyk; Pflanzenschutz- Nachr. Bayer 28 (1975) 319-33	Bromacil	10ng 0,05- 1,0mg/kg 85-95%	Hewlett- Packard N-sensi- tiv 5751G Inj. 360° 60ml He/min 180ml Luft/min 25ml H ₂ /min	I: 1,1m 2,3mm i-Ø Glas 10% DC-550 + 4% DC-200 auf Gas- Chrom Q (80/100). II: 1,7m 2,3mm i-Ø Glas 6% Apiezon N + 2% QF-1 auf Gas- Chrom Q (80/100). Beide Säulen 250°	in Ananas, Äpfeln, Birnen, Erdbeeren, Böden, Wasser nach sc VR an Kieselgel

Ihd. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
2291	H. J. Jarczyk; Pflanzenschutz-Nachr. Bayer 28 (1975) 334-52	Diuron (als 3,4-Dichlorphenylisocyanat)	10ng 0,05- 1,0mg/kg 78-100%	Bedd. siehe Nr. 2290	Bedd. siehe Nr. 2290 Säulentemp. jedoch 180°	in Äpfeln, Erdbeeren, Möhren, Sauerkirschen, Spargel, Weintrauben, Zwetschgen, Orangen, Pampelmusen, Boden, Wasser nach sc VR an Kieselgel
2292	E. Möllhoff; Pflanzenschutz-Nachr. Bayer 28 (1975) 370-81, 388-95	Carbofuran und Metaboliten 3-Hydroxy-carbofuran, -glykosid (als N-Methyl-carbaminsäuremethyl-ester)	2-100ng 0,1- 1,0mg/kg 47-104%	Aerograph 1400 TD Inj. (Glas-260° wolle-ge- stopft) 170° 20ml N ₂ /min 170ml Luft/min 16-18ml H ₂ /min	1,2m 3,2mm a- β Glas 10% Ucon LB-550X + 0,5% KOH auf Chromosorb G (DMCS; 60/80); 120°	in Zuckerrüben, -blättern, Maispflanze, -körnern, Tomaten, Zwiebeln, Kartoffeln, Blumenkohl, Wirsing, Kohlrabi, Salat, Möhren, Haferstroh, Boden nach einfacher VR
2293	E. Möllhoff; Pflanzenschutz-Nachr. Bayer 28 (1975) 382-87	Prothiotos und Metabolit-oxon	0,2-50ng 0,01- 0,1mg/kg 77-118%	Aerograph 2700 TD Inj. 220° P-sensitiv 40ml N ₂ /min 250° 100ml Luft/min 50ml H ₂ /min	1,5m 3,2mm i- ϕ Glas 3% QF-1 + 7% DC-200 auf Gaschrom Q (80/100); 200	in Äpfeln, Pflaumen, Tomaten, Wirsing, Blumenkohl, Buschbohnen, Salat, Kartoffeln, Boden nach sc VR an Florisil
2294	D. B. Harper, D. Balnave; Pesticide Sci. 6 (1975) 159-63	α -, β -, γ -, δ -HCH, Hexachlorbenzol, Pentachlorphenolmetabolit Pentachloranisol, Tetrachlorphenolmetabolit Tetrachloranisol	0,3- 25,5 μ g/kg 55-65%	Pye 104-74 ED 50ml N ₂ /min	I: 2' 1/8" i- ϕ Glas 1,3% Apiezon L + 0,2% Epikote 1001 auf Chromosorb G (DMCS; 80/100); 170°- II: dito 1,3% SE-52 + 0,15% Epikote 1001; 152°	in Brathähnchen, VR nach De Faubert Maunder
2295	R.H. Waring, M.S. Wolfe; Pesticide Sci. 6 (1975) 169-72	Tridemorph und Metaboliten	3ng	Pye 104 ⁰ Inj. 190° 30ml Ar/sitiv	I: 1,5m 4mm i- ϕ Glas 5% QF-1 auf sil. Suprasorb B (60/80 british-mesh); 170°- II: dito 5% SE-30;	in Gerste nach pc VR, Daneben RM und chemische Rk.

lfd. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
†					170 ^o - III: dito 5% OV-17; 170 ^o	
2296	D. M. Jennings, P. J. Bunyan, P. M. Brown, P. I. Stanley, F. J. S. Jones; Pesticide Sci. 6 (1975) 245-57	Carbophenothion	0,01- 24mg/kg Chlorfen- vimphos als i. Std.	Pye 104 Inj. 250 ^o 40ml N ₂ /min FPD P-sen- sitiv	5' 4mm i-ø Glas 2% XE-60 auf Chromo- sorb W (DMCS; 100/ 120); 210 ^o	in Gänßen nach sc VR an Aluminiumoxid. - Toxizitätsunters.
2297	G. Göke, H. U. Rösener; Mitt.-Bl. GDCh- Fachgr. Lebens- mittelchem. ge- richtl. Chem. 30 (1976) 61-67	α -, β -, γ -HCH, DDT, DDE, TDE, Aldrin, Dieldrin, Hexachlorbenzol	0,002- 0,2mg/kg	ED	I: 1, 8m 2-4mm i-ø Glas 5% DC-200 auf Gaschrom Q (100/ 120). - II: dito 10% SE-30. - III: dito 10% QF-1. - IV: dito 10% OV-210. - V: 1, 8m 2-4mm i-ø Glas 3% Dexsil 300 GC auf Chromosorb G (DMCS; 70/80). - VI: dito 1:1-Mischung aus 10% DC-200 und 15% QF-1 je auf Gas- chrom Q (100/120). - Alle Säulen 200 ^o	Tee, Hagebutte-, Hi- biscus-, Pfefferminz-, Apfel-, Birnen-, Zi- tronen-, Frühstücks- tee, Kamillen-, Fen- chel-, Holunderbeer-, Melissen-, Anistee nach sc VR an Flori- sil
2298	F. I. Onuška, M. E. Comba; J. Chromatogr. 119 (1976) 385- 99	Heptachlor und Metaboliten 1-Hydroxychlorde, Chlorde und Metaboliten, Dieldrin und Metaboliten, Aldrin und Metaboliten, Chlordan und Metaboliten, Nonachlor und Metaboliten, Endrin und Metaboliten		Perkin- Elmer 990 30ml He/min FID	1, 84m 2, 1mm i-ø Glas 3% OV-17 auf Chromosorb W-HP	Ermittlung der Ko- vats-Indices

Hd. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
2299	T. E. Tooby, F. J. Durbin; Environment. Pollut. 8 (1975) 79-89	Lindan	0,6-10,0mg/kg	Pye 104 20ml N ₂ /min ED 63Ni 235°	5' 1/4" Ø Glas 5% QF-1 auf Chromosorb G (80/80); 220°	in Regenbogenforellen und Plötzen nach ethischer VR
2300	S. L. Bennington; Environment. Pollut. 8 (1975) 135-47	o.p'-, p.p'-DDT, p.p'-DDE, p.p'-TDE, Dieldrin	0,03-68,0mg/kg	Tracor 220 Inj. 240° ED 63Ni 250°	I: 3% OV-1 auf Chromosorb W (DMCS; 80/100); 190° - II: dito 5% QF-1; 190°	in Eiern und Gewebe von Seevögeln Neuseelands nach sc VR an Florisil. - Daneben PCB
2301	C. W. Leffler; Environment. Pollut. 8 (1975) 283-300	p.p'-DDT, GC-1283		Aerograph 600-D 45ml N ₂ /min ED 3H 218°	6' 1/4" a-Ø Glas 1:1-Mischung aus 6,4% OV-210 und 1,6% OV-17 je auf Chromosorb W; 215°	in Callinectes sapidus nach sc VR an Florisil
2302	A. Karteskind; Prod. Probl. Pharmac. 27 (1972) 1098-1107	α-, γ-HCH, Heptachlor-epoxid, Dieldrin, p.p'-DDE, o.p'-, p.p'-DDT	0,5-3mg 0,01-1,9mg/kg	ED und TD	I: 1,6m Stahl 10% DC-200 auf GasChrom Q (80/100). - II: dito 1:1-Mischung aus 15% QF-1 und 10% DC-200. - III: 2% DEGS. - Alle Säulen zwischen 150° und 220°	in Fetten und Ölen nach Co-Sweep Distillation. - Vergleich mit Mills-VR
2303	W. Debska, S. Domeracki; Herba Pol. 19 (1973) 15-22	p.p'-DDT, p.p'-DDE, p.p'-TDE, HCH, Methoxychlor	0,005-0,93mg/kg	Pye 104 ED 63Ni 7,5mCi	10% DC-200 auf Anakrom ABS (90/100); 250°	in Kamillenblüten der Ernte 1971 in Polen nach sc VR an Celit 545. - Daneben DC
2304	G. Triebig, K. Gößler, K.-H. Schaller; Z. anal. Chem. 279 (1976) 115-16	Trichloräthylen	0,05mg/1 Chloressigsäure-methyl-ester als i. Std.	N ₂	2m Glas 10% Reoplex 400 + 1,6% Phosphorsäure auf sil. Chromosorb W (60/80); 60°	in Blut und Urin ohne VR

Id. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
2305	R. S. H. Yang, W. F. Mueller, H. K. Grace, L. Golberg, F. Coulston; JAFC 24 (1976) 563-65	Hexachlorbenzol	1 µg/kg- 21, 1mg/kg	ED 6 ³ Ni 40ml (5% CH ₄ im Ar)/min 300 ^o GC/MS-Kombi- nation: Finnigan 3000 D 20ml He/min 70eV	I: 6' 2mm i-ø 1, 5% OV-17 + 1, 95% QF-1 auf Supelcoport (100/ 120); 180 ^o - II: 6' 2mm i-ø 3% OV-1 auf Chromosorb W-HP (80/100); 190 ^o	in Affenfutter nach sc VR an Florisil Für GC/MS weitere sc VR an Aluminium- oxid
2306	T. S. Foster, S. U. Khan; JAFC 24 (1976) 566-70	Atrazin und Metaboliten, Atraton und Metaboliten	0, 03- 3, 52mg/kg 35-103%	Pye 104-64 TD RbCl 270 ^o 60ml N ₂ /min 35ml H ₂ /min 300ml Luft/min MS/GC-Kombina- tion Finnigan 9500 + 3100 + 6100 Computer	1, 5m 4mm i-ø Glas 3% Carbowachs 20M auf Chromosorb W-HP (80/90); 220 ^o	in Eiern und Exkreten von Hühnern nach sc VR an Aluminiumoxid
2307	M. Arjmand, R. O. Mumba; JAFC 24 (1976) 574-80	2, 4-D und Metaboliten (als Trimethylsilylderi- vate)	1-10µg 8, 28- 91, 4mg/kg	Micro-Tek 220 FID Inj. 245 ^o , 180 ^o 50-60ml N ₂ / min 280 ^o	I: 6' 4mm i-ø sil. Glas 1% OV-1 auf Supelcoport (100/120) II: dito, 2% OV-1; 170 ^o → 280 ^o , 5'/min. - III: dito 3% OV-1, - IV: dito 10% OV-7, - V: dito 1% OV-17 auf Supelcoport (80/100); 180 ^o + 280 ^o , 5 ^o /min. Im allg. Säulentemp. zwischen 150 ^o und 280 ^o - VI: 6' 3/16" a-ø Glas 2% OV-1 auf Supelco- port (100/120)	auch in Sojabohnen- kallusgewebe ohne VR

IId. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
2308	J. L. Wiedmann, G. G. Ecke, G. G. Still; JAFc 24 (1976) 588-92	Chlorpropham-Metabolit Hydroxychlorpropham 3-Chloranilin		Hewlett-Packard 7620 A 60ml (5% CH ₄ in Ar)/min Inj. (Glaseinsatz) 200 ^o Inj. 200 ^o 70ml N ₂ /min	I: 1,2m 4mm i- β Glas 5% OV-17 auf Gas-Chrom Q (80/100); 170 ^o . II: 1,52m 6,35mm ϕ Glas 3% OV-1 auf GasChrom Q (60/80); 125 ^o \rightarrow 155 ^o , 1 ^o /min. III: 1,8m 5mm a- β ? Siponate DS-10 + 2% NaOH auf Chromo- sorb W; 142 ^o \rightarrow 210 ^o , 2 ^o /min	Unters. des Metabolismus in Sojabohnenpflanzen nach sc VR an ETH-Permethase bzw. Bondapak/C ₁₈ -Porasil. - Daneben DC, RM, MS
2309	R. G. Nash; JAFc 24 (1976) 596-601	Dithiocarbamat-Metabolit Äthylenthioharnstoff (als 2-(Benzylthio)-1-(pentafluorbenzoyl)-2-imidazol- in bzw. 2-(o-Chlorbenzylthio)-1-pentafluorbenzoyl-2-imidazol- in)		ED 63Ni 75ml (CH ₄ in Ar)/min	I: 1,8m 4mm i- β Glas 3% OV-17 auf Gas-Chrom Q (100/120); 210 ^o . II: dito 3% OV-17 auf Chromosorb W (DMCS; 80/100); 210 ^o . III: dito 3% OV-1; 210 ^o . IV: dito 3% XE-60; 220 ^o	in Sojabohnenpflanzen. Daneben RM
2310	J. D. MacNeil, M. Hikichi; JAFc 24 (1976) 608-16	Endosulfan I, II, Metabolit Endosulfansulfat, Ethion	0,01- 4,02mg/kg	Hewlett-Packard 5713 A 35ml (5% CH ₄ in Ar)/min 60ml (5% CH ₄ in Ar)/min	I: 4' 1/4" i- β Glas 1,5% SP-2250 + 1,95 % SP-2401 auf Supelcon (DMCS; 100/120); 195 ^o . II: 4' 1/4" i- β Glas 3% OV-17 auf Chromosorb W-HP (80/100); 215 ^o	in Birnen, Birnen- und Weinblättern nach sc VR an Florisil
2311 †	B. Heuer, Y. Birik, B. Yaron;	Azinphos-methyl, Parathion, Pyrimifos-methyl		Packard Inj. 225 ^o 245 ^o	1,8m 3mm i- β Glas 10% DC-200 + 15% QF-1 auf GasChrom	in Böden und Wasser ohne VR

Id. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
†	JAFc 24 (1976) 611-14			60-70ml/min	Q (80/100); 225° - 245°	
2312	R. F. Sieck, W. S. Johnson, A. F. Cockerill, D. N. B. Mallen, D. J. Osborne, S. J. Barton; JAFc 24 (1976) 617-20	Oryzalin (als N' . N' - Di- methylderivat)	0, 4-49ng 0, 05- 0, 5mg/kg 49-103%	Hewlett- Packard 5713A Inj. 260° 70ml (10% CH ₄ in Ar)/min Pye 104 Inj. 250° 150 µ sec 65ml N ₂ /min	I: 1, 2m 3mm i-φ Glas 5% XE-60 auf Chromo- mosorb W-HP (80/ 100); 230°.- II: 1, 5m Glas 10% SE- 30 auf GasChrom Q (100/120); 217	in Birnen, Pflaumen, Dörrpflaumen, Soja- bohnen, Boden, nach einfacher VR und teil- weise nach sc VR an Aluminiumoxid
2313	R. L. Holmstead; JAFc 24 (1976) 620-24	GC-1283		Aerograph 1400 75ml N ₂ /min Tracor 222 63Ni 75ml N ₂ /min Trägergas: 0, 7 bar N ₂ Spülgas: 1, 5 bar N ₂ Finnigan 9500 kom- biniert mit MS-Gerät Finnigan 1015 D. Chemische Ionisation 20ml CH ₄ /min	I: 3m 2mm i-φ Glas 3% SE-30 auf Gas- Chrom Q (80/100); 240°.- II: 2m 2mm i-φ Glas 5% DC-200 auf Gas- Chrom Q (80/100); 240°.- III: 15, 5m 0, 25mm i- φ Glas mit SE-30; 220°.- IV: 1, 2m 2mm i-φ Glas 3% Dexsil-300 auf Varaport-30 (100/ 120); 200	in einer Hämatin-Re- aktionslösung. - Daneben Reduktions- versuche, DC, RM
2314	A. W. Taylor, D. E. Giotfelty, B. L. Glass, H. P. Freeman, W. M. Edwards; JAFc 24 (1976) 625-31	Dieldrin, Heptachlor	0, 1- 601ng/m ³	Inj. 235° 63Ni 40ml (5% CH ₄ in Ar)/min	Vorsäule: 2, 5cm KOH auf Träger + 2, 5cm NaOH auf Träger Trennsäule: 1, 65m 2mm φ Glas 1:1- Mischung aus 10% DC-200 und 15% QF-	in Luft nach sc VR an Floristil, Aktivkohle und Celit

Iid. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
†					1 je auf GasChrom Q; 220°	
2315	G. H. Cook, J. C. Moore; JAFc 24 (1976) 631-34	Malathion, Malaaxon und weitere Metaboliten	0, 22- 20mg/kg 68, 9- 94, 1%	Tracor MT- FPD 220 P-sensitiv Inj. 225° 65ml N ₂ /min 165° 200ml H ₂ /min 50ml Luft/min und 15ml O ₂ /min 65ml N ₂ /min ED 63Ni 230°	1, 8m 3mm i-β Glas 2% OV-101 auf Gas- Chrom Q (100/120), Säule Carbowachs 20M-konditioniert, 175°	in Fischen, Austern und Garnelen nach einfacher plus sc VR an Florisil
2316	C. H. van Peteg- hem, A. M. Heyndrickx; JAFc 24 (1976) 635-37	2, 4-D (als D ₃ und H ₃ ⁻ Methylester)	0, 1-5mg 10- 500 µg/l 92-95%	Varian 1400 über Inj. 200° Gohlke- 25-30ml He/ Sepa- min rator Gerät Finnigan 3000 als Detektor bei m/e = 237 und 234 70eV Finnigan 6000 Datensystem	1, 5m 2mm i-β Glas 2, 5% DC-11 auf Va- raport (DMCS; 100/ 120); 175°	Anwendung auf Urin- Extrakte ohne VR
2317	A. P. Hearnsher- ger, L. T. Kilgore, R. W. Rogers; JAFc 24 (1976) 677-78	p, p' -DDT, DDE, TDE	0, 09- 5, 76mg/kg 78-98%	Barber ED Coleman 63Ni Pesticide Analyzer	Glas, 1:1-Mischung aus 10% DC-200 und 15% QF-1 je auf Gas- Chrom Q; 200°	in verarbeitetem Rindfleisch ohne VR
2318 †	S. U. Khan, K. S. Lee; JAFc 24 (1976) 684-86	Cyperquat (nach Reduk- tion als 1-Methyl-4-cyclo- hexylpiperidin)	0, 5- 1, 0mg/kg 77, 1- 85, 2%	Pye 104-124 TD Inj. 140° RBCl 285° 40ml N ₂ /min teilweise kombiniert	1, 5m 6mm ø Glas 3% Carbowachs 20M + 1% KOH auf Chromosorb W-HP (80/100); 140°	in Böden ohne VR.- Daneben UV, IR, KMR

Lfd. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
↑				mit MS-Gerät Finnigan 31000 + 6100 Computer 70eV		
2319	G. Göke; Dt. Lebensmittel-Rdsch. 71 (1975) 309-14	α -, β -, γ -, δ -HCH, Hexachlorbenzol, Heptachlor-epoxid, Aldrin, Parathion, α -, β -Chlordan, o,p'-, p,p'-DDT, p,p'-DDE, p,p'-TDE, Dieldrin, Endrin, Methoxychlor	0, 1- 1, 0mg/kg 70-104%	ED Verwendung des Perkin-Elmer PEP-1 Datensystems	I: 1, 8m 2mm i- β Glas 10% QF-1 auf Gas-Chrom Q (100/120); 200°.- II: dito 5% DC-200; 200°.- III: dito 1:1-Mischung von 10% DC-200 und 15% QF-1 je auf Gas-Chrom Q (100/120); 200° und 150° + 200°, 4°/min	in Speiseöl, Butter nach sweep-co-distillation. - Daneben PCB
2320	A. Colas, J. Royer, R. Simon; Analisis 3 (1975) 355-62	Terbuthylazin, Terbutenon, Atrazin, Prometryn, Terbutryn, Ametryn, Simazin, Desmetryn		Inj. 200° 60ml N ₂ /min 16, 7ml H ₂ /min	I: 1, 5m 2, 5mm i- β 10% Reoplex 400 auf Chromosorb W (DMCS); 60/80); 180°.- II: dito 5 oder 10% Ucon 2000; 180°.- III: dito 5% DEGS; 180°	Chromatographiebarkeit, Vergleich zu DC
2321	P. R. Musty, G. Nickless; J. Chromatogr. 120 (1976) 369-78	α -, β -HCH, Lindan, Aldrin, Dieldrin, Endrin, p,p'-DDT, p,p'-DDE, p,p'-TDE, Endosulfan I, II, Heptachlor	1ng/l- 20 μ g/l 48-110%	Pye 104 ED 63Ni pulsierend 300°	I: 1, 5m 4mm i- β 1, 5% OV-17 + 1, 95% QF-1 auf GasChrom Q (100/120); 200°.- II: dito 2% OV-17 auf Supasorb (85/100); 200°	Prüfung von Extraktionsmitteln für Wasserunters.- Daneben PCB
2322 ↓	A. Lewandowski, A. Dorozalska, G. Schroeder; Chem. analit. 20 (1975) 829-34	HCH, DDE, TDE, DDT und Metabolit DMDT	0, 2- 18 μ g/kg 90-102%	Pye 104 80ml Ar/min	1, 5m 4mm β 3% OV-1 auf Diatomit CQ (100/120); 195°	Extraktion von zerkleinerten Äpfeln, Kartoffeln, Futtermitteln in einer Säule bei 180° mit Hexan-Dampf

Id. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
†						und nachfolgend kleine sc VR an Florisil
2323	S. Coussement; Phytatrie-Phyto-pharm. 21 (1972) 229-36	Aldicarb, -sulfoxid, -sulfon	0, 2mg/kg 70-92%	Carlo Erba Fractovap D Inj. 200° 20ml N ₂ /min 21ml H ₂ /min 220ml Luft/min	1, 8mm 4mm i-β Glas 20% SE-30 auf Gas-Chrom Q (100/120); 150°	in Zuckerrüben nach sc VR an Florisil
2324	N.V. Brodtmann, jr.; J. Amer. Water Works Assoc. 67 (1975) 558-60	α-HCH, Lindan, Aldrin, γ-Chlordan, Heptachlor, -epoxid, o.p', p.p', DDT, p.p', -DDE, p.p', TDE, Dieldrin, Endrin	52, 6-100%	Inj. 212° 80ml (5% CH ₄ in Ar)/min 50ml (5% CH ₄ in Ar)/min	I: 1, 83mm 3, 2mm i-β Glas 5% DC-200 auf Chromosorb W (DMCS; 80/100); 184,° II: dito 1, 5% OV-17 + 1, 95% QF-1; 184,°	Vergleichende Untersuchung der Extraktion durch Kohle oder flüssig-flüssig mit Petroläther aus Mississippi-Wasser, sc VR an Florisil und teilweise an MgO-Celit 545. - Daneben DC
2325	W.P. Cochrane, R. Greenhalgh; Chromatographia 9 (1976) 255-65	Chlorpyrifos und Metabolit	12-105ng	Pye 154 und 134 60ml He/min	I: 1, 8mm 4mm i-β Glas 3% OV-17 auf Gas-Chrom Q (100/120); 180,° II: dito 3% Silar-5CP auf GasChrom Q (80/100); 200	Unters. der selektiven Detektorempfindlichkeiten, auch bei TD, FPD
2326	K. Wagner, H. Frehse; Pflanzenschutz-Nachr. Bayer 29 (1976) 54-66	Omethoat, Dimethoat	0, 04-5ng 0, 01-5, 0mg/kg 73-101%	Aerograph 2700 Inj. 240° 50ml N ₂ /min 160ml Luft/min 45ml H ₂ /min	I: 1, 10mm 1, 25mm i-β Glas 6% QF-1 auf GasChrom Q (80/100); 175,° II: dito 10% DC-200 + 1, 5% QF-1; 175,° III: dito 1, 6% DC-200 + 0, 6% Reoplex auf Chromosorb G (60/80); 185,°	in Äpfeln, Artischocken, Boden, Citrusfrüchten, Hopfen, Kartoffeln, Salat, Weizenkörnern, -stroh, Zuckerrüben, -blättern, Blumenkohl, Möhren, Zwiebeln, Lauch nach einfacher VR
‡						

lfd. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
†				30ml N ₂ /min 200ml Luft/min 45ml H ₂ /min	IV: 0, 6m 1, 25mm i-β Glas 10% OV-17 auf GasChrom Q (80/100); 175	
2327	K. Wagner; Pflanzenschutz- Nachr. Bayer 29 (1976) 67-80	Isofenphos und O-Analoga	0, 02-2, 5ng 0, 05- 1, 0mg/kg 75-105%	Bedd. siehe Nr. 2326	I: 1, 10m 1, 25mm i-β Glas 15% DC-200 auf GasChrom Q (80/100); 220 - - II: dito 10% DC-200 + 1, 5% QF-1; 210 - - III: 6% QF-1; 190 - - IV: 0, 6m 1, 25mm i-β Glas 10% OV-17 auf GasChrom Q (80/100); 225	in Birnen, Blumenkohl, Boden, Kartoffeln, Mais, Möhren, Radies- chen, Raps, Rettichen, Futterrüben, Kohlrü- ben, Zuckerrüben, Wasser, Weißkohl, Wirsing, Zwiebeln nach einfacher und z.T. sc VR an Aluminium- oxid und sc VR an Aktivkohle
2328	L. G. Sellers, J. C. Owens, J. J. Tollefson, P. A. Dahm; J. econ. Entomol. 69 (1976) 133-35	Terbufos (als Sulfon)	0, 01- 85, 7mg/kg 70%	Packard 7821 TD Inj. 210 ^o P-sensi- tiv 210 ^o 40ml He/min	1, 2m 2mm ø Glas 1% EGSS-X auf GasChrom Q (60/80); 180	in Boden, Getreide nach einfacher VR
2329	A. M. Kadoum, D. W. Lattue; J. econ. Entomol. 69 (1976) 205-06	Malathion	2, 9- 10, 1mg/kg	Inj. 240 ^o 36ml N ₂ /min	6' Glas 3% DC-11 auf sil. GasChrom P (60 mesh); 200	in Roggen-, Weizen- und Sorghum-Körnern nach einfacher VR
2330	J. F. Lawrence; J. Chromatogr. 121 (1976) 85-87	Atrazin, Benzoylpropäthyl, Chlorpropham, Diallat, Dichlobenil, Dicloran, Anilazin, EPTC, Linuron, Propanil, Terbacil, Tri- fluralin	2-250ng	Mikrotek 220 ELD Inj. 240 ^o 30V Trägergas: 60ml He/min Spülgas: 60ml He/min 50ml H ₂ /min Pyrolysetemp. 820 ^o	I: 1, 3m 6mm a-β Glas 3% OV-1 auf Chromo- sorb W-HP (80/100); 175 ^o , 225 ^o - - II: dito 4% SE-30 + 6% SP-2401; 187 ^o - III: dito 10% DC-200; 187 ^o - -	Unters. der Chromato- graphier- und Nach- weisbarkeit
†						

Itd. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
†				Detektor Cl-sensitiv zur Bestimmung der Nachweisgrenzen (Säule I), N-sensitiv für die Retentionszeiten	IV: dito 5% DEGS; 165 ^o	
2331	D. P. Wojcik, W. A. Banks, W. B. Wheeler, D. P. Jouvenaz, C. H. van Middelem, C. S. Lofgren; Pesticides Monitoring J. 9 (1975) 124-33	GC-1283	0, 01-13, 20mg/kg	Packard 7610 Inj. 215 ^o 100ml N ₂ /min ED 208 ^o	6' 1/4" ø Glas 2% OV-101 auf GasChrom Q (100/120); 190	in Insekten, Latrodectus mactans, Armadillidium vulgare, Würmern, Cryptotis parva, Reptilien, Amphibien, Fischen von Georgia, USA, 1971-1972, nach sc VR an Florisil
2332	L. J. Albright, T. G. Northcote, P. C. Oloffs, S. Y. Szeto; Pesticides Monitoring J. 9 (1975) 134-40	Heptachlorepoxyd, p. p' - DDE	2 µg/kg-3, 7mg/kg	Tracor MT 220 + 550 Inj. 220 ^o 80ml N ₂ /min GC/Ms-Kombination Varian 1400 + Hitachi-Perkin-Elmer RMV-6E	I, 83m 6, 4mm ø 2% OV-1 + 6% OV-210 auf Chromosorb W-HP (80/100); 190 ^o - gleiche Säule	in Krabben und Fischen in und am Lower Frazer River, British Columbia 1972-1973 nach sweep co-distillation und sc VR. - Daneben PCB
2333	A. Bevenue, J. N. Ogata, L. S. Tengan, J. W. Hylin; Pesticides Monitoring J. 9 (1975) 141-49	GC-1283	3 µg/kg-11, 8mg/kg 75-98%	Hewlett-Packard 5750 Inj. 212 ^o 200mCi 2070 60ml (10% CH ₄ in Ar)/min ED 3H 205 ^o	I: 4' 1/4" a-ø Glas 2% OV-101 auf GasChrom Q (100/120); 196 ^o - II: dito 0, 75% OV-17 + 0, 97% OV-210; 196 ^o	in Algen, Schalentieren, Seegurke, Seeigel, Fischen, Mollusken, Vögeln, Säugetieren in Hawaii 1972-1974 nach sc VR
2334 ‡	J. A. Wylie, J. Gabica, W. W. Benson, J. Yoder;	Pentachlorphenol (als Methyläther)	9, 1-15275ng/m ³ 93-107%	Micro-Tek 220 ED Inj. 215 ^o 100ml N ₂ /min	I: 6' 1/4" ø Glas 4% SE-30 + 6% QF-1; 200 ^o -	in Luft in Fabriknähe in Idaho, USA, 1972 ohne VR

Itd. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
†	Pesticides Monitoring J. 9 (1975) 150-53			70ml N ₂ /min	II: dito 1,5% OV-17 + 1,95% QF-1; 200°	
2335	W.E. Dale, J.A. Miles; JAOAC 59 (1976) 165-68	Propoxur, Dimethoat, Carbaryl, Tetrafenphos, Parathion, -methyl, Fenitrothion, Cufomate, Malathion, Fenithion, Zec-tran, Chlorpyrifos, -methyl	62-305µg/kg 97, 82- 99, 95%	Micro-Tek FPD MT-220 Inj. 280° 120ml N ₂ /min 50ml H ₂ /min 25ml O ₂ /min	I: 6' 1/4" a-Ø Al 1:1-Mischung aus 3% OV-17 und 5% OV-210 je auf Chromosorb W (DMCS; 100/120); 220° - II: 1' 1/4" a-Ø Al 3% Dextril 400 auf Chromosorb W-HP (100/120); 280° - Säule I; 200°	in Butter, Rinderfett, Fischfett nach sc VR an Florisil und einfacher VR
2336	L.D. Johnson, R.H. Waltz, J.P. Ussary, F.E. Kaiser; JAOAC 59 (1976) 174-87	Hexachlorbenzol, α-HCH, Lindan, Heptachlor, -epoxid, Aldrin, α-, β - Chlor-dan, p,p'-DDE, p,p'-TDE, o,p'-, p,p'-DDT, Dieldrin, Endrin, GC-1283, Methoxychlor, Campher, -butylester, -butoxypropylester, -isooctylester, -äthylhexylester, -methylglykolester, -methyl-, 2,4,5-T-isopropylester, -butylester, -äthylhexylester, -isooctylester, -methyl-, Diazinon, Parathion, -methyl, Malathion, Dichlorvos, Fensulfotion	0,1-1mg/kg 72-112%	Bendix 2500 63Ni ED und FPD ED 63Ni Packard 7300	6' 4mm i-Ø 1,5% OV-17 + 2,0% OV-210 auf GasChrom Q (100/120). - Säule wie oben	in Truthahn, Huhn, Rindfleisch, Kokosnuß-, Baumwollsamens-, Färberdistel-Korn-, Rohstoff-, Fischfett nach VR mittels Gelchromatographie. - Vergleich zu herkömmlicher Methode mit sc VR an Florisil. - Daneben PCB

lfd. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
2337	J. A. Coburn, B. D. Ripley, A. S. Y. Chau; JAOAC 59 (1976) 188-96	Carbofuran und Metabolit 3-Ketocarbofuran, Carbaryl, MCA-600, Mercaptodimethur (als Pentafuorobenzyl-derivate der alkalischen Hydrolyseprodukte)	1, µg/l 84-100%	Micro-Tek 222, ED Inj. 2050 ^o 63Ni Trägergas: 55V 50ml (CH ₄ /Ar)/min Spülgas: 90 µ sec 20ml (CH ₄ /Ar)/min Tüdergas: 8 µ sec 280 ^o Trägergas: 30ml (CH ₄ /Ar)/min Spülgas: 20ml (CH ₄ /Ar)/min	I: 6' 1/4" α-β Glas 3, 6% OV-101 + 5, 5% OV-210 auf Chromosorb W (DMCS; 80/100); 190 ^o . - II: dito 3% OV-225 auf Chromosorb W-HP (80/100); 190 ^o	in Wasser und Böden nach sc Mikro-VR an Kieselerde. - Daneben MS
2338	R. Lea; JAOAC 59 (1976) 224-25	Dieldrin, Endrin, p. p' - DDE, p. p' -DDT	0, 1mg/kg 90-102%	Hewlett-Packard 5750	I: 6' 2mmø 3% OV-210 auf Chromosorb W-HP (80/100). - II: 6' 2mm ø 1, 5% SP-2250 + 1, 95% SP-2401 auf Supelcoport (DMCS; 100/200)	In Hühnerfett nach Verseifung, Ansäuern und sc VR an Aluminiumoxid
2339	M. C. Ivey; JAOAC 59 (1976) 261-63	Famophos und O-Analogen	0, 05- 0, 2mg/kg 73-104%	Mikro-Tek 160 FPD Inj. 290 ^o 165 ^o 240ml N ₂ /min 210ml H ₂ /min 60ml O ₂ /min	1, 22m 4mm i-ø Glas 10% OV-101 auf Chromosorb W-HP (80/100); 235 ^o	in Geweben von Reptilien und Rindern nach sc VR an Kieselsäure
2340	A. J. Pfk, G. W. Hodgson; JAOAC 59 (1976) 264-68	3, 6-Dichlorpicolinsäure (als Methyl ester)	6, 7- 670 µg/kg 69-110%	Hewlett-Packard 402 Inj. 225 ^o 150 µ sec 240 ^o 90ml (5% CH ₄ in Ar)/min	6' 1/8" i-β Glas 3% OV-17 auf Chromosorb W-HP (80/100); 185 ^o	in Böden ohne VR
2341 ↓	W. R. Betker, C. F. Smead, R. T. Evans;	Metribuzin	80-95% (Gehalte) Di-n-butyl-	Hewlett-Packard 5750	1m ø, 35mm ø Stahl 2, 5% XE-60 auf Chromosorb G (DMCS);	Formularanalyse. - Vergleich mit IR - und sc Methode. -

Id. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
†	JAOAC 59 (1976) 278-83		phthalat als i. Std.	Inj. 230° - 240° 60ml He/min z. T. gekoppelt an Finnigan 1015 MS-Gerät	80/100; 220°	Daneben Nachweis eines möglichen, artefiziellen Schiffische Base-Rk.-Produktes mit GC/MS
2342	R. A. Hoodless, M. Sargent; Analyst 101 (1976) 161-66	Chloraniformethan	0, 5- 5mg/kg 57-110%	Pye 104 Inj. 180° 40ml N ₂ /min 150 µsec bzw. nicht pulstierend 250°	0, 9m 4mm i-β sil. Glas 5% Neopentyl- glykolsuccinat auf GasChrom Q; 180°	in Gerste, Weizen und Gurken nach einfacher plus dc VR
2343	D. H. White, R. G. Heath; Pesticides Moni- toring J. 9 (1976) 176-85	DDE, TDE, DDT, Dieldrin	0, 005- 5, 27mg/kg	Barber- Coleman 5360 Inj. 225° 80ml N ₂ /min	1, 219m 4mm Ø Glas 5% DC-200 auf Gas- Chrom Q (80/100); 205°	in Wildenten und schwarzen Enten (Anas rubripes) nach sc VR an Florisil.- Daneben MS.- Neben PCB
2344	R. L. Kellog, R. V. Bulkeley; Pesticides Moni- toring J. 9 (1976) 186-94	Dieldrin	1ng/i- 155µg/l 78-99%	Beckman GC-5 ED 100ml He/min Entla- dungs- detektor 120ml He/min	I: 5% OV-210; 180° .- II: 1, 5% OV-17/QF-1; 200° .- III: 4% SE-30/6% QF- 1; 200°	in Wasser, Ictalurus punctatus und als des- sen Nahrung dienende Wasserorganismen im Des Moines River, Iowa, USA 1971-1973 nach sc VR an Florisil bzw. Aktivkohle
2345	G. B. Webster, G. J. Reimer; Weed Res. 16 (1976) 191-96	Metribuzin und Metaboliten	0, 005- 3, 4mg/kg	Varian 2440 TD Inj. 240° Rb ₂ SO ₄ 40ml N ₂ /min 240° 25ml H ₂ /min 230ml Luft/min	0, 5m 4mm i-β Glas 3% Silar 5 CP auf Chromosorb W (DMCS 80/100), Säule siliert; 195°	in Leimboden von Manitoba nach einfa- cher VR
2346 ‡	G. H. Thiele, R. L. Zimdahl;	Triallat	0, 25-1, 0ng 0, 2- 3, 1mg/kg	Inj. 275° 40ml N ₂ /min	1, 83m 2mm i-β Glas 3% SE-30 auf Gas- Chrom Q (80/120);	in Böden, Gerste und Wildhafer (Avena fatu- ra L.) nach sc VR an

Ifd. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
†	Weed Sci. 24 (1976) 183-85		81, 5-85%		210°	Aluminiumoxid/Aktivkohle
2347	R.D. Arthur, J.D. Cain, B.F. Barrentine; BECT 15 (1976) 129-34	o. p' -, p. p' -DDT, o. p' -, p. p' -DDE, o. p' -, p. p' -TDE, Dieldrin, Aldrin, Endrin, Lindan, β -HCH, Heptachlor, -epoxid, Camphechlor, Parathion, -methyl, Malathion, Diazinon, DEF	0, 1-2060ng/m ³	Micro-Tek ED ³ H MT-220 130mCi 215° Inj. 230° 90ml N ₂ /min 60ml N ₂ /min	I: 6' 1/4" \emptyset Glas 1, 5% OV-17 + 1, 95% QF-1 auf Gaschrom Q (80/100); 200° - II: dito 4% SE-30 + 6% QF-1; 200°	in Luft des Mississippi Deltas 1972-1974
2348	V.B. Stein, K.A. Pittman, M.W. Kennedy; BECT 15 (1976) 140-46	GC-1283 und Metaboliten		Hewlett-Packard 63Ni 300° 5713A 50ml (5% CH ₄ in Ar)/min	6' 0, 25mm i- \emptyset Glas 3% OV-1 auf Chromosorb Q (100/120); 245°, 230°	in Affenfäzes nach einfacher und sc VR an Florisil und Auftrennung durch SC an Permaphase ODS
2349	R.D. MacCuaig; BECT 15 (1976) 162-70	Lindan, Dieldrin, p. p' -DDE, p. p' -TDE	20-250pg 0, 4-500 μ g/l	Varian 1400 Inj. 200° 12 ml N ₂ /min 290°	2, 0m 3mm \emptyset Stahl 5% QF-1 auf Varaport 30; 195°, 150 \rightarrow 195°, 4°/min	in menschlichem Blut ohne VR
2350	I.W. Varty, W.N. Yule; BECT 15 (1976) 257-64	Phosphamidon I, II	0, 005-11, 125mg/kg	Hewlett-Packard 526m 195° 7610A Inj. 235° 80ml N ₂ /min 50ml Luft/min 18ml O ₂ /min 150ml H ₂ /min	4' 1/4" \emptyset Glas 5% OV-1 auf Chromosorb W-HP (80/100); 165°	in Blättern und Nadeln von Waldbäumen sowie Boden und Wasser nach einfacher und sc VR an Kieselgel
2351	G.R. Pieper, C.E. Richmond; BECT 15 (1976) 250-56	Trichlorfon, -lauroyl (I)	0, 5ng; 5, 0ng; 0, 006-226, 0mg/kg	Tracor FPD Inj. 255° P-sensitiv 80ml N ₂ /min 195° 310ml H ₂ /min 55ml O ₂ /min	I: 6' 4mm i- \emptyset Glas 16% XF-1150 auf Chromosorb W (60/80); 180° -	in Douglas-Tannen, Weidenhölzern, Gras, Espenlaub und Flußwasser, teilweise nach Hydrolyse ohne VR
†						

Ifd. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
†				35ml Luft/min Inj. 175 ^o 165ml N ₂ /min	II: 18" 6% DC-200 (12500 cSt) auf Chromosorb W (60/80); 220 ^o (für Verb. I)	
2352	R. Greenhalgh, W.D. Marshall; JAFC 24 (1976) 708-13	Fenitrothion und Metaboliten		Pye 104 Inj. Raumtemp. 40ml N ₂ /min GC/MS-Kombination: Finnigan 3100 + D 6000	I: 1, 52m 6, 35mm a-β Glas 4% SE-30/6% QF-1 auf GasChrom Q (100/120); 225 ^o - II: dito 3% SE-30; 190 ^o	Unters. zur Photolyse- Daneben DC, KMR, IR
2353	A. L. Laska, C.K. Bartell, J.L. Laseker; BECT 15 (1976) 535-42	Hexachlorbenzol	0,7- 874, 4µg/kg	Hewlett-Packard 5710 A Inj. 250 ^o 35ml (5% CH ₄ in Ar)/min	91, 44cm 4µm i-φ 10% OV-1; 145 ^o , 165 ^o	in Wasser, Boden, Schlamm, Fischen des Mississippi, z.T. ohne z.T. nach sc VR an Florisil
2354	W.W. Benson, D.W. Brock, J. Gabica, M. Loomis; BECT 15 (1976) 543-46	o,p'-, p,p'-DDT, p,p'- DDE, p,p'-TDE, β-HCH, Heptachlorepoxyd, Diel- drin	0,38- 730mg/kg	Micro-Tek 220 Inj. 220 ^o 90ml N ₂ /min	I: 4% SE-30 + 6% OV- 210 auf Chromosorb W (DMCS; 80/100); 200 ^o - II: 1, 5% OV-17 + 1, 95% OV-210 auf Chromosorb W (DMCS; 100/120); 200 ^o	in Niere, Leber, Hirn und Herz von Pelika- nen aus Idaho nach ein- facher und sc VR an Florisil
2355	J.D. Adams, Y. Iwata, F.A. Gunther; BECT 15 (1976) 547-54	Parathion, Paraoxon	0,01-2, 5µg pro Blatt	70ml N ₂ /min	5' 1/8" φ Glas 10% DC-200 auf GasChrom Q (80/100); 216 ^o	auf Orangenbaumblät- tern ohne VR
2356 ↓	A. Cockson, A. Morgan;	o,p'-, p,p'-DDE, o,p'-, p,p'-DDT	0,01- 0,07mg/kg	Perkin- Elmer F 11 100ml N ₂ /min	1m Glas 11% (OV-17/ QF-1) auf GasChrom Q (80/100)	in Baby-Milchpräpara- ten nach VR durch Ad- sorption an Kieselgel-

lfd. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
†	BECT 15 (1976) 591-92					Daneben DC
2357	B.D. Vance, A.W. Maki; BECT 15 (1976) 601-07	Naled	0, 6- 1000mg/kg	Aerograph 205-B Inj. 190° 40ml N ₂ /min	10% QF-1 auf Chromosorb (60/80); 175°	in der Grünalge Stigeoclonium pachydermum nach sc VR an Florisil
2358	K.H. Deubert, R.S. Gray; BECT 15 (1976) 613-16	Parathion	1, 0- 100µg/kg 81-83%	Varian 2700 Moduline Inj. 195° 19ml N ₂ /min	I: 5' 1/8" ø Stahl 3% SE-30 auf Varaport 30 (100/120). - II: dito QF-1	in Böden und Austern in Massachusetts. - DC für zusätzliche Identifikation und VR. - Daneben p-Vert-Best.
2359	R. Pollero, R. Goyena, M. Siquiroff, R. Tumino; BECT 15 (1976) 617-22	Heptachlor, Endrin, DDT, Malathion	0, 2µg/- 0, 1mg/l	Carlo Erba ED Fractovap GT Inj. 190° 50ml N ₂ /min	2m 6mm a-ø Glas 1% SE-30 auf sil. Gas Chromosorb P (100/ 120); 170°	in Wasser ohne VR
2360	G.W. Wood, D.K.R. Stewart; BECT 15 (1976) 623-29	Fenitrothion	2- 1804ng/m ²	Tracor MT- 220 P-sensitiv für Quanti- 60ml N ₂ /min fizierung S-sensitiv für qualita- tive Zwecke Infotronics CRS-208E Integrator	183cm 6, 35mm ø Glas 3% OV-1 auf Chromo- sorb W; 195°	als Beläge auf Glas- platten zur Kontrolle von Abtriften auf Blau- beerengebiete
2361	P.J. Owen, M.R. Wells; BECT 15 (1976) 406-11	p.p'-DDT, p.p'-DDE, p.p'-TDE	0, 004- 55, 55mg/kg	Beckman GC-45 ED 80ml He/min 800V 3ml CO ₂ /min 250°	I: 6' 2mm i-ø Glas 10% DC-200; 230° - II: dito 11% (OV-17/ QF-1); 230°	in Lebern, Hirn, Fett und Fäzes von Chryse- mys scripta und Chry- semys picta nach sc VR an Florisil

lfd. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
2362	M. Wassermann, D.P. Nogueira, L. Tomatis, A.P. Mirra, H. Shibata, G. Arle, S. Cucos, D. Wassermann; BECT 15 (1976) 478-84	o, p' -, p, p' -DDT, o, p' -, p, p' -DDE, o, p' -, p, p' - TDE, γ-HCH, Dieldrin, Heptachlorepoxid	0, 01- 12, 38mg/kg	ED	6' 4mm ø Glas 5% QF-1 auf Chromosorb W-HP (80/100)	in normalem und neo- plastischem Fett- und Brustgewebe von Frau- en nach sc VR und Ab- trennung von PCB an Kieselsäure-Celit
2363	T. E. Archer; BECT 15 (1976) 488-96	Parathion und Metaboliten Aminoparathion (als N- Dimethylderivat), Para- oxon, Phosphorsäurediä- thylester (als Methyl-ester), Thiophosphorsäure-S-p- nitrophenyl-O, O-diäthyl- ester, -O-p-nitrophenyl- O,S-diäthylester, Thio- phosphorsäure-O, O-diä- thylester (als S-Methyl- ester) Metabolit p-Nitrophenol (als Methyläther)	0, 072- 25, 8mg/kg 70-90%	Aerograph 200 TD Inj. 200 ^o 20ml N ₂ /min	I: 8' Glas 1:1-Mi- schung aus 10% DC- 200 auf GasChrom Q (60/80) + 15% QF-1 auf GasChrom Q (60/ 80); 210 ^o , 150 ^o . - II: 6' Glas 5% SE-30 + 5% Dow-710 auf sil. Chromosorb W (60/ 80); 140 ^o	in Salataußenblättern, die als Futter dienen, ohne und mit sc VR an Florisil
2364	A. Walker; Pesticide Sci. 7 (1976) 41-49	Simazin, Prometryn	2-7, 5mg/kg 89, 7- 103, 5%	Aerograph 1200 ED Inj. 200 ^o 30ml N ₂ /min Pye 104 Inj. 215 ^o 60ml N ₂ /min 450-500ml Luft/min 28ml H ₂ /min	1, 5m 4mm i-ø Glas 2% Neopentylglykol- succinat auf Chromo- sorb W-HP (80/100); 195 ^o	in Böden ohne VR
2365 ↓	N. Burkhard, J.A. Guth; Pesticide Sci. 7	Atrazin und Metaboliten, Atraton und Metaboliten, Ametryn und Metaboliten		Aerograph 1400 TD Rb ₂ SO ₄	60cm 2mm i-ø Glas 1:1-Mischung aus 2% NPGS und 2% FFAP	Unters. der Photolyse in wässriger Lösung. Wirkstoffe ohne VR,

Ifd. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
†	(1976) 65-71			60ml He/min	auf Chromosorb G; 190°, 220°, 230°	Metaboliten nach dc VR. - Daneben SC und RM
2366	G. A. Elzorgani; Pesticide Sci. 7 (1976) 150-52	p.p'-DDT, p.p'-DDE, p.p'-TDE, Dieldrin	0,01-8, 20mg/kg	Perkin-Elmer F 11 Inl. 225° 100ml N ₂ /min 200°	3' 3mm i-ø Glas 2, 5% Apiezon L auf Chromosorb W (DMCS; 80/100); 180°	in Tetrodon fahaka, Hydrocyon forskalii, Bargas doemae, Tiliapia nilotica, Lates niloticus sowie Muskeln und Lebern von Streptopelia decaocto, Coturnix coturnix, Trachionus magritatus, Passer domesticus, Aurepasser luteus nach einfacher VR. - Daneben DC
2367	G. A. Hamilton, K. Hunter, A. S. Ritchie, A. D. Ruthven, P. M. Brown, P. I. Stanley; Pesticide Sci. 7 (1976) 175-83	Carbophenothion	0,01-300mg/kg	Perkin-Elmer F 11 N ₂ Pye 104 N ₂ ED auch in Kombination mit MS-Gerät AEI MS-30	I: 1,5m 4mm i-ø Glas 2% XE-60 auf sil. Trägermaterial (100/120) - II: 1m 4mm i-ø Glas 2% OV-225 auf Chromosorb W-HP (100/120), - III: Apiezon L. - IV: DC-200. - V: 1:1-Mischung aus OV-101 und OV-210. - VI: 1,5m 4mm i-ø Glas 1:1-Mischung aus 2% OV-101 und 2% OV-210 je auf mit 0,2% Epikote beladenem Diatomite C (100/120)	in Hirn, Muskel, Leber und Darm von Wildgänsen Anser anser und Anser brachyrhynchus ohne VR (meistens), - Daneben DC, Messung von Enzymhemmung

lfd. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
2368	J. R. Plimmer, U. I. Klingebiel; JAFc 24 (1976) 721-23	Hexachlorbenzol und Metaboliten		Hewlett-Packard 7600 A ED	6' 1/4" a- β 3% OV-17 auf GasChrom Q (80/100)	Unters. der Photolyse. Daneben DC, IR, SC, MS, RM
2369	G. A. Yost, L. L. Miller; JAFc 24 (1976) 724-27	N-(α -Trichlormethyl-p-äthoxybenzyl)-p-toluylamin, N-(α -Trichlormethyl-p-methoxybenzyl)-p-methoxyanilin, N-(α -Trichlormethyl-p-methoxybenzyl)-p-toluylidin, N-(α -Trichlormethyl-p-methoxybenzyl)-p-chloranilin und deren Metaboliten, DDT		Bendix 2110 Inj. 250 ^o 35ml/min FID 300 ^o	6' 1/4" \emptyset Al, teflonbeschichtet, 5% OV-1 auf Chromosorb W; 85 ^o , 140 ^o , 220 ^o	Unters. der Photolyse. - Daneben KMR, UV, IR, MS, SC, DC
2370	J. E. Bakke, C. E. Price; J. environ. Sci. Health B 11 (1976) 9-22	Chlorpyrifos-methyl und Metaboliten (diese als Trimethylsilylderivate)	0, 23-11, 8mg/kg	Perkin-Elmer 801 Inj. 230 ^o 44ml He/min FID	6' 1/4" i- \emptyset 3% SE-30 auf Chromosorb W (60/80); 100 ^o + 250 ^o , 10 ^o /min	Unters. des Metabolismus in Schafen, Ratten. - In deren Fäzes und Urin nach Gel-chromatographie an Sephadex LH-20, Porapak Q, dc VR. - Daneben MS, RM
2371	J. Kohli, I. Weisgerber, W. Klein, F. Korte; J. environ. Sci. Health B 11 (1976) 23-32	Lindan und Metaboliten (z. T. als Methyl-derivate)		Packard 7400 40ml N ₂ /min ED und FID auch in Kombination mit MS-Gerät LKB 9000	1, 65mm 4mm \emptyset Glas 1% OV-1 auf Chromosorb W (DMCS; 80/100)	in Salat, Endivien, Böden nach dc VR. - Daneben RM
2372	J. A. Lubkowitz, J. Galobardes; J. environ. Sci. Health B 11	Parathion, Paraoxon	0, 33ng-40 μ g 21, 5mCi/mMol	Pye Unicam 104 Inj. 240 ^o 43ml Ar/min Verbrennungsofen mit Scintillations-	I: 1, 5m 6mm i- β Glas 5% OV-101 auf GasChrom Q (DMCS; 80/100); 225 ^o . -	Test eines gc Systems für radioaktive Insektizide, Anwendung auf Rückst. in Orangensaft

Itd. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
†	(1976) 49-65	Methamidophos		Pyrolysetemp. detektor 650° 40ml Ar/min	I: 1, 5m 2mm i-Ø 1:1-Mischung aus 3% Reoplex 400 und 3% QF-1 je auf GasChrom Q (DMCS; 80/100); 195°	
2373	J. G. Saha, R.H. Burrage; J. environ. Sci. Health B 11 (1976) 67-93	Lindan und Metaboliten (teilweise als Methylidenivate)	0, 41-16, 45mg/kg	Aerograph Hi-Fy 60 D Inj. 190° 30ml N ₂ /min 60ml N ₂ /min F + M ELD CI-sensitiv ähnlichen Bedd. - GC/MS-Kombination: Aerograph 1400 über Glasdüsenseparator gekoppelt an Finnigan 3000 15ml He/min 70eV	I: 6' 1/8" i-Ø Al 15% OV-101 auf Chromosorb W; 210°, 148°, 185° - II: dito 4% SE-30 + 6% QF-1; 210°, 180°, 160°, 135° - Säulen I und II unter ähnlichen Bedd. - III: 5' 1/8" i-Ø Glas 3% OV-1 auf GasChrom Q (60/80); 110°	in Futter, Eiern, Klischen, Geweben von Säugetieren nach sc VR an Florisil und ggf. plus einfache VR. - Daneben RM
2374	J. F. Lawrence; J. Chromatogr. 123 (1976) 287-92	Aldicarb, Aminocarb, Carbamate, Benomyl, Butacarb, Bux, Carbaryl, Carbofuran und Metabolit, SD-8530, Meobal, Mercaptodimethur, Methomyl, MCA-600, Propoxur, Zectran (als Heptafluorbutyrylderivate)	1-50ng 0, 1-1, 0mg/kg 80%	Aerograph ELD Hy Fi 600 C Halogensensitiv Träger- und Spülgas: 50ml He/min kenpotential 50ml H ₂ /min 30V Pyrolysetemp. 800°	2m 6mm a-Ø Glas 3% OV-1 auf Chromosorb W-HP (80/100); 170°	in Salat, Kohl, Senfpflanzen, Rübensämlingen mit und ohne sc VR an Florisil
2375 ↓	M. J. Toet, L. Toet; Beitr. Tabakforsch. 8 (1976) 334-38	Chlorpyrifos	0, 1-5, 0ng 0, 2-1, 0mg/kg	Philips R 63Ni Inj. 260° 30ml Ar/min 10mCi 240° Pye 104 TD CsBr	I: 1, 0m 4mm i-Ø Glas 11% (OV-17 + QF-1) auf GasChrom Q (80/100); 205° - II: 1, 09m 4mm i-Ø Glas 11% (OV-17 +	in getrocknetem Tabak, gemischt mit Florisil; nach Extraktion sc VR an Kiesegel

lfd. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
†				40ml N ₂ /min 40ml H ₂ /min 500ml Luft/min	QF-1 auf GasChrom Q (80/100); 205 ^o	
2376	P. C. Kearney, J. R. Plimmer, W. B. Wheeler, A. Kontson; Pesticide Biochem. Physiol. 6 (1976) 229-38	Trifluralin, Profluralin, Dinitramin, Butralin, Fluchloralin, Chloralidin und deren Metaboliten		Inj. 220 ^o 25ml N ₂ /min 63 ^{ED} Ni 245 ^o	1, 85m 6mm a-ø 5% SE-30 auf Chromosorb W; 180 ^o	in Böden nach dc VR und Trennung mit Gel-chromatographie an Sephadex LH-20 und z. T. VR mit SC. - Daneben RM, GC/MS
2377	P. A. Nelson, R. R. Stewart, M. A. Morelli, T. Nakatsugawa; Pesticide Biochem. Physiol. 6 (1976) 243-53	Aldrin, Dieldrin		Packard 7400 Inj. 200 ^o 30-60ml N ₂ /min 63 ^{ED} Ni 3 bzw. 210 ^o	I: 1, 2m 2mm i-ø Glas 3% QF-1 auf Anakrom ABS (90/100). - II: dito 3% SE-30 auf sil. Chromosorb G (70/80). - III: dito 2% Diisodecylphthalat. - IV: dito 3% Apiezon L. - Alle Säulen 200 ^o	in Lumbricus terrestris nach sc VR an Florisil dc VR. - Daneben RM und Enzymmessung, UV
2378	S. U. Khan, T. S. Foster; JAF C 24 (1976) 768-71	Atrazin, Atraton und deren Metaboliten	4, 7- 40, 0ng 0, 04- 32, 82mg/kg	Pye 104-64 Inj. Raumtemp. 60ml N ₂ /min 35ml H ₂ /min 300ml Luft/min GC-MS-Gerätekombination Finnigan 9100 + 6100-9500 Düsenseparatorator 30ml He/min 70eV	I: 1, 5m 4mm i-ø Glas 3% Carbowachs 20M auf Chromosorb W-HP (80/100); 220 ^o . - II: dito 0, 3% Äthylenglykoldiäpat; 90 + 190 ^o , 6 ^o /min. - Säule II	in Hennengeweben nach sc VR an Aluminiumoxid, danach z. T. Methylierung

Itd. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
2379	A. Tolle, W. Heesch, A. Blüthgen, J. Reichmuth; Alimenta, Sonder- nr. 1971, 26-33	HCH, Heptachlor, -epoxid, Aldrin, Dieldrin, o.p'-, p.p'-DDT, DDE, TDE	0,01- 3,46µg/kg	Siemens ³ ED ³ H 200° 120ml N ₂ /min	1,5m 3mm ø Glas 3% DC-550 auf Chromo- sorb W	in Kuh- und Frauen- milch, Butter nach sc VR an Celit 455, Flo- risil und Aluminium- oxid
2380	W. L. Mauck, F. L. Mayer, Jr., D. D. Holz; BECT 16 (1976) 1-8	Simazin	1µg/l- 60mg/kg	TD 30ml He/min	2,1m 2mm i-β 3% OV-225 auf Chromo- sorb W-HP (80/100); 200°	in Wasser, Schlamm, marinen Invertebraten und Lepomis macro- chirus nach einfacher plus sc VR an Florisil
2381	F. W. Kutz, G. W. Sovocool, S. Strassman, R. G. Lewis; BECT 16 (1976) 9-14	trans-Nonachlor	0,04- 0,06mg/kg	Hewlett- Packard 5700 A Inj. 200° gekoppelt an MS- Gerät Hewlett- Packard 5930 A 70eV	1,8m 2mm i-β Glas 1,5% OV-17/1, 95% OV-210 auf GasChrom Q (80/100); 2 min 80° → 210°, 8°/min, oder 190° isotherm	in menschlichem Fett- gewebe nach sc VR an Florisil
2382	G. A. El Zorgani, A. Musa; BECT 16 (1976) 15-17	p.p'-DDT, DDE, TDE, Dieldrin	0,01- 0,20µg/l	Perkin- Elmer F 11 Inj. 232° 100ml N ₂ /min 208°	I: 3' 3mm i-β Glas 2,5% Apiezon L auf Chromosorb W (DMCS; 80/100); 185° II: dito 5% QF-1	in menschlichem Blut nach sc VR an Kiesel- gel
2383	J. Mes, D. S. Campbell; BECT 16 (1976) 53-60	p.p'-DDT, p.p'-DDE, Hexachlorbenzol	0,04- 2,50mg/kg	Varian 1400 Inj. 200° 50ml N ₂ /min	1,8m 6mm ø 6% OV- 210 + 4% SE-30 auf Chromosorb W (60/ 80); 203°	Unters. von Extrakti- onsmethoden bei menschlichem Fettsge- webe; nach Ausfrieren sc VR an Florisil und Kieselsäure- Daneben PCB und Phthalsäureester

Itd. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
2384	C.J. Musial, M.E. Peach, D.A. Stiles; BECT 16 (1976) 98-100	α -, β -Endosulfan, Dieldrin, Endrin, Heptachlor-epoxid (als Derivate)		Hewlett-Packard 5710 ⁶³ Ni ED 250° 50ml (5% CH ₄ in Ar)/min	0,91m 7,3mm ϕ Glas 10% OV-1 auf GHP (80/100); 200°	nach RK mit HCl-Acetanhydrid und sc VR an Florisil
2385	J.A. Coburn, A.S.Y. Chau; Environment. Letters 10 (1975) 225-36	Fonofos, Dichlofenthion, Cyanophos, Crufomate, Fenchlorphos, Parathion, -methyl, Fenitrothion, Propoxur, Carbofuran, Mercaptodimethur, Carbaryl, MCA-600 (alle als Pentafluorbenzyläther- oder -thioäther-Derivate)	0,01- 0,1 μ g/l 75-88%	Micro-Tek MT 222 Inj. 205° Pulsrate 90 μ sec Pulsbreite 8 μ sec Trärgas: 50ml (10% CH ₄ in Ar)/min Spülgas: 20ml (10% CH ₄ in Ar)/min	I: 1,87m 3,5mm i- ϕ 4,6% OV-101 + 5,5% OV-210 auf Chromo- sorb W (DMCS; 80/ 100); 190°. - II: dito 3% OV-225 auf Chromosorb W-HP (80/100); 190	nach Hydrolyse, Derivatierung mit Pentafluorbenzylbromid und Fraktionierung an 1g Kieselsigel. - Anwendung auf Wasser
2386	Anonym; GC Applications Library 1959 to 1975' ed. by Varian Associates, Palo Alto, 1976	Pestizide				3-Zeilen-Referate über alle GC Methoden, darunter auch Pestizid-Methoden-Übersicht
2387	Anonym; Chrompack News 1976, No. 12, 4-5	α -, γ -, δ -HCH, Hexachlorbenzol, Heptachlor, Aldrin, Dieldrin, p,p'-DDE, p,p'-TDE, p,p'-DDT	10-100pg	Packard-Becker 419 Inj. 250° N ₂ , 0,3bar Spülgas: 30ml N ₂ /min	25m ϕ , 5mm i- ϕ Glas SE-30; 235° ED ⁶³ Ni 290°	

Ihd. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
2388	K. Tanaka, N. Kurihara, M. Nakajima; Pesticide Biochem. Physiol. 6 (1976) 392-99	Lindan und Metaboliten		Yanaco G-80 ED 63Ni 25ml N ₂ /min 80ml (CH ₄ in Ar)/ml bzw. 22ml N ₂ /min GC/MS-Kombination: 1) LKB 9000 2) Hitachi RMS-4	I: 1, 5 bzw. 2, 25m 3mm i-ø Glas 1, 5% NPGS auf Chromosorb W. II: dito 5% OV-17 auf Chromosorb W (DMCS); 186°.- III: dito 3% SE-52 auf Chromosorb W.- IV: dito 3% QF-1 auf Chromosorb W (DMCS).- V: dito 15% F-50 auf GasChrom Q; 180° bzw. 210°.- VI: 2m 3mm i-ø Glas 3% SE-52 auf Chro- mosorb W.- VII: 1, 5m 3mm i-ø 2% OV-17 auf Chro- mosorb W (DMCS)	Unters. des Metabolismus in Hausfliegen
2389	G.R.B. Webster, G.J. Reimer; Pesticide Sci. 7 (1976) 292-300	Metribuzin und Metaboliten	6-20ng 0, 02- 1, 43mg/kg	Varian 2440 TD Inj. 240° Rb ₂ SO ₄ 40ml N ₂ /min 240° 35ml H ₂ /min 240° 230ml Luft/ ELD min	0, 5m 4mm i-ø Glas 3% Silar 5CP auf sil. Chromosorb W (DMCS; 80/100); 195°	in Böden nach ein- facher VR
2390	P.E. Mattsson S. Nygren; J. Chromatogr. 124 (1976) 265-75	o, p', p, p'-DDT, o, p', -, p, p'-TDE, p, p'-DDE	0, 005- 0, 24mg/kg Hexabrom- benzol als i.Std.	Varian 2700 ED Inj. 235° 3H Automatische Probenaufgabe im Splitter- fahren 1ml N ₂ /min Säulen- strom 40ml N ₂ /min abge-	40-60m 0, 3mm i-ø Glas SF-96; 185°	in Schlammproben neben PCB nach Be- handlung mit Schwefel- säure und Alkali

†

Iid. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
†				zweigter Strom Spülgas für Detektor: 20ml N ₂ /min Auswertung durch Spectra-Physics Autolab-System		
2391	W.H. Newsome; JAFC 24 (1976) 997-99	Dodine (als 2-Dodecyl- amino-4,6-bis-[trifluor- methyl]-pyrimidin)	100pg 0,05- 10,0mg/kg 79,1-114%	Hewlett- Packard 5700 A 24ml (5% CH ₄ in Ar)/min Varian 1440 gekoppelt an MS-Gerät Varian MAT 311A 30ml He/min 70eV	I: 6' 4mm i-β Glas 5% Butandiolsuccinat auf Chromosorb W-HP (100/120); 170°. II: dito 5% OV-25 auf Chromosorb W-HP (100/125); 200°	in Birnen, Äpfeln, Kirschen, Erdbeeren nach alkalischer Hy- drolyse und Rk. mit Hexafluoracetylaceton sowie sc VR an Kie- selsäure
2392	M. Gilbert; JAFC 24 (1976) 1004-07	Chlorothalonil und Meta- bolit 4-Hydroxychlorotha- lonil (als Methyläther)	1- 165mg/kg	Aerograph 705 ED 63Ni Inj. 195° 255°	1, 2m 2mm Ø Glas 3% OV-17 auf GasChrom Q (100/120); 160°	Unters. des Verbleibs auf Äpfelbäumen; einfache VR. - Daneben RM
2393	R.G. Lewis, R.C. Hanisch, K.E. MacLeod, G.W. Sovocool; JAFC 24 (1976) 1030-35	GC-1283	1-5mg/kg	Tracor 222 ED Inj. 232° pulstierend 63Ni 80ml N ₂ /min 275°	1, 38m 4mm i-β Glas 1,5% OV-17 / 1,95% OV-210 auf GasChrom Q (80/100); 200°	Best. neben PCB durch Photolyse der- selben in Diäthylamin- Milieu. - Anwendung auf Hühnerfett nach sc VR an Florisil
2394	L.P. Sarna, G.J. Howe, G.M. Findlay, G.R.B. Webster; JAFC 24 (1976) 1046-48	Dimethoat und Metaboliten Dimethoxon, O-Demethyl- dimethoat und Dimethoat- carbonsäure (letztere bei- den als O-Äthylsterivate)	0,1-2,0mg 53,6- 103,9%	Micro Tek FPD 526mm Inj. 250° 80ml N ₂ /min 180ml H ₂ /min 20ml O ₂ /min 95ml Luft/min	1, 8m 4mm i-β sil. Glas 3% OV-17 auf Chromosorb W-HP (80/100); 180°	in Raps, Schnecken (<i>Coturnix coturnix</i>) und Heuschrecken (<i>Melanoplus bivitatus</i>) ohne VR

lfd. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
2395	M. C. Ivey, D. D. Oehler; JAF 24 (1976) 1049-53	Jodfenphos und Metaboliten O-Analogs, Deijodfenphos, Deijod-Jodfenphos-O-Analogs 2, 5-Di-chlorphenol und 2, 5-Di-chlor-4-jodphenol (beide siliert); Fenchlorphos	0, 002- 0, 25mg/kg 50-98%	Micro-Tek FPD 160 P-sensitiv Inj. 260° 90ml N ₂ /min 170° 200ml H ₂ /min 27ml O ₂ /min Beckman GC-5 ED Inj. 210° 260° Trägergas: 40ml He/min Spülgase: 30ml He/min und 8-10ml CO ₂ /min	I: 1, 22m 4mm i- ϕ Glas 5% OV-1 auf GasChrom Q (80/100); 205° - II: 6' 1/8" i- ϕ Stahl 5% DC-200 auf Gas- Chrom Q (80/100); 145°	in Rinderurin, -muskel, -herz, -leber, -niere, -milz und -hirn nach einfacher plus sc VR an Florisil. Säule I für P-Verbb.; Säule II für Phenole
2396	T. E. Archer; JAF 24 (1976) 1057-62	Carbofuran und Metaboliten (als Trifluoracetyl- bzw. Pentafluorbenzyl-Derivate)	0, 01- 636mg/kg 77-100%	Aerograph 1200 ED Inj. 215° 200° 30ml N ₂ /min	8' 1/8" ϕ Glas 5% SE-30 plus 5% Dow- 710 auf GasChrom Q (60/80); 140°	Unters. der Photolyse in Luzerne nach sc VR an Florisil plus dc Auftrennung
2397	A. E. Smith; JAF 24 (1976) 1077-78	Dichlorfop-methyl		Hewlett-Packard 7610 A Inj. 240° 300° 40ml (5% CH ₄ in Ar)/min	2m 3mm i- ϕ Glas 2% QF-1 / 3% DC- 200 auf GasChrom Q (60/80); 210°	Daneben MS
2398	W. P. Cochrane, R. Greenhaigh, N. E. Looney; JAOAC 59 (1976) 617-21	Fenoprop (als Methyl ester)	0, 018- 0, 080mg/kg 89-98%	Hewlett-Packard 5700 A Inj. 200° 250° 55ml (10% CH ₄ in Ar)/min	4' 1/4" a- ϕ Glas 4% OV-101 / 6% OV-210 auf Chromosorb W- HP (80/100); 185°	in Äpfeln neben Ethephon ohne VR nach Veresterung mit BF ₃ /Methanol
2399 †	A. S. Y. Chau, K. Terry; JAOAC 59 (1976)	Dicamba, 2, 3, 6-TBA, MCPA, Dichlorprop, 2, 4-D, Fenoprop, 2, 4, 5-T, MCPB, 2, 4,-DB,	100- 800pg	Tracor 222 ED Inj. 205° 63° Trägergas: 280°	I: 6' 1/4" a- ϕ Glas 3% OV-225° auf Chro- mosorb Q-HP (80/ 100); 200° -	

lfd. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
†	633-36	Picloram (alle als Pentafluorbenzyl-Derivate)		50-55ml N ₂ /min Spülgas: 30-40ml N ₂ /min Hewlett-ED Packard 63Ni 5710 A mit Autosampler 7671 A und Autolab IV Datensystem	II: dito 1, 8% OV-17 + 4% QF-1 auf Chromo- sorb Q (80/100); 200°.- III: dito 3, 6% OV-101 + 5, 5% OV-210 auf Chromosorb W (DMCS; 80/100); 200°	
2400	J. F. Lawrence, H. A. McLeod; JAOAC 59 (1976) 637-40	Monocrotophos	2- 400µg/kg	Mikro-Tek MT FPD 220 P-sen- Inj. 210° sitiv 85ml He/min 265° 250ml H ₂ /min 100ml Luft/min	2' 1/4" a-ø Glas 3% OV-210 auf Chromo- sorb W-HP (80/100); 185°, 170°	in Erdbeeren nach einfacher VR. - Daneben GC als Rk. - P produkt mit Trifluor- acetanhydrid
2401	W. P. Cochrane, R. Greenhalgh; JAOAC 59 (1976) 696-702	Chlordan (24 Bestandteile des technischen Wirk- stoffes)		Pye 104 ED 63Ni pulsierend und FID	I: 3% OV-17 auf Gas- Chrom Q (100/120); 27min 165° → 285°, 6°/min.- II: 6' 1/8" ø 5% Dex- sil 300 auf Chromo- sorb W (80/100); 200° III: 4% OV-101 / 6% OV-210 auf Chromo- sorb W (80/100); 185°.- IV: 3% SE-30 auf Gas- Chrom Q (80/100); 195°.- Säule I und Säule II, jedoch ca. 43min 165° → ca. 285°; 6°/min	

Id. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
2402	A. R. Hanks, C. W. Cramer; JAOAC 59 (1976) 708-10	Quintozen	2, 25-75% (Gehalte) o-Terphe- nyl als i. Std.	Inj. 200° FID 250°	6' 4mm i-Ø Glas 5% SE-30 auf Chromo- sorb W (DMCS; 80/ 100); 175°	Formulierungsanalyse
2403	E. R. Jackson; JAOAC 59 (1976) 740-44	Parathion-methyl	45% (Ge- halt) p,p'-DDE als i. Std.	Inj. 200° N ₂ FID 250°	4' 4mm i-Ø Glas 1, 5% SE-30 /1, 5% OV-210 auf GasChrom Q (80/ 100); 180°	Formulierungsanalyse, Vergleich mit IR- und high-performance-SC- Methoden
2404	M. W. Law, W. R. Bontoyan, J. B. Looker; JAOAC 59 (1976) 745-47	Resmethrin	1, 2-2, 0% (Gehalte)	Inj. 290° 50ml He/min HD 270°	4' 1/4" Ø Stahl 10% SP-2100 auf Chromo- sorb 750 (80/100); 260°	in Aerosol-Formulie- rungen. - Daneben IR
2405	B. Dohman- Ammann, D. J. Call, H. A. Draayer; JAOAC 59 (1976) 859-61	Alachlor	0, 2mg/kg 62-90%	Aerograph 2100 Inj. 210° 40 ml N ₂ /min ED 63Ni 290°	6' 1/16" i-Ø Glas 15% QF-1 / 10% DC-200 auf Chromosorb W-HP (DMCS; 80/100); 200°	in Roggen und Soja- bohnen nach sc VR an Florisil und dc VR
2406	R. Engst, R. Knoll; Die Nahrung 17 (1973) 837-51	α-, γ-HCH, p,p'-TDE, p,p'-DDE, p,p'-DDT, Dieldrin	10-112pg 0, 01- 3, 20µg/l	Aerograph 1860-4 Inj. 200° 30ml N ₂ /min 200° ED 3H 200°	I: 6' 1/4" Ø Glas 5% QF-1 auf Varaport 30 (100/120); 180°. - II: 3' 1/4" Ø Glas 4% OV-17 auf Chromo- sorb W (DMCS; 60/80); 180°	in Oberflächen-, Re- gen- und Trinkwasser ohne VR
2407 ↓	A. N. Sagredos, W. R. Eckert; Beitr. Tabak- forsch. 8 (1976)	Phosfolan, Dichlorvos, Dicrotophos, Dimethoat, Ectox, Formothion, De- mephion-S, Mevinphos,	0, 01- 3, 0mg/kg	Hewlett- Packard 5750 oder Aerograph FPD FPD	I: 2m 2mm Ø Glas 11% (OV-17 + QF-1) auf GasChrom Q (80/100);	in Tabak und Tabak- erzeugnissen nach Zentrifugieren und sc VR an Aluminiumoxid

lfd. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
†	438-46	Monocrotophos, Paraoxonmethyl, Phosphamidon, Trichlorfon, Vamidothion	47-122%	1700	110° → 230° 2min, 6°/min. - II: dito 10% DC-200; 110° → 230° 2min, 6°/min. - III: 1,5m 2mm ø Glas 3% SE-30 auf Chromosorb G (DMCS; 80/100)	
2408	A. N. Sagredos, W.R. Eckert; Beitr. Tabakforsch. 8 (1976) 447-54	Propios, Chlorfenvinphos, Chlorpyrifos, Phenthoat, Fenchlorphos, Fenitrothion, Methidathion, Parathion, -methyl, Phorate, Phosalone, Phosvel, Sarithion, Tetrachlorvinphos, Bromophos, Azinphos-methyl	0,01-0,5mg/kg 75-124%	Bedd. wie Nr. 2407	I: wie Säule I Nr. 2407, nur 1,8m; 150° → 230° 2min, 6°/min. - II: wie Säule II Nr. 2407, nur 1,8m. - III: 1,8m 2mm ø Glas 3% SE-30 auf Gas-Chrom Q (100/120); 110° → 250° 2min, 6°/min	wie Nr. 2407
2409	W.H. Newsome; JAF 22 (1974) 886-89	Zineb, Maneb, Polyram (als Äthylendiamin, trifluoracetyltert)	0,16-1,48mg/kg 76,6-108%	Aerograph 705 ED Inj. 190° 90ml N ₂ /min	6' 4mm i-ø Glas 5% Butandiolsuccinat auf Chromosorb W-HP (100/120); 180°	in Äpfeln, Salat und Tomaten nach Hydrolyse mit SnCl ₂ /HCl, Ionenaustauschchromatographie und Trifluoracetylierung
2410	W.H. Newsome; JAF 23 (1975) 348-50	ETM	0,051-10,2mg/kg 83,2-103,1%	Hewlett-Packard 5700 A Inj. 200° 35ml (5% CH ₄ in Ar)/min	6' 4mm i-ø Glas 5% Butandiolsuccinat auf Chromosorb W-HP (100/120); 200°	in Äpfeln, Spinat, Tomaten, Salat, Bohnen nach einfacher VR
2411	† C.-H. Röder, H. Laab; Nachrichtenbl. Dt. Pflanzenschutzd.	MCPA, Mecoprop, 2,4-D (alle als Methyl ester)	18-45% (Gehalte) Undecansäure- bzw.	Aerograph 1800 Inj. 270° 30ml He/min	10' 1/8" ø Stahl 10% Apiezon M auf Chromosorb W (DMCS; 80/100); 190° oder	Formulierungsanalyse. Ausfällen mit Schwefelsäure, extrahieren, Reaktion mit Diazo-

lfd. Nr.	Zitate	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
†	(Braunschweig) 28 (1976) 170-73		Myristinsäuremethylester als i. Std.	Integrator Varian 477	15min 190° → 210° 10min, 8°/min	methan. - Ringunters.
2412	A. Haque, I. Weisgerber, D. Kotzias, W. Klein, F. Korte; J. environ. Sci. Health B 11 (1976) 211-23	Buturon-Metaboliten N-(p-Chlorphenyl)-O-methylcarbamat, -N'-methylharnstoff (als Silylderivat)		Packard 824 Inj. 220° 50ml He/min Packard 417 N-sensitiv 20ml N ₂ /min	I: 2m 4mm Ø Glas 1% OV-1 auf Chromosorb W (DMCS; 80/100); 100°-230°, - II: 2m 3mm Ø Glas 1% SE-30 auf Chromosorb W (DMCS; 80/100); 100°, - 230°	In Weizen nach VR und Auftrennung durch DC, - Daneben RM
2413	T. R. Roberts, G. Stoydin; Pesticide Sci. 7 (1976) 325-35	1, 3-Dichlorpropen, 1, 2-Dichlorpropan und deren Metaboliten		Perkin-Elmer 452 CO ₂ in Ar) /min 75ml (10% Radiaaktivitätsmonitor ED 63Ni und 250°	1, 8m 3mm i-Ø Glas 25% Tritolyphosphat auf GasChrom Q (80/100); 110°	Unters. des Abbaues in Böden nach einfacher VR. - Daneben RM, DC
2414	I. H. Williams; Pesticide Sci. 7 (1976) 336-38	Permethrin	0, 01-1, 0mg/kg 76, 8-106, 4%	Tracor 220 Inj. 220° 70ml N ₂ /min ED 63Ni 250°	1, 2m 2mm i-Ø Glas 3% SE-30 auf GasChrom Q (60/80); 195°	in Kartoffeln nach einfacher und sc VR an Florisil, Aluminiumoxid und Kiesegel
2415	A. N. Wright, B. L. Mathews; Pesticide Sci. 7 (1976) 336-38	Benzoylprop-äthyl, -methyl und Metaboliten (methyliert)	0, 005-15mg/kg 70-119%	80ml N ₂ /min 150ml N ₂ /min ED	I: 1, 8m 3mm i-Ø Glas 2% OV-225 auf GasChrom Q; 210° - II: 1m 3mm i-Ø Glas 2+3-Mischung aus 2% PDES und 3% OV-17 je auf GasChrom Q; 205°	in Weizen und Böden nach - alternativ - einfacher oder sc VR an Aluminiumoxid (imprägniert mit Ucon 50-HB-2000)
2416 †	M. A. Whala, R. G. Gibbs, J. B. Ford;	Diazinon	Triisobutylphosphat als i. Std.	Pye 104 TD 250°	1, 5m 4mm i-Ø Glas 10% SE-30 + 1% Epikote 1001 auf Chromo-	in Larven vom großen Kohlweißling (Pieris brassicae)

lfd. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
†	Pesticide Sci. 7 (1976) 367-71			40ml N ₂ /min	sorb B (DMCS); 230°	
2417	M. Syoyama, Y. Miyachi, J. Sakakibara; Jap. Analyst 24 (1975) 511-15	Chlorfenchol, Chlorbenzilat, Chlorpropylat (alle als Trifluoracetyl-derivate)	50mg/kg 60-80% Anthraxen als i. Std.	FID Inj. 240° 23ml N ₂ /min	2, 25m 3mm Ø 2% SE-30 auf Celit 545 (DMCS; 60/80); 187°	in Suppen, Milch, Leber nach einfacher VR und DC
2418	M. Haering, H. Weiß; Chimia 29 (1975) 384-85	Carbaryl	20ng	Perkin-Elmer 3920 20ml N ₂ /min	2m Glas 2, 5% Carbowachs 20M; 230°	Unters. der Verteilungskoeff. in Lösungsmitteln
2419	V. D. Chmil; Ž. analit. Chim. 30 (1975) 2444-47	2, 4-D, -butylester, MCPA, Lindan, Heptachlor, Aldrin, TDE, DDT, DDE	0, 5-1ng 0, 01- 1, 0 µg/l 98-102%	Tswett 3 Inj. 230° 60ml N ₂ /min ED	2m 3mm Ø 10% SE-30 + 0, 2% Epikote 1001 auf Chromosorb W (80/100); 186°	in Wasser nach Anreicherung an Polymersäule
2420	H. Deelstra, J. L. Power, C. T. Kenner; BECT 15 (1976) 689-98	o, p' -, p, p' -DDT, DDE, TDE	0, 02- 1, 29mg/kg	Barber-Colmann 5000 ED	6' 4mm Ø Glas 2+1-Mischung aus 15% QF-1 (10 000cst) und 5% DC-710 (10 000cst) je auf GasChrom W-HP (80/100)	in Fischen (Stolothrissa, Limnothrissa, Luciolates) des Tanganyika-Sees nach einfacher und sc VR an Florisil
2421	R. L. Grob; Chromatographic Analysis of the Environment', darin besonders Kapitel 6 (S. 253 ff), Kapitel 11 von B.S. Jacobson (S. 405ff), Kapitel 16 von R. C. Dell'Acqua (S. 599ff); Verlag Marcel	Übersicht über Herbizide und Fungizide, Insektizide und Herbizide Pestizide				in Böden in Wasser in Müll

Itd. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
†	Dekker Inc., New York 1975					
2422	L. Fischbein: 'Chromatography of Environmental Hazards', Vol. III. Pesticides; Verlag Elsevier Scientific Publishing Comp. Amsterdam, Oxford, New York 1975	Pestizide				Übersicht
2423	J. Zimak, E. Cwierniewska; Roczn. Pánstw. Zkladu Hig. 27 (1976) 19-25	Methylquecksilberchlorid	0,006-1,0mg/kg 45-99%	Pye 104 ED 63Ni 80ml Ar/min Pulsrate 150 µsec 180°	2,1m 4mm ø Glas 5% DEGS auf Chromosorb W (60/80); 150°	in Karpfen, Plötzen, Brassen, Kabeljau, Hering, Hechtbarsch und Flußbarsch nach einfacher VR
2424	Y. Takimoto, J. Miyamoto; Res. Rev. 60 (1975) 83-101	Fenitrothion und Metaboliten O-Analogen, Aminofenitrothion Metabolit 3-Methyl-4-nitrophenol	0,01-0,5mg/kg 80-98% 0,01mg/kg	Shimadzu GC-3AF Inj. 210° 50ml He/min 18ml H ₂ /min 280ml Luft/min Shimadzu GC-5A Inj. 230° 60ml N ₂ /min ED 3H 63Ni 220°	I: 1,5m 4mm ø Glas 1:1-Mischung aus 10% DC-200 und 20% QF-1 auf Chromosorb W (DMCS; 60/80); 210°.- II: 1m 4mm ø Glas 20% CHDMS auf Gas-Chrom Q (60/80); 210°	in Äpfeln, Birnen, Kartoffeln, Tomaten, Gurken, Erdbeeren, Zwiebeln, Milch, Reis, Gras, Sojabohnen, grünem Tee, Fleisch und Fisch nach einfacher plus sc VR an Florisil bzw. Kieselgel bzw. Aktivkohle und ggf. DC
2425 ↓	Y. Aoki, M. Takeda, M. Uchiyama; J. hyg. Chem. 22	Conen, Chlorpyrifos, Trachlorvinphos, Cyanofenphos, Cyanophos, Dimeton-S-methyl, Diazinon,	0,001-12,5ng	FPD N ₂ so, daß Diazinon 10,3min bzw. Fenitrothion 4,7min	I: 2m 3mm ø 10% DC-200 auf GasChrom Q (60/80); 170° bzw. 210°.-	Identifizierbarkeit nebeneinander

Mfd. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
†	(1976) 81-90	Dichlofenthion, Dichlorvos, Dimethoat, Disulfoton, Edifenphos, 2.4-Dichlorphenyl - äthyl - phenylthiophosphonat, EPN, Ethion, Fenitrothion, Fenlathion, IBP, Aphidan, Malathion, Mecarbam, Parathion, Phosmet, Sarithion, Thiometon, Vamidothion		200ml H ₂ /min 75ml Luft/min N ₂ so, daß Diazinon 12,4min bzw. Fenitrothion 7,4min bzw. EPN 9,4min 150ml H ₂ /min 75ml Luft/min N ₂ so, daß Diazinon 7,0min bzw. Fenitrothion 16,3min bzw. EPN 15,3min N ₂ so, daß Fenitrothion 7,8min N ₂ so, daß Diazinon 6,7min	II: dito 0, 5% OV-225; 130° bzw. 170° bzw. 210°.- III: dito 10% QF-1; 170° bzw. 200° bzw. 240°.- IV: 1,5m 3mm ø 10% DC-200 + 15% QF-1 auf GasChrom Q (60/80); 215°.- V: 2m 3mm ø 5% DC-200 + 0, 5% Epon 1009 auf GasChrom Q (60/80); 170°	
2426	T. Kozu, S. Komazawa, S. Konuma, T. Wada, J. hyg. Chem. 22 (1976) 91-93	Trichlorfon	2-8ng 94,3% Trimethylphosphat als i. Std.	Inj. 280° 65ml N ₂ /min 180ml H ₂ /min	2m 3mm i-ø Glas 25% Carbowachs 20 M auf GasChrom Q (80/100); 180°	in Blut nach sc VR an Kieselgel
2427	A. C. Davis, R. J. Kühr; J. econ. Entomol. 69 (1976) 665-66	Chlorpyrifos	0,1-25mg/kg 95%	Tracor MT-220 Inj. 220° 150ml N ₂ /min 165°	1,83m 4mm i-ø 5% OV-1 auf GasChrom Q (80/100); 200°	in Böden und Zwiebeln ohne VR
2428	G. B. Aquino, M. D. Pathak; J. econ. Entomol. 69 (1976) 686-90	Chlorphenamidin (als 1-Jod-2-methyl-4-chlorbenzol)	0,01-44mg/kg 90%	Aerograph 204 B Inj. 130° 90V	I: 5' 1/8" i-ø Glas 3% SF-96 auf GasChrom Q (80/100); 120°.-	in Wasser und Reispflanzen nach saurer Hydrolyse, Diazotierung und KJ-Behandlung

Ifd. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
†		Carbofuran (als 2', 4', - Dinitrophenyl-2, 3-dihydro-2, 2-dimethyl)-benzofuran-yl-(7)-äther)	0, 003- 66, 99mg/kg 88%	28-30ml N ₂ /min 200 ^o ED Aerograph 1700 63Ni Inj. 245 ^o 67ml N ₂ /min 265 ^o	II: 7' 1/4" a-ø Glas 5% DC-200 auf GasChrom Q (80/100); 215 ^o	lung. - in Wasser und Reispflanzen nach Hydrolyse und Rk.mit 1-Fluor-2, 4-dinitrobenzol, z.T. nach vorheriger sc VR an Aluminiumoxid und Aktivkohle
2429	D.J. Pree, K.P. Butler, E.R. Kimball, D.K.R. Stewart; J. econ. Entomol. 69 (1976) 473-78	Dimethoat, Azinphosmethyl	0, 3- 93, 0mg/kg 0, 1- 4, 8 µg/cm ²	Micro Tek 220 Inj. 230 ^o 205 ^o 75ml N ₂ /min 150ml H ₂ /min 20ml O ₂ /min 25ml Luft/min Inj. 215 ^o 40ml N ₂ /min	I: 2' 1/4" ø Glas 10% DC-200 auf GasChrom Q (60/80); 225 ^o . - II: 6' 1/4" ø Glas 10% DC-200 + 15% QF-1 auf GasChrom Q (60/80); 210 ^o	auf Apfelblättern nach einfacher VR
2430	C. R. Gentry, R. A. Simonaitis, S. G. Polles, J. M. Zehner; J. econ. Entomol. 69 (1976) 523-26	Aldicarb	0, 078- 11, 6mg/kg 78-103%	Hewlett-Packard 5750 mit automatischer Probenaufgabe 7670 A Inj. 250 ^o 50ml N ₂ /min 150ml H ₂ /min 18ml O ₂ /min 45ml Luft/min 13ml Spülgas/min	1, 8m 4mm i-ø Glas 9% OV-101 + 1% HL-EFF-8AP (Cydohexan-dimethanoladipat) auf GasChrom Q (60/80); 145 ^o	in Pekan-Kernen nach sc VR an Florisil

Ifd. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
2431	W. W. Cone, J. C. Mahtten; J. econ. Entomol. 69 (1976) 533-34	Aldicarb, -sulfoxid, -sulfon	0,05-15,57mg/kg 77, 2-92, 5%	93ml N ₂ /min	1, 22m 4, 7mm a- β Al 1:1-Mischung aus 11% (OV-17/QF-1) auf GasChrom Q (80/100); 140°	in Hopfendolden nach einfacher VR
2432	G. H. Spittler, J. A. Coffett, P. L. Hartsell; J. econ. Entomol. 69 (1976) 539-41	Malathion	0,05-29,6mg/kg 94%	Micro Tek ED MT-220 Inj. 205° 120mCi 100ml N ₂ /min 195°	1, 8m 4mm i- β Glas 5% SE-30 auf Gas-Chrom Q (80/100); 185°	in Walnüssen nach sc VR an Florisil
2433	M. Häfner; Gesunde Pflanzen 27 (1975) 37-48	Hexachlorbenzol	0,001-35,2mg/kg 70-80%	Hewlett-Packard 5713 A Inj. 250° 40ml (10% CH ₄ in Ar)/min	I: 4' 1/4" ϕ Glas 2, 5% QF-1 auf Chromosorb G (DMCS, 80/100); 150°, 180°, 210°. - II: dito 5% SE-30; 150°, 180°, 210°	in Böden, Salat, Kresse nach einfacher und sc VR an Florisil
2434	D. J. Hallett, R. J. Norstrom, F. I. Onuska, M. E. Comba, R. Sampson; JAFIC 24 (1976) 1189-93	GC-1283; -Metabolit, p, p' -DDE, p, p' -DDT, Dieldrin, Heptachlorepoxid, α -HCH	70-330 mg/kg	Perkin-Elmer 990 kombiniert mit MS-Gerät Hitachi-Perkin-Elmer RMU-6L + Varian MAT 620L-Computer 30ml He/min 3-100V Tracor 220 ELD Inj. 230° 60ml N ₂ /min 40ml H ₂ /min Pyrolysetemp. 900° RK-Flüssigkeit: 0,2ml (Propanol-Wasser = 1:1)/min Hewlett-ED	I: 1, 85m 2mm i- β Glas 3% OV-17 auf Chromosorb W-HP (80/100); 90° \rightarrow 270°, 6°/min, 8min. - II: 1, 65m 2mm i- β Glas 3% OV-1 auf Chromosorb W-HP (80/100); 190°. - III: 1, 85m 3, 5mm i- β	in Wasser, Körperfett von Seemöven nach einfacher plus sc VR an Florisil mit und ohne Rk. mit Antimonpentachlorid. - Daneben PCB

†

Ifd. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
†				Packard 63Ni 5750 G Inj. 280° 300° 50ml (10% CH ₄ in Ar)/min	Glas 3% OV-101 auf Chromosorb W-HP (80/100); 205°	
2435	M. E. Holloman, F. Y. Hutto, M. V. Kennedy, C. R. Swanson; JAFc 24 (1976) 1194-98	Linuron, P ropanil und deren Pyrolysepro- dukte sowie die von Chloramben		Barber- Colman 5000 Inj. 265° 100ml N ₂ /min Inj. 225° Inj. 120° 50ml He/min	I: 6' 5mm i-ø Stahl 5% E-301 auf Gas- Chrom Q (60/80); 140° II: 6' 4mm i-ø Glas 1, 5% OV-17 / 1, 95% QF-1 auf Chromosorb W (100/120); 200° III: 6' 4mm i-ø Glas Deactigel (80/100); 120°	Formulierungsanalyse MS und IR der gas- förmigen P produkte aus der Pyrolyse bei 400°
2436	T. T. Liang, E. P. Lichten- stein; JAFc 24 (1976) 1205-10	Azinphos-methyl, -O- Analoges		Tracor 550 FPD P-sensitive	1, 4m 2mm i-ø Glas 5% DC-11 auf Chro- mosorb W (60/80); Carbowachs 20M- Dampf-behandelt)	in Böden, Getreide- und Bohnenblättern nach einfacher VR. - Daneben RM, DC, BT
2437	D. Blair, H. R. Roderick; JAFc 24 (1976) 1221-23	Phosphorsäureesterin- sektizid-Metabolit Dime- thylphosphat (als Dime- thyl-äthyl-phosphorsäure- ester)	0, 05- 150mg/l 95%	Pye 104 FPD Inj. 145° P-sensitive 40ml N ₂ /min 155° 215ml Luft/min 195ml H ₂ /min	2m 3mm i-ø Glas 5% Carbowachs 6000 auf GasChrom Q (80/100); 150°	in Urin nach Entfer- nung anorganischen Phosphats durch Cal- cium-hydroxid
2438	G. B. Downer, M. Hall, D. N. B. Mallen; JAFc 24 (1976) 1223-25	Benefin, Trifluralin	0, 01- 0, 05mg/kg	GC/MS-Kombination LKB 9000S mit 4- Kanal Alterna AL 5 Multionenselection- detektor; 270° Inj. 200°	5' 4mm i-ø Glas 1, 2% SE-30 auf Gas- Chrom Q (100/120); 190°	Anwendung auf Boden- extrakte. - Detektion und Best. bei m/e 292, 306

lfd. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
†				30ml He/min Ryhage-jet-Separat, 2650 20eV Daneben zum Vergleich: Pye 104 ED 63Ni		
2439	J. F. Lawrence; JAFC 24 (1976) 1236-38	Atrazin, Chlorpropham, Diallat, Dichlobenil, Dicloran, Anilazin, EPTC, Linuron, Propa- mil, Terbacil (alle origi- nal und als Derivate)		Tracor MT- 220 Inj. 240° N-sensitiv Trägergas: 30V 40-130ml He/min Spülgas: 40-130ml He/min 50ml H ₂ /min	I: 1, 2m 4mm i-Ø Glas 4% SE-30 / 6% SP-2401 auf Chromo- sorb W-HP (80/100); 1550, 1750, 1800, 2000, 2200, 1900, 1850, 2100, - II: dito 20% Carbo- wachs 20M; 1700, 2000, 2200	zur Identifizierung, Alkylierung, Methoxy- lierung und/oder Tri- fluoracetylierung; 75-100% Ausbeute
2440	K. Hoshino, R. Kato, S. Sato, K. Sakai; J. Food hyg. Soc. Japan 16 (1975) 275-81	Alyxycarb, Propoxur, Bayer-41637, Carbaryl, 3. 5-Dimethylphenyl-N- methylcarbammat, Tsu- macide (als Chloracetyl- derivate)	0, 007- 7, 5ng 0, 16- 1, 2mg/kg 40, 3- 102, 8% α-HCH als i. Std.	Inj. 230° 63Ni 75ml N ₂ /min 10mCi 80ml N ₂ /min 75ml N ₂ /min	I: 2m 3mm Ø Glas 5% DEGS + 1% H ₃ PO ₄ auf Chromosorb W (DMCS; 60/80); 160°,- II: dito 5% Polyphene- nyl-äther; 180°,- III: dito 5% OV-17; 160°,- IV: dito 5% XE-60; 160°,- V: dito 5% Ucon 50 LB 550 X; 120°	in Äpfeln, Kartoffeln, Rettich, Chinakohl nach sc VR an Flori- sil, alkalischer Hy- drolyse und Rk. mit Chloracetanhydrid
2441	Y. Tonogai, H. Sano, Y. Ito, M. Iwaida; J. Food hyg. Soc. Japan 16 (1975)	Diphenyl, o-Phenyl- phenol, Thiabendazol	0, 025- 2, 0mg/kg 99-99, 5% 2. 3-Dime- thyl-naph- thalin und	25ml N ₂ /min FID FPD	I: 0, 75-1, 0m 3mm Ø Glas 3% SE-30 auf Chromosorb W (60/ 80); 140°,- II: 0, 75-1, 0m 3mm Ø Glas 1, 2% SE-30 auf Chromosorb G (60/	in Citrus nach sc VR an Aluminiumoxid. - Daneben DC
†						

Id. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
†	397-405		Ethion als i. Std.	25ml N ₂ /min	80; 190 ^o	
2442	D. H. Hutson, D. S. Holmes, M. J. Crawford; Chemosphere 5 (1976) 79-84	Chlorfenvinphos-Metaboliten 1-(2,4-Dichlorphenyl)-äthanol und 2,4-Dichloracetophenon		GC/MS-Kombination Finnigan 3200 He	1, 5m 3% OV-225 auf GasChrom Q (80/100); 120 ^o , 150 ^o	Unters. des Metabolismus im Tier. - Daneben DC, RM
2443	H. Steinwandler; Chemosphere 5 (1976) 119-25	Hexachlorbenzol		ED 45ml Ar-CH ₄ /min	3m 2mm ø 1, 5% OV-17 + 2% OV-210; 215 ^o	in Gras; Unters. des Lindan-Metabolismus. - Teilweise sc VR an Aluminiumoxid
2444	D. Prestel, I. Weisgerber, W. Klein, F. Korte; Chemosphere 5 (1976) 137-44	Metribuzin-Metaboliten		Packard 873 FID Inj. 180 ^o He GC/MS-Kombination LKB 9000	5% Carbowachs 20M auf GasChrom Q (80/100); 130 ^o - 180 ^o . - Säule dito	in Kartoffeln, Möhren, Boden nach dc VR. - Daneben DC, RM
2445	N. Sotiriou, I. Weisgerber, W. Klein, F. Korte; Chemosphere 5 (1976) 53-60	Chloraniformethan und Metaboliten		Packard 824 FID 40ml He/min GC/MS-Kombination LKB 500	2m 4mm ø 1% OV-1 auf Chromosorb W (DMCS); 130 ^o - 240 ^o	in Boden, Kartoffeln und Gerste nach dc und sc VR. - Daneben RM, DC
2446	H. Steinwandler; Chemosphere 5 (1976) 221-25	α-HCH, Hexachlorbenzol		Bedd. wie Nr. 2443	Bedd. wie Nr. 2443	Unters. des Lindan-Metabolismus in Gras. Bedd. wie Nr. 2443
2447	I. Gebefügi, H. Parlar, F. Korte; Chemosphere 5 (1976) 227-30	Pentachlorphenol (als Acetyl-Derivat)	1- 160µg/m ³	Carlo Erba Fractovap 2200 40ml N ₂ /min	1m Glas OV-101; 180 ^o	in Luft

Id. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
2448	H. Steinwandter; Chemosphere 5 (1976) 245-48	α -, δ -HCH als γ -HCH-Metaboliten sowie Pentachlorbenzol, Pentachlorcyclohexen		ED	I: 3m 2mm ϕ Glas 1, 5% OV-17 + 2% OV-210 auf GasChrom Q (100/120). - II: 2m 2mm ϕ Glas 6% OV-210 / 3% Dexsil (3:1) auf GasChrom Q (100/120). - III: 2, 5m 2mm ϕ Glas 1% Dexsil auf GasChrom Q (100/120)	Unters. der Lindan-Umwandlung durch UV als dünner Film und in Lösung. - Teilweise sc VR an Aluminiumoxid
2449	D. G. Crosby, A. S. Wong; Chemosphere 5 (1976) 327-32	Pentachlorphenol-Metaboliten 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9-Octachlordibenzo-p-dioxin, Hexachlordibenzo-p-dioxin, 2, 3, 7, 8-Tetrachlordibenzo-p-dioxin		25ml He/min Daneben GC/MS-Kombination Finnigan 3000	1, 5m 2mm i- ϕ Glas 2% OV-1 auf Chromosorb W (80/80); 240 $^{\circ}$	Unters. der photochemischen Umwandlung
2450	H. Parlar, S. Gäb, S. Nitz, F. Korte; Chemosphere 5 (1976) 333-38	Camphechlor-Metaboliten		Carlo Erba FID Fractovap 250 $^{\circ}$ Inj. 220 $^{\circ}$ 40ml N $_2$ /min GC/MS-Kombination LKB 9000S 70eV	2m 4mm ϕ 4% OV-1 auf Chromosorb W (DMCS; 80/100); 210 $^{\circ}$	Unters. der UV-Bestrahlung adsorbiert an Kieselsel und in Lösung
2451	J. F. Lawrence; J. Chromatogr. Sci. 14 (1976) 557-59	Benzoylprop-äthyl, Dicycloran, Linuron, Propanil, Terbacil	0, 015-17, 0mg 0, 2mg/kg	Hewlett-Packard 63Ni 5713 A 250 $^{\circ}$ Inj. 250 $^{\circ}$ 60ml (5% CH $_4$ in Ar)/min Micro-Tek ELD MT-220 Inj. 250 $^{\circ}$ N-sensitive 50ml N $_2$ /min 30V 50ml H $_2$ /min Pyrolysetemp. 820 $^{\circ}$	I: 2m 4mm i- ϕ 3% OV-1 auf Chromosorb W-HP (80/100); 180 $^{\circ}$, 170 $^{\circ}$, 175 $^{\circ}$, 200 $^{\circ}$. - II: 1, 3m 4mm i- ϕ 3% OV-1 auf Chromosorb W-HP (80/100); 175 $^{\circ}$, 200 $^{\circ}$, 215 $^{\circ}$	Vergleich von gc-Methoden mit SC. - In Kohl, Kartoffeln, Weizen, Roggen nach einfacher plus sc VR an Florisil

lfd. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
2452	M. Suzuki, Y. Yamamoto, T. Watanabe; Pesticides Monitoring J. 10 (1976) 35-40	α -, β -, γ -, δ -HCH, Dieldrin, Endrin, o.p'-, p.p'-DDT, p.p'-DDE, p.p'-TDE	0,001-3,56mg/kg	Shimadzu GC-5AIEE Inj. 210° 45ml N ₂ /min 100ml N ₂ /min Inj. 220° 210°	I: 2m 3mm i-Ø Glas 2% OV-17 auf Gas-Chrom Q (80/100); 190°.- II: dito 2% DEGS + 0,5% H ₃ PO ₄ ; 190°.- III: dito 5% Apiezon L; 210°	in Rettich, Chinakohl, Gurke, Tomate, Aubergine, Kohl, Spinat, Rübe, Möhre nach sc VR an Florisil
2453	H.S.C. Yang, G.B. Wiersma, W.G. Mitchell; Pesticides Monitoring J. 10 (1976) 41-43	Aldrin, HCH, Dieldrin, o.p'-, p.p'-DDE, o.p'-, p.p'-TDE, o.p'-, p.p'-DDT, Endrin, Heptachlor-epoxid, Chlordan, Camphochlor, Trifluralin, DEF, Diazinon, Ethion, Parathion, -methyl, Malathion, Phorate, Carbophenothion	0,01-0,34mg/kg 82-106%	Inj. 250° 80ml (5% CH ₄ in Ar) /min oder 80ml N ₂ /min	I: 1,83m 4mm i-Ø Glas 1,5% OV-17 / 1,95% QF-1 auf Diatoport (100/120); 185° - 190°.- II: dito 3% DC-200 auf GasChrom Q (100/120); 170° - 175°.- III: dito 9% QF-1 auf Diatoport (100/120); 166°	in Zuckerrüben und -Melasse ohne VR
2454	D.R. Clark, jr., R.M. Prouty; Pesticides Monitoring J. 10 (1976) 44-53	p.p'-DDT, p.p'-DDE, p.p'-TDE, Dieldrin, Heptachlorepoxyd, GC-1283, cis-Chlordan und Metaboliten cis- und trans-Nona-chlor; Camphochlor, Hexachlorbenzol	0,1-11,16mg/kg 69-104%	Hewlett-Packard 63Ni 5753 Inj.-Automatik 40 bzw. 60ml (5% CH ₄ in Ar)/min Integrator GC/MS-Kombination Inj. 200° 35ml H ₂ /min 70ev	I: 4% SE-30 / 6% QF-1; 190° II: 1% SE-30; 135° → 220°, 2 /min	in Fledermäusen aus Maryland und West-Virginia nach sc VR an Florisil und Vortrennung an Silicar; neben PCB
2455	A.E. Carey, G.B. Wiersma, H. Tai; Pesticides Monitoring J. 10 (1976) 44-53	Alachlor, Aldrin, Chlordan, o.p'-, p.p'-DDT, o.p'-, p.p'-DDE, o.p'-, p.p'-TDE, Dieldrin, Endrin, Heptachlor,	0,01-33,80mg/kg 90-110%	Inj. 250° bzw. FPD bzw.	I: 1,83m 4mm i-Ø Glas 9% QF-1 auf GasChrom Q (100/120); 166°.- II: dito 3% DC-200;	in Böden von USA ohne VR.- Daneben DC und p-Wert-Best.

Id. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
†	toring J. 10 (1976) 54-60	-epoxid, γ -HCH, Camphchlor, Trifluralin		TD 200°	170° - 175° III: dito 1, 5% OV-17 / 1, 95% QF-1 auf Supelcoport (100/120); 185° - 190°	
2456	W. A. Glooschenko, W. M. J. Strachan, R. C. J. Sampson; Pesticides Monitoring J. 10 (1976) 61-67	Lindan, Heptachlor, -epoxid, Aldrin, Dieldrin, Endrin, o.p', p.p'-DDT, p.p'-DDE, p.p'-TDE, α , β -Chlordan, Endosulfan I, II, Methoxychlor, Phorate, Diazinon, Disulfoton, Fenchlorphos, Parathion, -methyl, Malathion, Crufomate, Carbo-phenothion, -methyl, Phosmet, Azinphos-äthyl, -methyl, Phosphamidon, Dimethoat, Fenitrothion	0, 003 g/l - 0, 2mg/kg 80-100%	Inj. 250° Trägergas: 60-75ml (5% pulsi- rend CH ₄ in Ar) 300° Daneben Spülgas: 15ml (5% FPD CH ₄ in Ar) S- und /min P- sensi- tiv	I: 3% OV-101 auf Chromosorb W-HP (80/100). - II: 1, 5% OV-17 / 1, 95% OV-210 auf GasChrom Q (80/100). - III: 4% OV-101 / 6% OV-210 auf GasChrom Q (80/100). - IV: 5% OV-210 auf GasChrom Q (100/120). - V: 3% OV-225 auf GasChrom Q (80/100). Alle Säulen 200°	in Wasser, -sedimenten und Mikroplankton Canada, s 1974, z. T. nach einfacher und sc VR an Florisil. - Daneben PCB
2457	A. E. Smith; J. Chromatogr. 129 (1976) 309-14	Alachlor, Benzoylprop, -äthyl, Flufenprop-methyl, -isopropyl, Dichlorofop-methyl, Nitrofen, Profuralin, Benazolin, 2, 4-D, 2, 4, 5-T (wo nötig, als Methyl-Derivat)	0, 1- 0, 5mg/kg 53-100%	Hewlett-Packard 5713 A 40ml (5% CH ₄ in Ar)/min	I: 1, 5m 6mm a- θ Glas 2% DC-200 + 3% QF-1 auf GasChrom Q (60/80); 180°, 210°. II: dito 3% Dexsil + 3% OV-210 auf Chromosorb W-HP (80/100); 190°, 220°. III: dito 10% OV-1 auf Chromosorb G-HP (80/100); 230°, 240°	Unters. der Extraktion mit Acetonitril-Wasser-Mischungen aus Böden
2458	L. Némethi, S. Makleit; Dohányipar 1976, 236-38	Aldrin, Dieldrin, γ -HCH, P.p'-DDT	0, 01- 0, 20mg/kg 65, 7-98, 5%	Carlo Erba ED 3H Fractovap 2400 T Inj. 250° 200mCl 40ml N ₂ /min 195°	1, 8m 6mm i- θ Glas 5% OV-1 auf GCP (80/100); 200°	in Tabak nach sc VR an Florisil

lfd. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
2459	S. Makleit; Dohányipar 1976, 193-99	Lindan, Aldrin, Dieldrin, p-p'-DDT	0, 20- 20mg/kg	Inj. 200° ED 63Ni 200°	Bedd. wie Nr. 2458	in Tabak nach dc VR. - Daneben DC
2460	R. Greenhalgh, M.A. Wilson; J. Chromatogr. 128 (1976) 157-62	Cycloact, Diazinon, Chlorpyrifos, Fenitrothion und Metaboliten Fenitrooxon und Thiophosphorsäurediäthylphenylester; Mercaptodimethur (als Methylderivat)	0, 2-5ng 0, 04- 0, 86mg/kg	Pye GCV FPD 526 und 394nm 50ml N ₂ /min Brenngase variiert	1m 4mm i-Ø Glas 3% OV-17 auf GasChrom Q (100/120)	Optimierung der Detektionsbedd. - Auch in Äpfeln und Heidelbeeren nach einfacher bzw. sc VR an Kieselsigel
2461	J. Goursaud, F.M. Luquet, R. Scriban; Bios 7 (1976) Nr. 4 33-35	α-, β-, γ-, δ-HCH, Heptachlor, -epoxid, DDT, DDE, TDE, Dieldrin, Parathion, -methyl, Hexachlorbenzol, Malathion, Fenchlorphos, Phorate	15-300pg	TD und ED	I: 5' 1/4" Ø 10% QF-1; 180° - II: dito DC-200 + QF-1 III: dito DEGS + H ₃ PO ₄	in Bier nach einfacher plus sc VR an Florisil
2462	J.F. Lawrence, J.J. Ryan; J. Chromatogr. 130 (1977) 97-102	Carbofuran und Metaboliten, Propoxur, Linuron (alle als Hexafluorbutyryl-Derivate), Lindan	88pg-5ng 0, 1mg/kg	Micro-Tek ELD MT-220 reduzierend Pyrolyse- Cl-sensitiv temp. 800° 30V 40ml H ₂ /min 60ml H ₂ /min 40ml He/min Hewlett-Packard 63Ni 5713 pulsierend 60ml (5% CH ₄ in Ar)/min 250°	I: 1, 2m 4mm i-Ø Glas 3% OV-1 auf Chromosorb W-HP (80/100); 170°, 175°, 180°, 190°, - II: dito 5% OV-17; 175° - Säule I: 150°, 160°, 170°, 180°	Unters. der Chromatographierbarkeit. - Auch in Rüben. - Daneben MS
2463	N. Nose, S. Kobayashi, A. Tanaka, A. Hirose, A. Watanabe;	Thiabendazol (als Pentafluorbenzoyl-Derivat)	0, 05- 0, 5mg/kg Decachlorbiphenyl als i. Std.	Shimadzu GC-4CM Inj. 270° 40ml N ₂ /min 270°	I: 1, 5m 3mm i-Ø Glas 5% OV-101 auf GasChrom G-HP (80/100); 230° -	Auch in Grapefrucht und Orangen nach SC an Aluminiumoxid und dc VR

Irid. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweis- grenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
†	J. Chromatogr. 130 (1977) 410-13			GC/MS-Kombination: LKB-9000 30ml He/min 70eV	II: 1m ditto; 230°	
2464	F. van Wambeke, A. Vanachter, C. van Assche; Med. Fac. Land- bouwwetensch. Rijksuniv. Gent 40 (1975) 1027-31	Hexachlorbenzol, Diclo- ran	0, 01- 31, 09mg/kg	Aerograph 1440-20 ED 3H Inj. 210° 185° 15ml N ₂ /min	2m 1/8" a-Ø Stahl 2% SE-30 auf Chromo- sorb G (80/100); 170°	in Salat ohne VR
2465	W. Dejonckheere, W. Steurbaut, R.H. Kips; Med. Fac. Land- bouwwetensch. Rijksuniv. Gent 40 (1975) 1053-62	Dichlofluorid, Endosulfan, Mevinphos, Captan, Dicofol	0, 01- 40, 5mg/kg 80-100%	Aerograph Moduline 2700 ED 60ml N ₂ /min FPD 45ml Luft/min 18ml O ₂ /min 160ml H ₂ /min Aerograph 144 TD 40ml N ₂ /min 200ml Luft/min 35ml H ₂ /min	I: 2m 4mm i-Ø Glas 2% OV-225 auf Gas- Chrom Q. - II: dito 5% OV-110. - ? III: 3, 8m 2mm i-Ø Glas 2% OV-225. - IV: dito 5% OV-110	in Erdbeeren 1972 und 1974 von Belgien nach einfacher VR
2466	R. Biston, L. Zenon-Roland, P.H. Martens; Med. Fac. Land- bouwwetensch. Rijksuniv. Gent 40 (1975) 1095- 1106	HCH, Tecnazen, Hexa- chlorbenzol, Heptachlor, -epoxid, Dieldrin, p.p'- DDE, TDE, p.p'-DDT	0, 001- 0, 052mg/ kg	Hewlett- Packard 5750 und 5713 ED 63Ni pulsierend	I: 1, 5m 3mm i-Ø Glas 10% OV-1 auf Chro- mosorb G-HP (80/ 100). - II: 2, 4m 2mm i-Ø Glas 1:4-Mischung aus 10% OV-17 und 10% OV-210 je auf Chromosorb W-HP (100/120)	in folgenden konser- vierten Erntegütern: Möhren, Sellerie, Spargel, Erbsen, Bohnen, Kirschen ohne VR

Id. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
2467	B. Valange; Med. Fac. Landbouwwetensch. Rijksuniv. Gent 40 (1975) 1107-14	Hexachlorbenzol, γ -HCH p,p'-DDT, p,p'-DDE, p,p'-TDE, Aldrin, Dieldrin, Heptachlor, -epoxid	0,01- 2,9mg/kg	Inj. 210° 40ml N ₂ /min ED ³ H 210°	3,6m 3mm i- ϕ Glas 2% OV-1 / 3% QF-1 auf Chromosorb W (80/100), 190°	in konzentriertem Viehfutter und -bestandteilen nach sc VR an Florisil
2468	F. K. Martens, A. Heyndrickx; Med. Fac. Landbouwwetensch. Rijksuniv. Gent 40 (1975) 1125-34	Dimethyldithiocarbamat, Nabam und deren Metaboliten (als Dichlorbenzylester bzw. Pentafluorbenzyl-Derivate)	20-1500pg 0,3- 7,14mg/kg	Hewlett - Packard 5750 G Inj. 230° 30ml He/min 34ml (10% CH ₄ in Ar)/min ED ³ H 150 μ sec 205°	I: 2' 4mm i- ϕ 3,8% UCCW 982 auf Chromosorb W-HF; 200° - II: dito 6% DC-200 auf Diatoport S	in menschlichem Urin, Plasma nach Zentrifugation, z.T. nach sc VR an Aluminiumoxid. - Daneben DC
2469	G. Formica, W. Blass, D. Eberle; Med. Fac. Landbouwwetensch. Rijksuniv. Gent 40 (1975) 1135-48	Chlorbenzilat und Metaboliten	0,1-5, 0ng 0,02- 2,3mg/kg 55-100%	Aerograph 1200-2 Inj. 200° 60ml N ₂ /min 220° Varian 200 MCD Inj. 250° CI-sensitiv Pyrolyse- temp. 800° 70ml He/min 100ml O ₂ /min ED ³ H 200°	I: 0,6m 2mm i- ϕ Glas 1,5% XE-60 auf Gas-Chrom Q (60/80); 170°, 140° - II: 1m 3,5mm i- ϕ Glas 1% NPGS auf Chromosorb G (80/ 100); 240°	in Orangen, Tomaten, Trauben, Gurken, Milch, Äpfeln nach dc VR
2470	M.A. Martens, C.H. van Petheghen, A. Heyndrickx; Med. Fac. Landbouwwetensch. Rijksuniv. Gent 40 (1975) 1149-60	Paraquat (als 4,4'- Bipyridin bzw. 4-Phenylpyridin)	0,05- 60mg/kg 89-97%	GC/MS-Kombination Varian 1400 mit Finnigan 3000 plus Datensystem Finnigan 6000 Inj. 400° 30ml He/min Ionenquelle 170° Detektion: Massenspektrometrie bei m/e 156 und 155 70ev	2,1m 2mm i- ϕ Glas erste 30cm-Zone: 3% PPE-20 (Supelco) + 3% NaOH auf Chromosorb G (DMCS; 100/ 120), restliche 180cm -Zone: 6% OV-225 + 2% NaOH auf Chromosorb G (DMCS; 100/ 120); 220°	in Urin, Blut und Lungengewebe nach Austauscher-SC und Pyrolyse (im Inj.) zusammen mit 1-Methyl-4-phenyl-pyridiniumjodid

Lfd. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
2471	D. B. Girenko, M. A. Klisenko; Vopr. pitan. 1975, Nr. 2, 79-83	Dimethoat, Parathion, -methyl, Malathion	0, 006-2, 0mg/kg 80, 1-95, 2%	Tswett 5 19ml N ₂ /min 17, 5ml H ₂ /min 400ml Luft/min	1m 3mm i-Ø Glas 5% SE-30 auf Chromosorb W; 185°	in Äpfeln, roten Rüben, Möhren, Kartoffeln, Wasser ohne VR
2472	R. H. Bromilow, K. A. Lord; J. Chromatogr. 125 (1976) 495-502	Aldicarb, -sulfoxid, -sulfon, Mercaptodimethur, -sulfoxid, -sulfon, Oxamyl, Dupont-1642, Thiophanox, -sulfoxid, -sulfon, Methomyl, Tirpate (als Methoxim-, Nitri- oder Anisol-Derivate)	20ng	Pye 104 Inj. 210° 394mm 60ml N ₂ /min	I: 0, 9m 3mm a-Ø Stahl 5% SE-30 + 0, 5% Carbowachs 20M auf Chromosorb W(80/100); 80°, 110°, 150°, 200° II: dito, jedoch QF-1 statt SE-30	Rk. bei Inj. mit Trimethylphenylammoniumhydroxid, -Daneben DC, KMR
2473	E. S. Lahaniatis, H. Parlar, F. Korte; Chemosphere 6 (1977) 11-16	Hexachlorbenzol, HCH, Heptachlor, Aldrin, Isodrin, cis-Chlordan, Dieldrin, Chlordecone		Packard 417 Inj. 250° 300° Carlo Erba 200 Inj. 200° 1, 2ml N ₂ /min ED 275° GC/MS-Kombination LKB 9000S 70eV 30ml He/min Strömungsteilung 1:50, ein Teilstrom zum ED	I: 2m 3mm Ø 3% OV-101 auf Chromosorb W (DMCS; 80/100). - II: 43m Ø, 26mm Ø Glas Silikonöl AK 30.000 (Wacker-Chemie). - III: 2m 3mm Ø 1% OV-101 auf Chromosorb W (DMCS); 80° → 220°, 30°/min	neben anderen Organochlorverbindungen in Flugasche von Müllverbrennungsanlagen
2474	V. Šaravanja-Božanić, S. Gáb, K. Huster, F. Korte; Chemosphere 6 (1977) 21-26	Aldrin, Dieldrin und Metaboliten Photoaldrin, Photodieldrin, Chlorden und Metaboliten -epoxid, Ketoaldrin, Photochloriden		Carlo Erba 200 30ml N ₂ /min	1, 5m 2, 2mm Ø Glas 1% OV-1 auf Chromosorb W (DMCS; 60/80); 160° - 195°	Unters. der Rk. von Aldrin und Chlorden mit "Grundzustandstrahlung" bei Bestrahlung (λ = 254nm). Daneben MS und KMR

Id. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
2475	G. Sundström; JAFC 25 (1977) 18-21	p, p' -DDE-Metaboliten		Hewlett-Packard 5830 A 30ml He/min z. T. in Kombination mit MS-Gerät Hewlett-Packard 5930 A 70eV Varian 1400 ED 25ml N ₂ /min	I: 2m 2mm ø Glas 0, 2% Carbowachs 20M auf Chromosorb W (100/120); 3min 150° → 230°, 5°/min. - II: 5, 2m 2mm ø Glas 2% Apiezon L auf Chromosorb W (100/120); 245°	Unters. des Metabolismus in der Ratte. - Daneben DC, Protonenmagnetische Resonanz
2476	G. Reddy, M.A.Q. Khan; JAFC 25 (1977) 25-28	Photodieldrin-Metaboliten		GC/MS-Kombination Hewlett-Packard 5930 A und 5700 A 40ml/min 70eV	4' 1/4" ø 5% SE-30 auf GasChrom Q (80/100); 240°	Unters. des Metabolismus in der Hausfliege. - Daneben DC, IR
2477	N. M. Chopra, A. M. Mahfouz; JAFC 25 (1977) 32-36	Endosulfan I, II, Endosulfansulfat u. a. Metaboliten	0, 01- 25000mg/kg	Mikro-Tek 220 Inj. 225° ED 275° und ELD	I: 1, 83m 4mm ø Glas 4% SE-30 + 6% QF-1 auf GasChrom Q (60/80); 180°.- II: dito 3% SE-30 auf Chromport XXX (80/90); 180°	Unters. des Metabolismus in Tabak nach sc VR an Florisil
2478	J. B. Bourke, T. R. Nelson, D. Eichler; JAFC 25 (1977) 36-39	Triflorine (als Chloralhydrat)	0, 01- 2, 45mg/kg 73-100% 1, 2-Dibromäthan als i. Std.	Mikro-Tek 220 ED Inj. 125° 62Ni 160° 50ml N ₂ /min	6' 1/4" ø Glas 3% XE-60 auf GasChrom Q (80/100); 65°	in Äpfeln, Apfelmus, Heidelbeeren, Pflaumen, Pfirsichen, Gersten, Bohnen, Kirschen, Gurken, Johannisbeeren, Kürbis, Weizen nach einfacher VR und H ₂ SO ₄ -Behandlung

lfd. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
2479	M. Chiba, J. Northover; JAF C 25 (1977) 39-43	Captafol	0,03mg/kg 87-100%	Varian 600 D Inj. 220° 3lml N ₂ /min 215°	I: 0,9m 3,2mm Ø Glas 5% QF-1 auf Gas- Chrom Q (80/80); 205°.- II: dito 3% OV-3 auf GasChrom Q (80/100); 205°	in Wasser, Äpfeln, Apfelbaumholz und Apfelblättern nach ein- facher plus de VR
2480	M.A. Saleh, J.F. Casida; JAF C 25 (1977) 63-68	Camphechlor	Aldrin als 1. Std.	Hewlett- Packard 5830 A Inj. 210° Trägergas: He, 1.120 geteilt Spülgas: 5% Ch ₄ in Ar	30m 0,25mm i-Ø SE- 30; 60min 170° + 200° 30min, 0,5°/min	Differenzierung der technischen Muster durch Kombination DC/GC.- Daneben BT und RM
2481	H. Parlar, S. Nitz, S. Gäb, F. Korte; JAF C 25 (1977) 68-72	Camphechlor-Komponenten		Packard 417 Inj. 250° 40ml N ₂ /min GC/MS-Kombination LKB 9000 S + Datensystem IBM 1130 70eV	I: 2m 4mm Ø 3% OV-1 auf Chromosorb W (DMCS; 80/100); 140°.- Säule I	strukturelle Unters.- Daneben DC, KMR, IR
2482	R. R. King; JAF C 25 (1977) 73-75	Dithiocarbamat-Metabolit Äthylenthioharnstoff (als Derivat)	0,01- 1,0mg/kg 81-97%	Tracor 222 Inj. 220° 60ml (5% CH ₄ in Ar)/min FPD S-sensitiv	1,8m 4mm i-Ø Glas 3% OV-275 auf Chromo- sorb W-HP (80/ 100); 210°	in Äpfeln, grünen Boh- nen, Kartoffeln, To- maten nach Rk. mit m-Trifluormethylben- zylchlorid oder Tri- fluoroäthanhydrid.- Daneben KMR, MS
2483	E. M. Lores, D. E. Bradway; JAF C 25 (1977) 75-79	Phosphorsäureesterinsek- tizide-Metaboliten	0,5ng 0,01- 1,0mg/kg 39-105%	Tracor 222 Inj. 200° 40ml N ₂ /min 50-60ml H ₂ /min, 175° 80-90ml Luft/min	6' 4mm i-Ø Glas 5% OV-210 auf GasChrom Q (80/100); 140°, 160°	in Urin nach Zentrifu- gieren und Ionenaus- tauscher (CG-400)- sc VR und Rk. mit Diazopentan

Lfd. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
2484	E. E. McNeil, R. Otson, W. F. Miles, F. J. M. Rajabalee; J. Chromatogr. 132 (1977) 277-86	α -HCH, Lindan, Heptachlor, -epoxid, o.p'-, p.p'-DDT, p.p'-DDE, o.p'-TDE, Aldrin, Dieldrin, Chlordan, Endrin	0, 5-13ng 71-100%	Hewlett-Packard 5710 A Inj. 200° 55ml (5% CH ₄ in Ar)/ml GC/MS-Kombination: Varian 1440 + Varian MAT 311 A Inj. 275° 30ml He/min 70eV	I: 1, 8m 3, 5mm i- β Glas 10% QF-1 / 2% SE-30 auf Chromosorb W-HP (80/100); 180° II: dito 3% OV-17; 180° III: dito 3% QF-1 / 2% SE-30; 180° Säule I; 180° - 240°, für GC/MS	in Trinkwasser nach Anreicherung über XAD-2 Ionenaustauscher
2485	J. F. Lawrence; JAOAC 59 (1976) 1061-65	Propam, Fluometuron, Fenuron, Swep, Chlorpropham, Linuron, Monuron, Diuron, Chlorbromuron, Chloroxuron (als N-Methyl-Derivate) (zur Kontrolle auch als Methylamine)	0, 1- 1, 0mg/kg 56-113%	Microtek ELD MT 220 Inj. 235° N-sensitiv 60ml He/min 100V 50ml H ₂ /min Pyrolysetemp. 780°	1, 3m 6mm a- β Glas 3% OV-1 auf Chromosorb W-HP (80/100); isothermal 155°, 165°, 195°, 227°	in Kartoffeln, Karotten, Roggen, Erbsen, Spinat, Weizen, Orangen, Ananas, Spargel nach einfacher VR und Rk. mit Methyljodid/NaH in Dimethylsulfoxid
2486	B. G. Luke, C. J. Dahl; JAOAC 59 (1976) 1081-87	Bromophos-äthyl und Metabolit Thiophosphorsäure-O, O-diäthyl-O-(2, 5-dichlorphenyl)-ester, Chlorpyrifos und Metabolit Thiophosphorsäure-O, O-diäthyl-O-(3, 6-dichlor-2-pyridyl)-ester, Dichlofenthion, Parathion		Packard 803 40ml N ₂ /min 70ml N ₂ /min kombiniert mit MS-Gerät Varian 111 40ml N ₂ /min 80eV	I: 1, 8m 4mm i- β Glas 10% DC-200 auf Gas-Chrom Q (80/100); 190° II: dito 5% OV-210; 200° III: dito 5% OV-17 / 5% QF-1; 175°	in Fleischfett nach einfacher plus sc VR an Florisil
2487	W. E. Dale, J. W. Miles, F. C. Churchill II; JAOAC 59 (1976) 1088-93	Chlorphoxim (als Thiophosphorsäure-O, O-diäthyl-O-methyl-ester)	0, 1µg/l - 6, 4mg/kg 71-91, 6%	Micro-Tek MT-220 Inj. 280° 145ml N ₂ /min 50ml H ₂ /min 25ml O ₂ /min	6' 1/4" a- β Al 5% OV-225 auf Chromosorb W-HP (100/120); 135°	in Wasser und Wels nach sc VR an Florisil und Rk. mit Trimethylaminumhydroxid/MeOH im Inj.

lfd. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
2488	V. B. Stein, K. A. Pittman; JAOAC 59 (1976) 1094-96	Azinphos-äthyl	2pg 0,005- 1mg/kg 88-107%	Hewlett- Packard 5713 A 50ml (5% CH ₄ in Ar)/min	6' 0, 25mm(?) i- β Glas 3% OV-1 auf GasChrom Q (100/ 120); 245°	in menschlichem Plas- ma, Mäuseplasma, -gewebe, -fett, teil- weise nach Zentrifu- gieren, teilweise nach sc VR an Florisil
2489	J. Guilford, E. Hickmann; J. Chromatogr. 133 (1977) 218-21	o.p' -TDE	2-20 μ g 78, 4- 97, 8% m.p' -TDE als i. Std.	Aerograph 2700 Inj. 260° He	6' 1/8" a- β Glas 3% OV-225 auf Varaport (100/200); 240°	in Kaninchenblut und -urin nach Zentrifuga- tion und sc VR
2490	R. Mestres, J. J. Wise, V. Im Udom; Trav. Soc. Pharmac. Mont- pellier 34 (1974) 181-88	Napropamid	10ng 0,001- 0,01mg/kg	Inj. 250°	I: 1, 5m 1/8" \emptyset Glas 10% Carbowachs 20M auf Chromosorb W (HMDS) bzw. Gas- Chrom Q (80/100); 195° - II: 1, 2m 1/4" \emptyset Glas 2% Reoplex 400 auf Chromosorb W (HMDS) bzw. Gas- Chrom Q (80/100); 185° - III: 1, 2m 6mm \emptyset Glas 3% OV-17 auf Chro- mosorb W (DMCS); 80/100; 220° -250° - IV: 1, 4m 1/8" \emptyset Glas 10% SE-30 auf Chro- mosorb W (HMDS) bzw. GasChrom Q (60/80); 210°	in Boden, Ölsaaf, Gemüse nach sc VR an Florisil bzw. Alu- minumoxid. - GC vorzugsweise an Säule III mit ELD
2491	J. J. Franken, B. J. M. Luyten; JAOAC 59 (1976) 1279-85	p.p' -DDT, p.p' -DDE, p.p' -TDE, Dieldrin, Lindan, α -, β -HCH, Hexachlorbenzol	0,05- 15 μ g/l Aldrin als i. Std.	Pye 104-84 Allglas- Feststoff- Inj. 0,35 kg/cm ²	ca. 25m ca. 0,5mm i- \emptyset Glas 0,6 μ m SE- 30 oder OV-1; 220°	Unters. der Extrak- tion aus Ratten- und Humanserum mittels Hexan oder Hexan- Ameisensäure. -

†

Id. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
†				(5% CH ₄ in Ar) Spülgas: 25ml (5% CH ₄ in Ar)/min		Daneben PC und RM
2492	V. Zitko; BECT 16 (1976) 399-405	GC-1283, Hexachlorbenzol, p,p'-DDT, p,p'-DDE, p,p'-TDE, Dieldrin	0, 005- 5, 57µg/g	I: Bedd. wie Nr. 2493 II: GC/MS-Gerät Finnigan 9500 + 1015 D 80ml He/min	I: Bedd. wie Nr. 2493 II: 4' 1/4" ø Glas 3% OV-1 auf Chromosorb W-HP (80/100); 7 min 180° → 250°, 4°/min	in Kormoran-Eiern (Phalacrocorax auritus) 1971-1975 in Kanada nach sc VR an Aluminiumoxid und Kiesegel. - Daneben PCB
2493	V. Zitko, P.M.K. Choi, D.J. Wildfish; Pesticides Monitoring J. 8 (1974) 105-09	p,p'-DDT, p,p'-DDE, p,p'-TDE	0, 01- 0, 40µg/g	Packard A 7901 Inj. 210° 150ml Cl 60ml N ₂ /min 210°	6' 4mm ø Glas 4% SE-30 auf Chromosorb W (60/80); 200°	in Hering (Clupea harengus harengus) und Flußbarsch (Perca flavescens) Kanada 1972 nach sc VR an Aluminiumoxid und Kiesegel. - Daneben PCB
2494	L.E. St. John, jr. D.J. Lisk; BECT 16 (1976) 474-76	Captan	0, 02- 0, 5mg/kg 70-114%	Barber- Colman 10 Inj. 250° N ₂	1, 83m 6mm i-ø Glas 10% DC-200 auf Gas-Chrom Q (80/100); 180°	in Milch und Urin der Kuh nach sc VR an Florisil
2495	J.M. Miller, J. Singh; BECT 16 (1976) 483-85	DDT und Metaboliten DDE, TDE, p,p'-Dichlorbenzophenon; Linuron und Metaboliten Dichloranilin, 3,4-Dichlorformanilid; Atrazin		GC/MS Geräte-Kombination Pye 104 + AEI MS-30 Silikonmembran-Separator 70eV	5' 1/4" ø Glas 3% SE-30 auf Varaport (100/120)	in Böden nach sc VR an Florisil
2496	W. Pestemer; Z. Pflanzenkrankh. Pflanzenschutz, Sonder-	Methabenzthiazuron	95% Desme- tryn	Inj. 230° N-sensitiv 38ml He/min 250° 68ml H ₂ /min	2, 5% NPGS auf Chromosorb G (DMCS; 70/80); 220°	Desorptionmessungen in Böden, neben anderen Herbiziden. - Daneben DC

Itd. Nr.	Zitat	Wirkstoffe	Nachweisgrenzen	Geräteparameter	Säulenparameter	Bemerkungen
↑	heft VIII, 1977, 259-70		als i. Std.	270ml synthet. Luft/min		
2497	K. Toda, M. Fujiwara; J. Food hyg. Soc. Japan 16 (1975) 417-19	Allylcarb, Carbaryl	20 bzw. 40ng 91-99%	TD 20ml N ₂ /min	2m 3mm ø 1,5% SE-30 auf Chromosorb W (DMCS: 60/80); 3 min 160° → 220° 8 min, 30°/min	in Äpfeln nach sc VR an Aluminiumoxid
2498	S. Witek, S. Mierzwa; Chem. analit. 21 (1976) 715-21	Chlorfenvinphos, trans und cis	2,6 - 26 µg/l 91,6-96,8%	ED ³ H 45ml N ₂ /min	1m 3mm ø 3% OV-17 auf Diatomit CQ; 195°	in Wasser nach sc VR an Carbowachs 4000/Chromosorb G
2499	I.N.H. White, R.D. Verschoyle, M.H. Moradian, J.M. Barnes; Pesticide Biochem. Physiol. 6 (1976) 491-500	Cismethrin, Bioresmethrin	0,1 - 3,7 µg/g 0,1 - 0,7 µg/l 85-95% 3-Phenoxybenzyl- (1R, trans) -2,2-di-methyl-3-(2,2-di-chlorvinyl) -cyclopropan-carboxylat als i. Std.	Pye 104 Inj. 250° 40ml N ₂ /min	1,8m 4mm i-ø sil. Glas 2% OV-101 + 0,1% Epikote 1001 auf Supelcoport (100/120); 200°	in weiblichem Rattenblut und -hirn nach Zentrifugieren und dc VR an Aluminiumoxid
2500	W.H. Dennis, jr. W.J. Cooper; BECT 16 (1976) 425-29	Heptachlor- und Chloro- dan-Metaboliten		GC/MS-Gerätekombination Dupont 490 B	8' 10% OV-1 auf GasChrom Q (100/120)	Unters. der katalytischen Dechlorierung