



Biologische Bundesanstalt

für Land- und Forstwirtschaft

Merkblatt Nr. 20 (1. Auflage)

Februar 1960

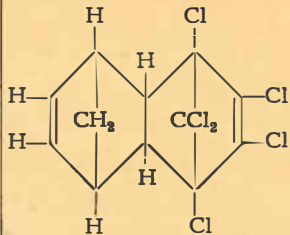
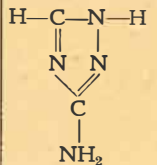
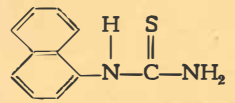
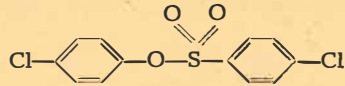
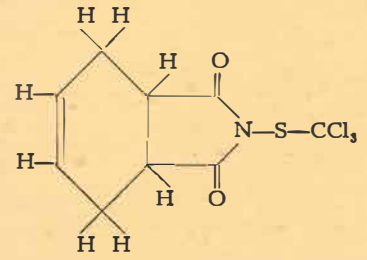
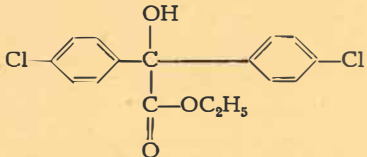
Gruppenbezeichnungen für Pflanzenschutzmittel

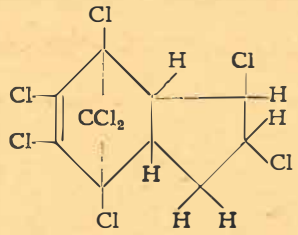
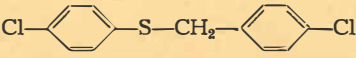
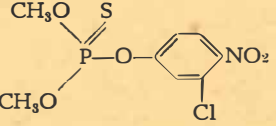
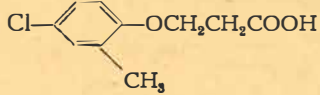
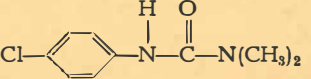
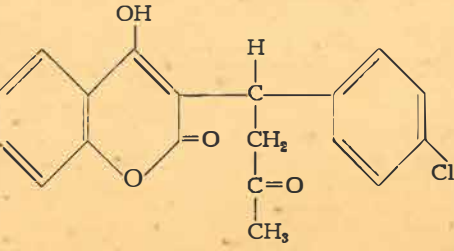
Die Entwicklung neuer Wirkstoffe hat in den letzten Jahrzehnten in beträchtlicher Anzahl neue Handelspräparate mit verschiedenen Wirkungsbereichen für den Pflanzenschutz und die Schädlingsbekämpfung bereitgestellt. Daher steht ein großes Angebot anerkannter Präparate für die verschiedenen Bekämpfungsmaßnahmen gegen Pflanzenkrankheiten und -schädlinge zur Verfügung, das schwer zu übersehen ist. Um die Übersicht im amtlichen Pflanzenschutzmittel-Verzeichnis (Merkblatt 1 der Biologischen Bundesanstalt) zu erleichtern, sind hier die Handelspräparate nach ihrem Wirkstoff bzw. nach der Kombination ihrer Wirkstoffe in Gruppen zusammengefaßt. Als Gruppenbezeichnungen dienen in der Regel Benennungen, die in der Fachliteratur für die betreffenden Wirkstoffe gebraucht werden. Diese Bezeichnungen sind vielfach aus der wissenschaftlich-chemischen Kennzeichnung der Stoffe hergeleitet und leichter aufnehmbare und auszusprechende Abkürzungen der wissenschaftlichen Benennung. Nur in wenigen Sonderfällen sind es zugleich Markennamen oder Bezeichnungen für reine Substanzen oder Naturstoffe.

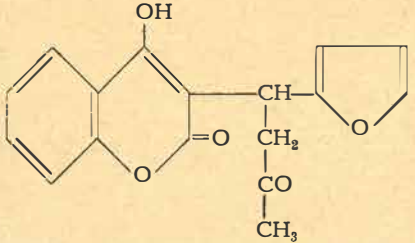
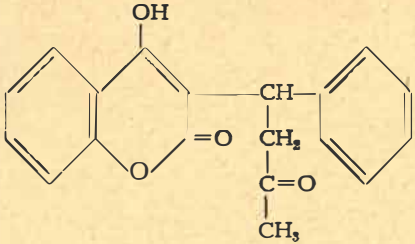
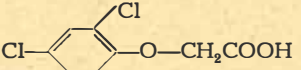
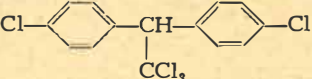
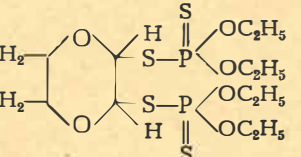
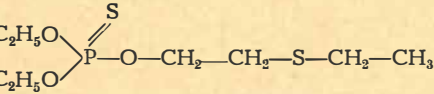
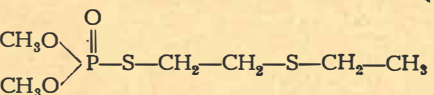
Die einheitliche Kennzeichnung der neuen Wirkstoffe durch einprägsame Kurzbezeichnungen wird in den verschiedenen Ländern von den Herstellern im Benehmen mit den zuständigen Organisationen oder Dienststellen vorgenommen. Um die Kennzeichnung der Stoffe auch für den internationalen Handel möglichst einheitlich zu gestalten und damit zugleich Mißverständnisse bei der Anwendung zu vermeiden,

werden von der Internationalen Standardisierungsorganisation (ISO) in einem besonderen Technischen Komitee (TC 81) allgemein gebräuchliche Bezeichnungen (Common Names) für die reinen Wirkstoffe festgelegt, die im allgemeinen Interesse nicht als Markennamen einzelner Hersteller Verwendung finden sollen. Derartige Bezeichnungen werden bereits vielfach international gebraucht und sind auch im Pflanzenschutzmittel-Verzeichnis der Biologischen Bundesanstalt bereits mehrfach als Gruppenbezeichnungen eingesetzt.

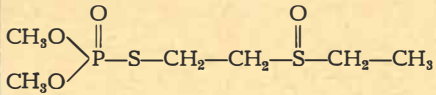
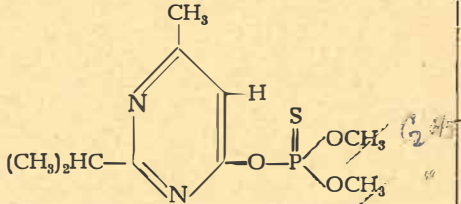
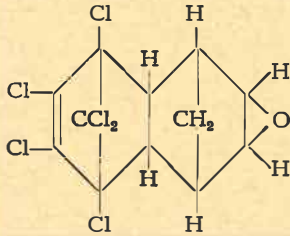
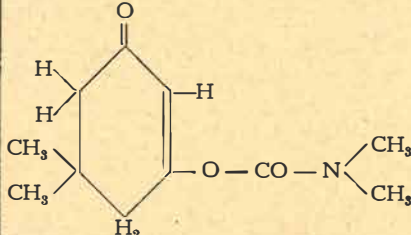
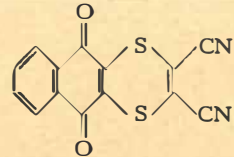
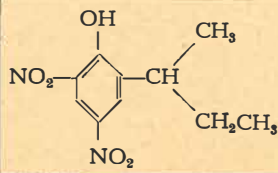
Die anschließende Zusammenstellung dient der Unterrichtung über die Wirkstoffe, die in den anerkannten Präparaten des Pflanzenschutzmittel-Verzeichnisses zur Anwendung gelangen. Sie beginnt daher mit der Aufführung der dort gebrauchten Gruppenbezeichnungen in alphabetischer Folge (Gruppenbezeichnung BBA). Für jede Gruppenbezeichnung sind sodann angegeben die wissenschaftlich-chemische Bezeichnung und die Formel des Wirkstoffes, der zugehörige Common Name des ISO/TC 81, die Standardbezeichnung des Stoffes in den Ländern England, Frankreich und Amerika sowie der Anwendungsbereich des Stoffes. Bei der letztgenannten Angabe bedeutet die Abkürzung A = Akarizid, F = Fungizid, H = Herbizid, I = Insektizid, K = Keimhemmungs- oder wuchsförderndes Mittel, N = Nematizid, R = Rodentizid, W = Wild-Repellent. Die Zusammenstellung wird hinsichtlich der bisher fehlenden oder hier nicht bekannten ausländischen Bezeichnungen sowie bei der Einführung weiterer Bezeichnungen nach Bedarf ergänzt.

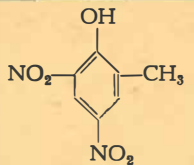
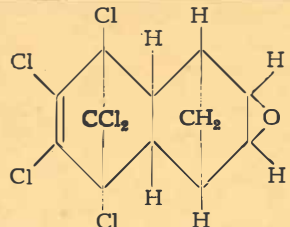
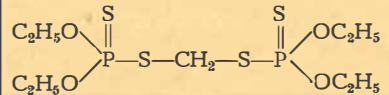
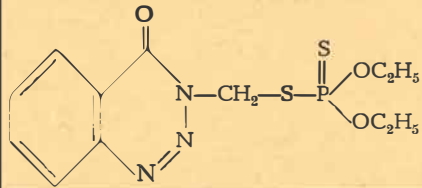
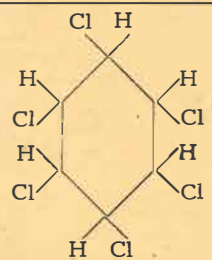
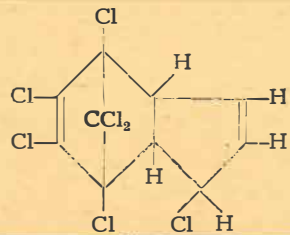
Lfd. Nr.	Gruppenbezeichnung (BBA)	Chemische Bezeichnung	Formel	ISO/TC 81	England	Frankreich	USA	Anwendungsbereich
1	Aldrin	1,2,3,4,10,10-Hexachlor-1,4,4a,5,8,8a-hexahydro-[1,4,5,8-bis-(endo-exo)-methylen]-naphthalin		aldrin (HHDN)	aldrin (HHDN)		aldrin (HHDN) Compound 118	I
2	Aminotriazol	3-Amino-1,2,4-triazol		amitrole			amino triazole 3,A-T	H
3	Antu	Alpha-Naphthylthioharnstoff		antu	antu	antu	antu	R
4	Benzolsulfonat	p-Chlorphenyl-p-chlor-benzolsulfonat		chlorfenson	chlorfenson CPCBS, ovex		chlorfenson ovex, ovotran PCPPCBS	A
5	Captan	N-Trichlormethylthio-tetrahydrophthalimid		captan	captan	captane	captan SR 406	F
6	Chlorbenzilat	4,4'-Dichlorbenzilsäure-äthylester		chlorobenzilate	chlorobenzilate	chlorobenzilate	chlorobenzilate	A

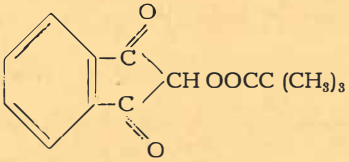
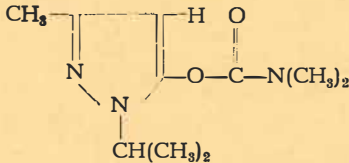
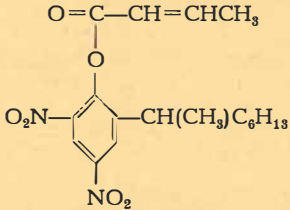
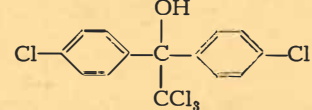
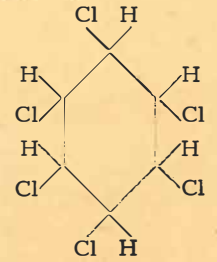
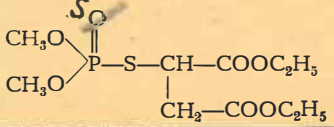
Lfd. Nr.	Gruppenbezeichnung (BBA)	Chemische Bezeichnung	Formel	ISO/TC 81	England	Frankreich	USA	Anwendungsbereich
7	Chlor-Benzol-Homologe (CBHo)	Chlorierte Benzolhomologe	—					I
8	Chlordan	1,2,4,5,6,7,8,8-Octachlor-4,7-endomethylen-3a,4,7,7a-tetrahydro-inden		chlordane	chlordane	chlordane	chlordane octachlor	I
9	Chlorocid	p-Chlorphenyl-p-chlorbenzyl-sulfid		chlorbenside	chlorbenside	chlorbenside	chlorbenside chlorparaside	A
10	Chlorpikrin	Trichlornitromethan	$\text{CCl}_3 \cdot \text{NO}_2$			chloropicrine	chloropicrin	N
11	Chlorthion	Thiophosphorsäure-0,0-dimethyl-0-3-chlor-4-nitrophenylester				chlorothion	chlorthion	I
12	CMPP	2-Methyl-4-chlorphenoxypropionsäure		mecoprop	CMPP	mécoprop		H
13	CMU	3-(p-Chlorphenyl)-1,1-dimethylharnstoff		monuron	monuron CMU		monuron	H
14	Cumarinderivate: Cumachlor	3 [α-(p-Chlorphenyl)-β-acetyl-äthyl]-4-oxycumarin		coumachlor	coumachlor	coumachlore	coumachlor	R

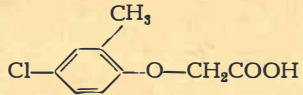
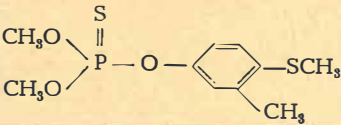
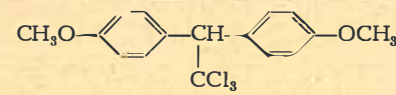
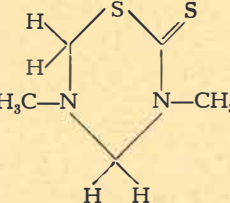
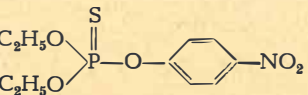
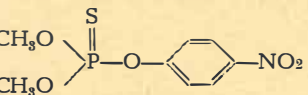
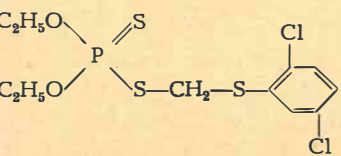
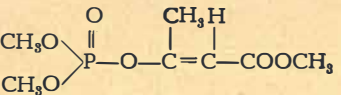
Lfd. Nr.	Gruppenbezeichnung (BBA)	Chemische Bezeichnung	Formel	ISO/TC 81	England	Frankreich	USA	Anwendungsbereich
	(Fumarin) *	3-[α -(2-furyl)- β -acetyl- α thyl]-4-oxycumarin		coumafuryl	fumarin			R
	Warfarin	3-(α -Phenyl- β -acetyl- α thyl)-4-oxycumarin			warfarin	coumafène	warfarin WARF	R
15	2,4-D	2,4-Dichlorphenoxyessigsäure		2,4-D	2,4-D	2,4-D	2,4-D	H
16	(DDT) *	1,1,1-Trichlor-2,2-bis(p-chlorphenyl)- α than			DDT dicophane	pp'zeidane	DDT	I
17	Delnav	Bis-(Dithiophosphorsäure-0,0-di α thyl)-S,S'-2,3-(1,4-dioxan-yl)-ester		dioxathion				A
18	Demeton (Systox)	Thiophosphorsäure-0,0-di α thyl-0- α thylthio α thylester		demeton	demeton-S	déméton-S	demeton	I
19	Demeton-0-methyl (Meta-systox(i))	Thiophosphorsäure-0,0-dimethyl-S- α thylthio α thylester		demeton-0-methyl	demeton-0-methyl	déméton-0-méthyle	methyl-0-demeton	I

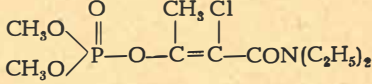
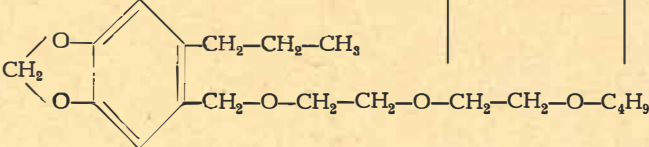
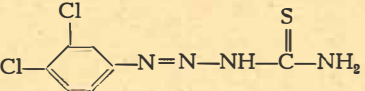
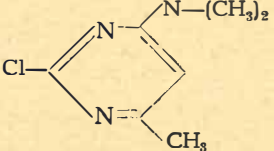
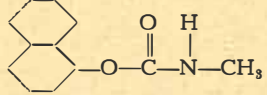
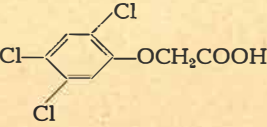
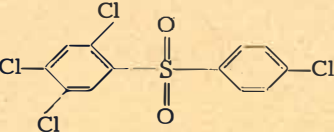
*) Bezeichnung nicht frei verwendbar

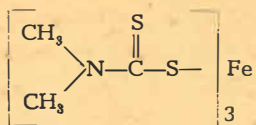
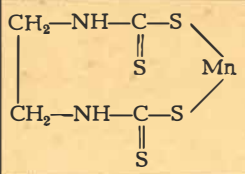
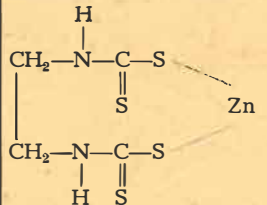
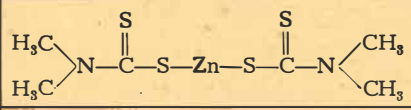
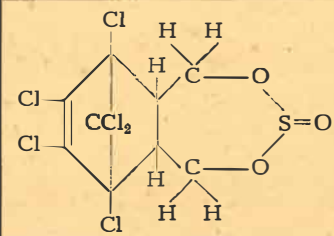
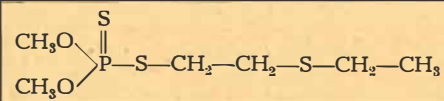
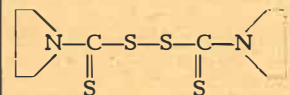
Lfd. Nr.	Gruppenbezeichnung (BBA)	Chemische Bezeichnung	Formel	ISO/TC 81	England	Frankreich	USA	Anwendungsbereich
20	Demeton-0-methylsulf-oxid (Meta-systox R)	Thiophosphorsäure-0,0-dimethyl-S-β-äthyl-sulfoxyäthylester						I
21	Diazinon	Thiophosphorsäure-0,0-diäthyl-0-6-(2-isopropyl-4-methyl-pyrimidyl)-ester		diazinon	diazinon	diazinon	diazinon	I
22	Dieldrin	1,2,3,4,10,10-Hexachlor-6,7-epoxy-1,4,4a,5,6,7,8,8a-octahydro-[1,4,5,8-bis-(endo-exo)-methylen]-naphthalin		dieldrin	dieldrin HEOD	dieldrine	dieldrin HEOD	I
23	Dimetan	1-(5,5-Dimethylcyclo-(1,2)-hexen-(3)-on-dimethylcarbamate						I
24	Dithianon	2,3 Dicarbonitrilo-1,4-dithiaanthrachinon						F
25	DNBP	2,4-Dinitro-o-sec-butylphenol		dinoseb	dinoseb DNBP DNOSBP DNSBP	dinosèbe	dinoseb DNBP, DNOSBP, DNSBP	I H

Lfd. Nr.	Gruppenbezeichnung (BBA)	Chemische Bezeichnung	Formel	ISO/TC 81	England	Frankreich	USA	Anwendungsbereich
26	DNOC	2,4-Dinitro-o-kresol		DNOC	DNC DNOC dinitrocresol	DNOC	DNC DNOC	I H
27	Endrin	1,2,3,4,10,10-Hexachlor-6,7-epoxy-1,4,4a,5,6,7,8,8a-octahydro-[1,4,5,8-bis-(endo-endo)-methylene]-naphthalin			endrin	endrine	endrin	I
28	Ethion	bis-(Dithiophosphorsäure-0,0-diäthyl-S)-methylester						A
29	Gusathion	Dithiophosphorsäure-0,0-diäthyl-5-[4-oxy-(1,2,3)-benzotriazin-3]-methylester					gusathion-ethyl guthion	I
30	HCH (Hexa)	techn. 1,2,3,4,5,6-Hexachlorcyclohexan (Isomerengemisch)		BHC HCH	BHC HCH	HCH	BHC, 666	I
31	Heptachlor	1,4,5,6,7,8,8-Heptachlor-4,7-endomethylen-3a,4,7,7a-tetrahydro-inden		heptachlor	heptachlor	heptachlore	heptachlor	I

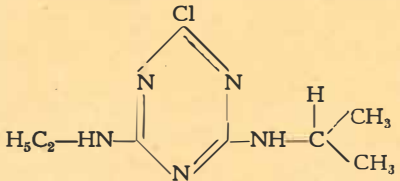
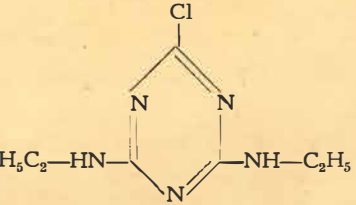
Lfd. Nr.	Gruppenbezeichnung (BBA)	Chemische Bezeichnung	Formel	ISO/TC 81	England	Frankreich	USA	Anwendungsbereich
32	Idandion-derivate Pival	2-Pivalyl-(1,3)-indandion		pindone	pindone			R
33	Isolan	1-Isopropyl-3-methylpyrazolyl-(5)-dimethylcarbamate					isolan	I
34	Karathane	Dinitro-(1-methyl-heptyl)-phenyl-crotonat					karathane	F
35	Kelthane	1,1-bis-(4-Chlorphenyl)-2,2,2-trichloräthanol					kelthane DTMC, FW-293	A
36	Lindan	γ-1,2,3,4,5,6-Hexachlorcyclohexan		gamma BHC gamma HCH	gamma-BHC lindane	gamma-HCH	lindane gammexane	I
37	Malathion	Dithiophosphorsäure-0,0-dimethyl-S-(1,2-dicarbäthoxyäthyl)-ester		malathion	malathion	malathion	malathion	I

Lfd. Nr.	Gruppenbezeichnung (BBA)	Chemische Bezeichnung	Formel	ISO/TC 81	England	Frankreich	USA	Anwendungsbereich
38	MCPA	2-Methyl-4-chlor-phenoxy-essigsäure		MCPA	MCPA	MCPA	MCPA MCP, agroxone	H
39	Mercaptophos	Thiophosphorsäure-0,0-dimethyl-0-(3-methyl-4-mercaptophenyl)-ester						I
40	Methoxychlor	1,1,1-Trichlor-2,2-bis(p-methoxyphenyl)-äthan		methoxychlor	methoxychlor	méthoxychlor	methoxychlor	I
41	Mylone	3,5-Dimethyltetrahydro-1,3,5-thiadiazin-2-thion						N
42	Parathion	Thiophosphorsäure-0,0-diäthyl-0-p-nitrophenylester		parathion	parathion	parathion	parathion	I
43	Parathionmethyl	Thiophosphorsäure-0,0-dimethyl-0-p-nitrophenylester		parathionmethyl	parathionmethyl	parathionmethyl		I
44	Phenkapton	Dithiophosphorsäure-0,0-diäthyl-S-(2,5-dichlorphenyl)-mercapto-methylester						A
45	Phosdrin	Phosphorsäure-dimethyl-2-methoxycarbonyl-1-methyl-vinyl-ester					phosdrin	I

Lfd. Nr.	Gruppenbezeichnung (BBA)	Chemische Bezeichnung	Formel	ISO/TC 81	England	Frankreich	USA	Anwendungsbereich
46	Phosphamidon	Phosphorsäure-dimethyl-[diäthylamido-1-chlorcrotonyl-(2)]-ester					phosphamidon	I
47	Piperonyl-butoxyd	3,4-Methylenedioxy-6-propylbenzylbutyldiäthylenglykoläther					piperonyl butoxide	I
48	Promurit	3,4-Dichlorbenzol-diazothiocarbamid						R
49	Pyrimidin-derivate: Castrix	2-Chlor-4-methyl-6-dimethylamino-pyrimidin				crimidine	castrix W 491	R
50	Sevin	1-Naphthyl-N-methylcarbamat						I
51	2,4,5-T	2,4,5-Trichlorphenoxy-essigsäure		2,4,5-T	2,4,5-T	2,4,5-T	2,4,5-T	H
52	TCA (Nata)	Trichloressigsäure (Natriumsalz)	CCl_3COONa				TCA	H
53	Tedion V 18	2,4,4',5-Tetrachlor-diphenylsulfon		tetradifon			tedion	A

Lfd. Nr.	Gruppenbezeichnung (BBA)	Chemische Bezeichnung	Formel	ISO/TC 81	England	Frankreich	USA	Anwendungsbereich
54	Thio-carbamate: Ferbam	Eisendimethyldithiocarbamat		ferbam	ferbam	ferbame	ferbam fermate	F
	Maneb	Manganäthylen-bis-dithiocarbamat		maneb	maneb	manèbe	maneb manzate	F
	Zineb	Zinkäthylen-bis-dithiocarbamat		zineb	zineb	zinèbe	zineb	F
	Ziram	Zinkdimethyldithiocarbamat		ziram	ziram	zirame	ziram	F
55	Thiodan	Hexachlor-endomethylen-bicyclohepten-bis-(oxymethylen)-sulfit					thiodan	I
56	(Thiometon) *	Dithiophosphorsäure-0,0-dimethyl-S-β-äthylthioäthylester		thiometon				I A
57	Thiurame: DPTD	Dipyrrolidyl-thiuram-disulfid						F

*) Bezeichnung nicht frei verwendbar

Lfd. Nr.	Gruppenbezeichnung (BBA)	Chemische Bezeichnung	Formel	ISO/TC 81	England	Frankreich	USA	Anwendungsbereich
	Thiuret	Thiuram-Metallverbindung	—					F
	TMTD	Tetramethyl-thiuram-disulfid	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 - \text{N} - \text{C} - \text{S} - \text{S} - \text{C} - \text{N} - \text{CH}_3 \\ \qquad \parallel \qquad \qquad \qquad \parallel \qquad \\ \text{CH}_3 \text{S} \qquad \qquad \qquad \text{S} \qquad \text{CH}_3 \end{array}$	thiram	thiram	thirame	thiram TMTD	F
58	Toxaphen	chlor. Camphen	—	toxaphene	toxaphene	toxaphène	toxaphene	I
59	Trapex	Methyl-iso-thiocyanat	$\text{CH}_3 - \text{N} = \text{C} = \text{S}$					N
60	Triazine: Atrazin	2-Chlor-4-isopropyl-amino-6-äthyl-amino-s-triazin						H
	Simazin	2-Chlor-4,6-bis-(äthyl-amino)-1,3,5-triazin		simazin			simazin CET	H
61	Trichlorphon	2,2,2-Trichlor-1-hydroxy-äthylphosphonsäure-0,0-dimethylester	$\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{CH}_3\text{O} - \text{P} - \text{CH} - \text{CCl}_3 \\ \\ \text{CH}_3\text{O} \qquad \text{OH} \end{array}$	trichlorfon			Bayer L 13/59	I
62	Vapam	Natrium-N-methyl-dithiocarbamat	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 - \text{N} - \text{C} - \text{S} - \text{Na} \\ \qquad \parallel \\ \text{H} \qquad \text{S} \end{array}$				vapam	N

Gruppenbezeichnungen, die in das Pflanzenschutzmittel-Verzeichnis der Biologischen Bundesanstalt noch nicht eingeführt sind

Vorgesehene Bezeichnungen	Chemische Bezeichnung:	Anwendungs- bereich
Alanap	N-(1)-Naphthylphthalaminsäure	H
Allethrin	dl-2-Allyl-4-hydroxy-3-methyl-2-cyclopenten-1-onester der dl-cistrans-chrysanthemum-monocarbonsäure	I
Alodan	2,3-bis-(Chlormethyl)-1,4,5,6,7,7-hexachlor-bicyclo-[2,1,2]-(5)-hepten	I
BiPC	3-Chlorcarbanilsäure-butin-(1)-yl-(3)-ester	H
CIPC	Isopropyl-N-(3-chlorphenyl)-carbammat	H
COBH	Chinoxim-benzoylhydrazon	F
Cyprex	N-Dodecylguanidinacetat	F
Dalapon-Natrium	2,2-Dichlorpropionsäure (Natriumsalz)	H
2,4-DB	2,4-Dichlorphenoxybuttersäure	H
Dichlorphos (DDVP)	Phosphorsäure-dimethyl-2,2-dichlorvinylester	I
Diuron, DMU	3-(3,4-Dichlorphenyl)-1,1-dimethylharnstoff	H
Endothal	Di-natrium-3,6-endoxo-hexahydrophthalat	K
Endothion	Thiophosphorsäure-0,0-dimethyl-S-2-methoxy-1,4-pyron-5-methylester	A
Erbon	β,β -Dichlorpropionsäure-2-(2,4,5-trichlorphenoxy)-äthylester	H
Fenuron	1,1-Dimethyl-3-phenylharnstoff	H
Fluorbenside	p-Chlorbenzyl-p-fluorphenylsulfid	A
Glyodin	2-Heptadecyl-2-imidazolodinacetat	F
Griseofulvin	7-Chlor-4,6-dimethoxycumaran-3-on-2-spiro-1'-(2'-methoxy-6'-methylcyclohex-2'-en-4'-on)	F
IPC	Isopropyl-N-phenylcarbammat	H
MCPB	α -(4-Chlor-2-methylphenoxy)-buttersäure	H
Neburon	1-n-Butyl-3-(3,4-dichlorphenyl)-1-methylharnstoff	H
OMU	3-Cyclooctyl-1,1-dimethylharnstoff	H
Perthane	1,1-bis-(p-Äthylphenyl)-2,2-dichloräthan	I
Phaltan	N-Trichlormethylthiophthalimid	F
Propazin	2-Chlor-4,6-bis-(isopropylamino)-s-triazin	H
Quintozene	Pentachlornitrobenzol	F
Rothane	1,1-bis-(p-Chlorphenyl)-2,2-dichloräthan	I
SES, Sesone	Natrium-2-(2,4-dichlorphenoxy)-äthylsulfat	H
Stroban	chlorierte Terpene	I
Sulfotepp	Dithiopyrophosphorsäure-0,0,0,0-tetraäthylester	I
Trietazin	2-Chlor-4-äthylamino-6-diäthylamino-s-triazin	H
Trithion	Dithiophosphorsäure-0,0-diäthyl-S-(p-chlorphenylthiomethyl)-ester	I