

# Biologische Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft in Braunschweig

Merkblatt Nr. 6

(7. Auflage)

Juli 1965



## Vorratsschutzmittel- Verzeichnis

### Verzeichnis

### amtlich geprüfter und anerkannter Mittel gegen Speicher-, Mühlen- und andere Vorratsschädlinge

(Auszug aus dem Pflanzenschutzmittel-Verzeichnis)

**Das Verzeichnis enthält auch Mittel gegen Hausungeziefer (Fliegen, Schaben und Ameisen), die vom Bundesgesundheitsamt, Berlin, geprüft und anerkannt sind. Diese Mittel sind nicht durch das Anerkennungszeichen der BBA gekennzeichnet.**

Das Verzeichnis enthält nur Vorratsschutzmittel, die von amtlichen Stellen geprüft und von der Biologischen Bundesanstalt anerkannt sind. Die Hersteller sind verpflichtet, die anerkannten Mittel mit gleichmäßigem Gehalt an wirksamen Bestandteilen zu liefern. Die Einhaltung der Verpflichtung wird durch laufende Handelskontrolle von der Biologischen Bundesanstalt überwacht.

Für die Unterscheidung der Präparate bei der Anerkennung und für ihre Anwendung (Anwendungskonzentration und Aufwandmenge) sind häufig die Zusatzbezeichnungen bei den Handelsnamen von ausschlaggebender Bedeutung. Daher bei Bezug und Anwendung von Vorratsschutzmitteln, die im Verzeichnis angegebene Handelsbezeichnung der Präparate genau beachten!

Auch bei Anwendung der anerkannten Mittel können Mißerfolge auftreten infolge nicht sorgfältiger oder unsachgemäßer Anwendung, Nichtbeachtung ungünstiger Außenfaktoren oder unterschiedlicher Giftempfindlichkeit der Schädlinge.

Viele Vorratsschutzmittel sind giftig. Es ist daher auf genaue Einhaltung der Giftbestimmungen und sorgfältigste Anwendung der Mittel zu achten. Zur Kennzeichnung der Giftigkeit der Wirkstoffgruppe oder der Präparate ist die Abteilung (Giftabteilung) der Anlage I der Polizeiverordnungen über den Verkehr mit giftigen Pflanzenschutzmitteln jeweils in Klammern, z. B. (Giftabteilung 3), angegeben. Diese Angabe erfolgt jedoch ohne Gewähr. Zu vorschriftsmäßiger Aufmachung, Beschriftung der Präparate bzw. Packungen ist der Hersteller verpflichtet. — Bei Begasungsmitteln sind die Verordnungen über Schädlingsbekämpfung mit hochgiftigen Stoffen sowie die für einzelne Gase erlassenen Anwendungs-Verordnungen zu beachten.

Das Verzeichnis enthält auch die amtlich geprüften und anerkannten Vorratsschutzgeräte.

Mit diesem Verzeichnis verlieren ältere Auflagen ihre Gültigkeit.



Nur geprüfte,

amtlich anerkannte Vorratsschutzmittel und -geräte  
dürfen dieses Anerkennungszeichen tragen!

# 1. Mittel gegen Mühlen- und Speicherschädlinge

## 1 a Spritzmittel

### Nur für leere Speicherräume.

Gegen Kornkäfer und andere Schädlinge.

Vor dem Ausspritzen Räume gründlich reinigen. Ausfegen allein genügt nicht! Ritzen in Fußböden, Wänden usw. sorgfältig auskratzen und verschmieren. Bei sehr schadhafte Fußböden in Zwischenböden gefallenes Getreide, das häufig eine gefährliche Käferbrutstelle bildet, unbedingt entfernen und Fußböden ausbessern.

5–10 l fertige Spritzbrühe je 100 qm Fläche bei Steinfußboden und Wänden.

10–20 l fertige Spritzbrühe je 100 qm Fläche bei Holzfußboden, bei Boden in besonders schlechtem Zustand mehr.

#### Lindan:

(Giftabteilung 3)

<i>Delicia Spritzol</i> , DELITIA	5 ‰
<i>Detmol-Extrakt</i> , Frowein	0,2 ‰

#### Lindan + Dichlordiphenyltrichloräthan:

(Giftabteilung 3)

\* auch zum Imprägnieren von Säcken

* <i>Aktiv-Gesarol 50</i> , Spieß, Urania	0,4 ‰
* <i>Hortex-Kombi-Spritzpulver</i> , Merck	0,4 ‰
<i>Multanin 50</i> , Schering	0,4 ‰
* <i>Nexan-Spritzpulver 50</i> , Cela	0,4 ‰

## 1 b Einstäubemittel

### Für lagern de Getreidevorräte.

Zum vorbeugenden Schutz gegen Kornkäfer und andere Schädlinge.

#### Pyrethrum + Piperonylbutoxyd:

Nicht unbegrenzt lagerfähig.

100 g/100 kg Getreide. Gleichmäßig einstäuben, nicht überdosieren!

*Dusturan-Kornkäferpuder*, Spieß,  
Urania

*Hora-Kornkäferpuder*, Fahlberg-List

## 1 c Vernebelungsmittel

Gegen Mehlmotte, Dörrobstmotte, Kakaomotte, Kornmotte u. a. Schädlinge in Räumen.

Larven der Motten und andere Vorratsschädlinge in Schlupfwinkeln sind nur schwer zu erfassen, daher diese möglichst freilegen und so für die Nebel zugänglich machen. In Mühlen sind Mahlgänge, Filter, Elevatoren usw. zu öffnen.

Sollen nur die Falter erfaßt werden, genügt eine Aufwandmenge von 100 ccm/100 cbm.

Lindanhaltige Präparate zur Mottenbekämpfung in Getreidelagern bis auf weiteres bei der gleichen Getreidescheibe (Mindesthöhe 2,50 m) insgesamt nicht mehr als vier Einsätze mit einer Höchstdosierung von 100 ccm/100 cbm Speicherraum; ferner muß die Gewähr gegeben sein, daß die Partie bei der Auslagerung gründlich durchmischt wird.

Eine direkte Annebelung der Getreideoberfläche ist zu vermeiden.

Für pyrethrumhaltige Vernebelungsmittel, deren Wirkungsdauer gering ist, bestehen keine Beschränkungen hinsichtlich der Häufigkeit der Anwendung. Gegebenenfalls kann ihr Einsatz im Wechsel mit lindanhaltigen Präparaten erfolgen.

Bei stärker vermotteten Getreidepartien (gehäuftes Larvenauftreten) und bei solchen, in denen nach viermaliger Behandlung mit lindanhaltigen Vernebelungsmitteln kein ausreichender Bekämpfungserfolg erzielt wurde, muß eine Begasung vorgenommen werden (Mittel s. 1 d).

#### Lindan:

<i>Delicia Raumnebel L</i> , DELITIA	600 ccm/100 cbm
(Giftabteilung 3)	
<i>Nexol E</i> , Cela	400 ccm/100 cbm
<i>Parex WW</i> , Riedel	250 ccm/100 cbm
gegen Speckkäfer	500 ccm/100 cbm
<i>Primex</i> , Merck	350 ccm/100 cbm

#### Lindan + Pyrethrum + Piperonylbutoxyd:

<i>Delicia Raumnebel K</i> , DELITIA	600 ccm/100 cbm
<i>Detmolin V</i> , Frowein	600 ccm/100 cbm

#### Pyrethrum + Piperonylbutoxyd:

<i>Delicia Raumnebel P</i> , DELITIA	600 ccm/100 cbm
<i>Detmolin P</i> , Frowein	600 ccm/100 cbm
<i>Insektenil-Raumnebel</i> , Hentschke & Sawatzki	600 ccm/100 cbm
<i>Nexol P</i> , Cela	600 ccm/100 cbm

## Nur für leere Speicherräume!

Gegen Kornkäfer und andere Schädlinge.

„Borchers“ Kaltnebellösung

HCH N 150 (Lindan),

Borchers 250 ccm/100 cbm  
(Giftabteilung 3)

## 1 d Begasungsmittel

### Verordnungen über Anwendung beachten!

(Phosphorwasserstoff entwickelnde Zubereitungen: Giftabteilung 1; Blausäure: Giftabteilung 1 der Länderverordnungen über den Handel mit Giften).

Gegen Kornkäfer, Mehlmotte u. a. Vorratsschädlinge.

Wirksam sowohl gegen die zwischen als auch gegen die in den Getreidekörnern lebenden Schädlinge und deren Entwicklungsstadien.

### Für Mühlen, Speicher oder Nahrungsmittelbetriebe:

*Ventox* (Acrylnitril), DEGESCH,  
Vertrieb: Heerdt-Lingler und  
TESTA

*Zyklon* (Blausäure), DEGESCH,  
Vertrieb: Heerdt-Lingler und  
TESTA

### Für Getreide in Silozellen:

#### mit Kreislaufbegasungsanlage

Anwendung: Nur in Gaszellen mit Kreislaufapparat durch besonders ausgebildetes und behördlich zugelassenes Bedienungs-personal.

*Cartox* (Äthylenoxyd), DEGESCH  
*Methylbromid-Verfahren für  
DEGESCH-Kleinsilo*, DEGESCH

#### ohne Kreislaufbegasungsanlage

Anwendung: In allen Arten von Zellen soweit hinreichend gasdicht verschließbar. Vor Anwendung des Beutelfahrens muß mit sandgefüllten Probebeuteln geprüft werden, ob der Auslauf der Silozelle zum Wiederabfangen der gebrauchten Begasungsbeutel geeignet ist.

*Delicia-Gas-EX-B* (Phosphorwasserstoff entwickelnde Zubereitung, Beutel), DELITIA  
Vertrieb: Vorratsschutz GmbH.

*Delicia-Gas-EX-T* (Phosphorwasserstoff entwickelnde Zubereitung, Tabletten), DELITIA  
Vertrieb: Vorratsschutz GmbH.

*Phostoxin* (Phosphorwasserstoff entwickelnde Zubereitung, Tabletten), DEGESCH  
Vertrieb: Heerdt-Lingler und  
TESTA

*VG-DEGESCH* (acrylnitrilhaltige Flüssigkeit), DEGESCH  
Vertrieb: TESTA

### Für leere Silozellen:

Anwendung: In allen hinreichend gasdichten Zellen, die zunächst restlos entleert und gründlich ausgefegt werden müssen.

*Delicia-Gas-EX-B* (Phosphorwasserstoff entwickelnde Zubereitung, Beutel), DELITIA  
Vertrieb: Vorratsschutz GmbH.

*Ventox* (Acrylnitril), DEGESCH  
Vertrieb: Heerdt-Lingler und  
TESTA

### Für Getreide auf Schüttböden und in Schuten:

*Delicia-Gas-EX-B* (Phosphorwasserstoff entwickelnde Zubereitung, Beutel), DELITIA  
Vertrieb: Vorratsschutz GmbH.

*Delicia-Gas-EX-T* (Phosphorwasserstoff entwickelnde Zubereitung, Tabletten), DELITIA  
Vertrieb: Vorratsschutz GmbH.

*Delicia Kornmotten-Gas-EX*  
(Phosphorwasserstoff entwickelnde Zubereitung, Kleinbeutel), DELITIA  
Vertrieb: Vorratsschutz GmbH.  
nur gegen Motten und Mottenlarven

*Phostoxin* (Phosphorwasserstoff entwickelnde Zubereitung, Tabletten), DEGESCH  
Vertrieb: Heerdt-Lingler und  
TESTA

### Für Sackstapel:

Anwendung: Bei gesacktem Getreide, Reis, Hülsenfrüchten und pflanzlichen Rückständen der Ölgewinnung; nur unter gasdichten Planen oder in — gegebenenfalls nach Abdichtung — hinreichend gasdichten Räumen mit Massivdecken und -böden.

*Delicia-Gas-EX-R* (Phosphorwasserstoff entwickelnde Zubereitung, Beutel), DELITIA  
Vertrieb: Vorratsschutz GmbH.

### Für leere Lagerräume:

Anwendung: Nur in weitgehend — gegebenenfalls nach Abdichtung — gasdichten Räumen mit Massivdecken und -böden.

*Delicia-Gas-EX-R* (Phosphorwasserstoff entwickelnde Zubereitung, Beutel), DELITIA

Vertrieb: Vorratsschutz GmbH.

### Für leere Säcke:

Anwendung: Nur in gasdichten Räumen.

*Delicia-Gas-EX-R* (Phosphorwasserstoff entwickelnde Zubereitung, Beutel), DELITIA

Vertrieb: Vorratsschutz GmbH.

## 2. Mittel gegen Woll- und Pelzschädlinge

### 2a Imprägnierungsmittel

Präparate nur für die Behandlung von Textilien bei der Herstellung bzw. in chemischen Reinigungsanstalten oder Färbereien geeignet.

*Eulan U 33*, Bayer

gegen Kleidermotten, Teppichkäfer (Anthrenus) und Pelzkäfer (Attagenus)

*Eulan WA neu*, Bayer

gegen Kleidermotten und Teppichkäfer (Anthrenus)

*Mitin FF hoch conc.*, Geigy

gegen Kleidermotten und Teppichkäfer (Anthrenus)

### 2b Sprühmittel

Gegen Kleidermotten, nicht gegen Wachsmotten. Zum Übersprühen von Wolltextilien aller Art, Teppichen, Polstermöbeln, Wandbehängen usw. als vorbeugender Schutz gegen Befall (Eiablage durch zufliegende Falter) sowie zur Abtötung der vorhandenen Kleidermotten und ihrer Entwicklungsstadien. Die Gegenstände müssen zunächst gründlich gereinigt (bürsten, klopfen) und dann möglichst doppelseitig behandelt werden. Zur Erzielung eines ausreichend vorbeugenden Schutzbelages und damit einer möglichst lang anhaltenden Wirkung ist es notwendig, Kleidungsgegenstände und andere Textilien nicht hängend, sondern liegend zu übersprühen. Die Wirkungsdauer der Präparate ist unterschiedlich. Sie hält bei der Anwendung in Schränken und anderen geschlossenen Behältnissen länger an, als in Räumen, z. B. bei Polstermöbeln, ausgebreiteten Teppichen usw. Dichlordiphenyltrichloräthan-haltige Mittel gewähren im allgemeinen einen länger anhaltenden Schutz.

**Lindan:**

*Parex WW*, Riedel de-Haën

**Lindan + Dichlordiphenyltrichloräthan:**

*Paral-Automat*, Thompson

*Paral-Emulsion* (Giftabteilung 3), Thompson

*Paral-Universal-Sprühmittel*, Thompson

**Dichlordiphenyltrichloräthan + Pyrethrum + Piperonylbutoxyd:**

*Hexa-Globol-combi* (mit Lindan), Globus-Werke

*Hexa-Globol-flüssig* (mit Lindan), Globus-Werke

*Nexa 3*, Cela

### 2c Einstäubemittel

Gegen Kleidermotten.

Anwendung: Wollprodukte in Aufwandsmengen von 0,5 g/qm einstäuben.

*Paral-Puder* (Lindan + Dichlordiphenyltrichloräthan), Thompson

### 2d Verdunstungsmittel

In dicht schließenden Mottenkisten oder dichten, geschlossen gehaltenen Schränken.

**Paradichlorbenzol:**

*Amisia-Mottenschutz*, Roth

*Anti-Mottin-körnig*, Heitland

*Antimotta-Kristall*, Fahsig

*Delicia-Mottenmittel*, DELITIA

*Globol-Mottenmittel (Gemisch)*, Globus-Werke

*Globol-Tabletten* (mit Lindan), Globus-Werke

*Hygan-Mottenkristall*, Hygiene-Chemie

*Insektenil-Mottenkristall* (mit Lindan), Hentschke

*Nägele Mottentod*, Nägele

*Persia-Parazol* (Kristalle und Würfel), Propfe

*Rotamott*, Vogelmann

*Styx-Mottentod*, Schmalfuß

#### **Lindan-Mottenpapier:**

Als Vorbeugungsmittel gegen Befall durch Kleidermotten in dicht schließenden, nicht häufig geöffneten Schränken, Mottenkisten oder Mottenbeuteln. Die volle Abwehrkraft der Papiere setzt erst etwa zwei Wochen nach Einhängen in die Behältnisse ein. Bei stärkerer Füllung der Schränke usw. muß die Dostierung auf das zwei- bis dreifache erhöht werden.

*Globol-Markise* (mit Methoxychlor), Globus-Werke

*Nexa-Lotte*, Cela

*Paral Motten-Papier*, Thompson

## **2e Begasungsmittel**

(Giftabteilung I der Länderverordnungen über den Handel mit Giften.)

### **Verordnungen über Anwendung beachten!**

*T-Gas* (Äthylenoxyd), DEGESCH  
Vertrieb: Heerdt-Lingler und TESTA

## **3. Mittel und Fallen gegen Ratten und Mäuse**

Siehe Verzeichnis amtlich geprüfter und anerkannter Rattenbekämpfungsmittel (Merkblatt Nr. 3 der Biologischen Bundesanstalt) oder Pflanzenschutzmittelverzeichnis (Merkblatt Nr. 1 der Biologischen Bundesanstalt).

## **4. Verzeichnis der Mittel gegen Hausungeziefer**

(Fliegen, Schaben und Ameisen)

Anerkennung durch das Bundesgesundheitsamt, Institut für Wasser-, Boden- und Lufthygiene — Forschungsstätte für allgemeine Hygiene und Gesundheitstechnik —, Berlin-Dahlem, Corrensplatz 1.

Die gegen Stall- und Stubenfliegen anerkannten Präparate sind mit [F], die gegen Küchenschaben mit [Sch] und die gegen Ameisen mit [A] gekennzeichnet.

Ein vollständiges „Verzeichnis der vom Bundesgesundheitsamt geprüften Mittel und Geräte zur Bekämpfung von Gesundheits- und Hausschädlingen“ kann vom Bundesgesundheitsamt bezogen werden.

### **4a Berührungsgifte**

#### **ohne Dauerwirkung**

##### **Sprühmittel**

*Gebrauchsfertige Mittel in Kanistern*

##### **Pyrethrum:**

*Firmotox*, [F], Müller

*Futsch*, [F], Eimermacher

*Kobra*, [F], Schäffner

##### *in Druckzerstäuber-dosen*

Ohne Dauerwirkung bei Sprühdauer von wenigen Sekunden je Raum gegen fliegende Insekten, mit Dauerwirkung bei reichlichem Besprühen der Schlupfwinkel versteckt lebender Insekten.

##### **Dichlordiphenyltrichloräthan:**

*Nexa 3*, [F, Sch], Cela

(mit Pyrethrum + Piperonyl-butoxyd)

##### **Dichlorphos (DDVP):**

(auch gegen resistente Fliegen)

*OkO 65*, [F, Sch], Bayer

**Lindan:**

- Glutox-Zerstäuber*, [F], Aglukon  
(mit Dichlorphos [DDVP])  
(auch gegen resistente Fliegen)
- Isotox-Insektentöter*, [F, Sch],  
Propfe (mit Pyrethrum)
- K.O. (Knock out), Nebeldose*,  
(Pendelautomat), [F, Sch], Testa

**Lindan + Pyrethrum +  
Piperonylbutoxyd:**

- Anti-Insecta*, [F], Ökima
- Babéra-Tox-Sprühautomat*, [F],  
Hamann
- Delicia-Sprühtot*, [F, Sch], DELITIA
- Eurotox Rapid*, [F, Sch], Eurospray  
(mit S 421)
- Fliegenspray*, [F, Sch], Sprühtechnik  
(mit S 421)
- Hygan-Spray*, [F, Sch],  
Hygiene-Chemie (mit S 421)
- Insektenil-Insektentöter*, [F],  
Hentschke
- Insektentöter*, [F], Heitland
- Insekten-Rapid*, [F, Sch],  
Musselmann (mit S 421)
- Insektenspray*, [F, Sch], Eurospray  
(mit S 421)
- Insekten-Stop*, [F, Sch], Lange  
(mit S 421)
- OkO-Sprühdose*, [F, Sch], Bayer
- Pentosin-Insecticide*, [F, Sch],  
Pentosin-Werke
- Schachtox*, [F, Sch], Schacht  
(mit S 421)
- Schrumm-Zerstäuber*, [F, Sch],  
Höhn (mit S 421)
- Schwarzkreuz-Insektenspray*,  
[F, Sch], Garantol (mit S 421)
- Versolin*, [F], Schmitz-Jérôme  
(mit Methoxychlor)

**Pyrethrum + Synergist:**

- Chrysanthol-Nebeldose*, [F], Spieß,  
Urania (mit Piperonylbutoxyd)
- Craps-Insektenspray*, [F],  
Württ. Parfümerie (mit S 421)
- Delicia-Pyrethrum-Sprühtot*, [F],  
DELITIA (mit Piperonylbutoxyd)

*Detmolin-Spray*, [F], Frowein  
(mit MGK 264 + Sulfoxide)

*Psy 9*, [F], Haus-Chemie  
(mit Piperonylsäurederivat)

*Pyretin*, [F], Hofrido  
(mit Piperonylbutoxyd)

*Timit*, [F], Voß  
(mit Piperonylbutoxyd)

**Mit Wasser zu verdünnende Mittel**

**Chlor-Benzol-Homologe:**  
(Giftabteilung 3)

*Parasitex-Spritzmittel „Schacht“*,  
[F], Schacht 0,5 %

**Nebelmittel**

**Dichlorphos (DDVP):**

*Hygan-Nebelpräparat*, Hygiene-  
Chemie (mit Pyrethrum +  
Piperonylbutoxyd)  
600 ccm/100 cbm

**Pyrethrum bzw. Pyrethrum +  
Synergist:**

*Detmolin-P*, Frowein (mit  
Piperonylbutoxyd + MGK 264)  
100 ccm/100 cbm [F],  
600 ccm/100 cbm [Sch]

*Okay-Pyrex*, [Sch], Simon  
(mit Piperonylbutoxyd)  
500 ccm/100 cbm

*Dusturan-Vernebelungsmittel*, [F],  
Urania (mit Piperonylbutoxyd)  
150 ccm/100 cbm

*Parex*, Riedel de-Haën  
250 ccm/100 cbm [F]  
500 ccm/100 cbm [Sch]

**Räuchermittel**

**Lindan:**

(Giftabteilung 3)

*Domutan*, [F, Sch], Voß

*Fliegex-Kerzen*, [F], Depyfac

*Isotox-D-Räuchertabletten*, [F],  
Propfe

*Jacutin-Glimmer* (mit I. T. 150), [F],  
Merck

*Jacutin-Räucherstäbchen*, [F],  
Merck

*Jacutin-Räuchertabletten*, [F],  
Merck

**OkO-Räuchertabletten**, [F], Bayer  
**Vulcasan-O-Räuchertabletten**, [F],  
Bruckbauer

## mit Dauerwirkung

Die Wirkungsdauer hängt von verschiedenen Faktoren ab. In der Regel wirken Dichlordiphenyltrichloräthan-, Dimethoat-, Dimetilan-, Fenitrothion-, Fenthion-haltige Mittel nach ihrer Anwendung mehrere (zwei bis sechs) Monate, die übrigen hier genannten Mittel auf anderer Wirkstoffbasis mehrere (mindestens zwei bis vier) Wochen lang.

## Sprühmittel

### Gebrauchsfertige Mittel in Kanistern

#### Diazinon:

(Giftabteilung 3)  
(auch gegen resistente Fliegen)  
**Flytrol**, [F], Rentokil

#### Dichlordiphenyltrichloräthan:

**Flit + DDT**, [A, F, Sch],  
Siegel-Werke (mit Lindan +  
Pyrethrum + S 421)

**Paral-Universal-Sprühmittel**,  
[A, F, Sch], Thompson (mit  
Lindan)

**Plagin**, [A, F, Sch], Krehayn  
(mit Lindan)

#### Lindan:

**Delicia Insekten-Zerstäubedestillat**,  
[F, Sch], DELITIA (mit Pyrethrum  
+ Piperonylbutoxyd)

**Insektentil-flüssig-V**, [F], Hentschke  
(mit Pyrethrum +  
Piperonylbutoxyd)

### in Druckzerstäuber-dosen

Mittel mit Dichlorphos (DDVP) sind auch gegen resistente Fliegen wirksam, haben gegen diese aber keine Dauerwirkung.

#### Dichlordiphenyltrichloräthan:

**Domutan-Fliegentod**, [F], Voß  
(mit Lindan + Pyrethrum +  
Piperonylbutoxyd)

**Flit Automat**, [A, F, Sch], Siegel-  
Werke (mit Lindan +  
Pyrethrum + S 421)

**flycid**, [F, Sch], Augusta  
(mit Pyrethrum + S 421)

**Hexa-Globol combi**, [F, Sch],  
Globus-Werke (mit Lindan +  
Dichlorphos (DDVP) +  
Pyrethrum + Piperonylbutoxyd  
+ I.T. 150)

**Jacutin-Zerstäuber**, [F, Sch], Merck  
(mit Lindan + Allethrin +  
I.T. 150 + I.N.T. 19)

**Paral-Automat**, [A, F, Sch],  
Thompson (mit Dichlorphos)  
**us** (mit S 421), [F, Sch], REI-Werke

#### Fenthion:

(Giftabteilung 3)  
(auch gegen resistente Fliegen)  
**Mafu-Spray**, [F, Sch], Bayer  
(mit Dichlorphos [DDVP])

### Mit Wasser zu verdünnende Mittel Emulgierbare Mittel

#### Diazinon + Dichlordiphenyltri- chloräthan:

(Giftabteilung 3)  
(auch gegen resistente Fliegen)  
**Paral Konzentrat Diazinon**,  
[A, F, Sch], Thompson  
1,5%, 100 ccm/qm oder 3%, 50 ccm/qm

#### Dichlordiphenyltrichloräthan + Lindan:

(Giftabteilung 3)  
**Paral-Emulsion**, [A, F, Sch],  
Thompson  
5%, 50 ccm/qm

**Paral-Emulsion Spezial**, [A, F, Sch],  
Thompson (wasserfrei)  
5%, 50 ccm/qm

#### Fenchlorphos:

(Giftabteilung 3)  
(auch gegen resistente Fliegen)  
**Blitex**, [F], Aglukon, DOW  
1%, 100 ccm/qm

#### Lindan:

**Jacutin flüssig**, [Sch], Merck  
1—1,5%, 50 ccm/qm

#### Malathion:

(Giftabteilung 3)  
**Insektentil-Konzentrat**, [Sch],  
Hentschke (mit Pyrethrum +  
Piperonylbutoxyd)  
2%, 100 ccm/qm

#### Propoxur:

(Giftabteilung: Regelung steht bevor)  
**Blattanex Emulsion**, [F, Sch], Bayer  
5—10%, 50—100 ccm/qm

*Blattanex Spritzpulver*, [F, Sch],  
Bayer  
2—4%, 50 ccm/qm

**Trichlorphon:**

(Giftableitung 3)  
(auch gegen resistente Fliegen)  
*Tugon-Stallspritzmittel*, [F], Bayer  
10%, 50 ccm/qm

**Suspensionsmittel**

**Fenitrothion** (S 5660):  
(Giftableitung 3)  
(auch gegen resistente Fliegen)  
*Folithion-Spritzpulver*, [F, Sch],  
Bayer  
5—10%, 50 ccm/qm

**Fenthion:**

(Giftableitung 3)  
(auch gegen resistente Fliegen)  
*Baytex 40*, [F], Bayer  
2,5%, 100 ccm/qm,  
5% für besonders lange Dauerwirkung  
auch auf porösen Unterlagen

**Lindan:**

(Giftableitung 3)  
*Jacutin-Stallspritzmittel*, [F], Merck  
(mit I.T. 150)  
0,2—2%  
*Verindal Ultra*, Schering  
0,06% [F], 0,15% [Sch]

**Nebelmittel**

Zur Anwendung in großen Räumen mit  
Hilfe besonderer Nebelgeräte.

**Diazinon:**

(Giftableitung 3)  
*Detmolin-W neu*, [Sch], Frowein  
(mit Dichlordiphenyltrichlor-  
äthan + Lindan + Pyrethrum  
+ Piperonylbutoxyd)  
600 ccm/100 cbm

**Lindan:**

*Fog 1*, Frowein (mit Dichlor-  
diphenyltrichloräthan)  
für Schwingfeuer- und Kalt-  
nebelgeräte  
100 ccm/100 cbm [F],  
600 ccm/100 cbm [Sch]  
*Hexatox N 40*, [Sch], Borchers  
1000 ccm/100 cbm  
*Hexatox N 150*, [Sch], Borchers  
(Giftableitung 3)  
200 ccm/100 cbm

*Primex*, [F, Sch], Merck  
(für Schwingfeuer- und  
Kaltnebelgeräte)  
200—500 ccm/100 cbm

**Stäubemittel**

**Carbaryl:**

(Giftableitung 3)  
*Glutox-Spezial-Puder*, [A, Sch],  
Aglukon (mit Pyrethrum +  
Piperonylbutoxyd)

**Diazinon + Lindan:**

(Giftableitung 3)  
*BFG 1155*, [A, Sch], Thompson (mit  
Pyrethrum + N-Propyl-isome)  
*Paral Diazinon Puder*, [A, Sch],  
Thompson (mit Pyrethrum +  
N-Propyl-isome)

**Dichlordiphenyltrichloräthan +  
Lindan:**

*Asmatox-Pulver*, [Sch], Asmara-  
Chemie  
*Hygan Spezial-Puder*, [Sch],  
Hygiene-Chemie  
*Multocid*, [F, Sch], Schering  
*Paral-Puder*, [A, Sch], Thompson

**Fenitrothion** (S 5660):

(Giftableitung 3)  
*Folithion-Staub*, [Sch], Bayer

**Lindan:**

*Delicia-Schabenpräparat*, [Sch],  
DELITIA  
*Delicia Ungeziefer-Puder*, [Sch],  
DELITIA  
*Isotox-D-Ungezieferpuder*, [Sch],  
Propfe (mit Rotenon)  
*Jacutin-Puder*, [Sch], Merck  
*Jacutin-Schabentod*, [Sch], Merck  
(Giftableitung 3)

**Insektizide Anstriche**

**Diazinon:**

(Giftableitung 3)  
(auch gegen resistente Fliegen)  
*Wiedotox-Schutzfarbe 5534*, [F, Sch],  
Wiederhold  
*Wiedotox-Schutzfarbe 5535*, [F, Sch],  
Wiederhold  
(mit Dichlordiphenyltrichlor-  
äthan)  
*Yellow Lacquer*, [Sch], Rentokil



## **Insektizide Fliegenteller, -kugeln und -streifen**

(auch gegen resistente Fliegen)

### **Dichlorphos (DDVP):**

*Tugon-Fliegenteller*, [F], Bayer

### **Dimethoat:**

(Giftabteilung 3)

*Perfekthion-Fliegenstreifen*, [F],  
BASF

### **Dimetilan:**

*Snip-Fliegenband*, [F], Spieß, Urania

### **Emittol:**

(Giftabteilung: Regelung steht bevor)

*Delicia-Fliegenkugel*, [F], DELITIA

### **Fenthion:**

(Giftabteilung 3)

*Muscaron-Fliegenstreifen Neu*,  
[F], Bayer (mit Dichlorphos  
(DDVP))

### **Malathion:**

(Giftabteilung 3)

*Delicia-Fliegenteller*, [F], DELITIA

## **Trichlorphon:**

*Tugon-Fliegenkugel*, [F], Bayer

## **4 b Fraßgifte**

### **Dimethoat:**

(Giftabteilung 3)

(auch gegen resistente Fliegen)

*Perfekthion-Fliegenpaste*, [F], BASF

### **Propoxur:**

(Giftabteilung: Regelung steht bevor)

(auch gegen resistente Fliegen)

*Blattanex-Kombi-Köder*, [F, Sch],  
Bayer

*Blattanex-Streuköder*, [F, Sch],  
Bayer

### **Trichlorphon:**

(Giftabteilung 3)

(auch gegen resistente Fliegen)

*Tugon-Fliegentod*, *Streichmittel*,  
[F], Bayer

*Tugon-Streuköder*, [A, F], Bayer

## **5. Keimhemmungsmittel**

Zur Verhütung vorzeitigen Auskeimens der Kartoffeln.

Eine fäulnisverhindernde Wirkung kommt den Keimhemmungsmitteln nicht zu.

Nicht für Kartoffelpflanzgut!

Anwendung: 200 g/100 kg einstäuben.

*Agermin* (Propham), Fahlberg-List

*Keim-Ex* (Naphthyllessigsäureester),  
Gerlach

*Tixit* (Propham), Cela

## **6. Begasungs- und Verneblungsgeräte für den Vorratsschutz**

*Degesch-Vakuum-Begasungsanlage*  
(Degesch-Kreislaufsystem),  
DEGESCH

*Fahrbare Begasungskammer (2 cbm  
und 20 cbm)*,  
DEGESCH, Vertrieb: Heerdt-Lingler  
und TESTA

*Mallet-Begasungskammer (5 cbm für  
Methylbromid-Anwendung)*,  
Mallet, Vertrieb: Galco

*Microjet 109* (Hand- und Tischnebel-  
gerät), Frowein

*Schwingfeuer-Nebelgerät*, Motan  
(zur Vermeidung von Staub-  
explosionen nur in staubfreien  
Räumen)

## 7. Atemschutzgeräte

Auer-Ges., 1 Berlin N 65,  
Friedr.-Krause-Ufer 24

Bartels & Ringer, 5 Köln-Bayenthal,  
Goltsteinstraße 26—28

Chem. Fabrik Dr. Hugo Stoltzenberg,  
2 Hamburg-Eidelstedt,  
Schnackenburg Allee 167

Clora-Werk, 704 Schwäb. Gmünd,  
Postfach 157

Dräger-Werke, 24 Lübeck,  
Moislinger Allee 53—55

## 8. Auskunftsstellen für Fragen des Vorratsschutzes

### Biologische Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft

Institut für Vorratsschutz, 1 Berlin 33-Dahlem, Königin-Luise-Straße 19,  
Tel. 76 32 33/35

Abteilung für Pflanzenschutzmittel und -geräte, 33 Braunschweig,  
Messeweg 11/12, Tel. 3 08 68/69

### Pflanzenschutzämter

#### Bayern

Bayerische Landesanstalt für Bodenkultur, Pflanzenbau und Pflanzenschutz,  
8 München 19, Menzinger Straße 54, Tel. 57 40 81

#### Baden-Württemberg

Landesanstalt für Pflanzenschutz, 7 Stuttgart-W, Reinsburgstraße 107,  
Tel. 6 91 59

Pflanzenschutzamt, 7 Stuttgart-W, Reinsburgstraße 32—34, Tel. 29 97 11

Pflanzenschutzamt, 74 Tübingen, Keplerstraße 2, Tel. 7 51 (Behördenzentrale)

Pflanzenschutzamt, 75 Karlsruhe, Zirkel 10, Tel. 2 01 41

Pflanzenschutzamt, 78 Freiburg (Br.), Hauptstraße 34, Tel. 4 48 51

#### Hessen

Pflanzenschutzamt, 6 Frankfurt (Main)-Hausen, Friedrich-Wilhelm-v.-Steuben-  
Straße 2, Tel. 77 24 54

Pflanzenschutzamt, 35 Kassel-Harleshausen, Am Versuchsfeld 11—13,  
Tel. 63 21/23

#### Rheinland-Pfalz

Landes-Pflanzenschutzamt, 65 Mainz-Bretzenheim, Essenheimer Straße,  
Tel. 2 56 59

#### Nordrhein-Westfalen

Pflanzenschutzamt, 532 Bad Godesberg, Mittelstraße 99, Tel. 7 69 31—33

Pflanzenschutzamt, 44 Münster (Westfalen), v. Esmarchstraße 12, Tel. 4 05 31

#### Niedersachsen

Pflanzenschutzamt, 3011 Ahlem/Hann., Wunstorfer Landstraße 9,  
Tel. Hannover 48 00 81—82

Pflanzenschutzamt, 29 Oldenburg (Old.), Ratsherr-Schulze-Straße 8, Tel. 2 70 04

## Schleswig-Holstein

Pflanzenschutzamt, 23 Kiel, Westring 383, Tel. 4 16 46

## Hamburg

Pflanzenschutzamt, 2 Hamburg 36, Bei den Kirchhöfen 14, Tel. 44 19 71

## Bremen

Pflanzenschutzamt, 28 Bremen, Bahnhofplatz 29, Tel. 3 61 25 75

## Saarland

Pflanzenschutzamt, 66 Saarbrücken 3, Lessingstraße 12, Tel. 6 55 21

## Berlin-West

Pflanzenschutzamt, 1 Berlin 33-Zehlendorf, Altkircher Straße 1—3,  
Tel. 84 32 81, App. 7 15

## 9. Anschriftenverzeichnis der Hersteller bzw. Lieferfirmen

**Aglukon**, Aglukon GmbH., 4 Düsseldorf-Gerresheim, Vennhauser Allee 242

**Asmara**, Asmara-Chemie, 62 Wiesbaden, Hildastraße 30

**Augusta**, Augusta GmbH., 708 Aalen/Württ., Postfach 57

**BASF**, Badische Anilin- und Soda-Fabrik AG., 67 Ludwigshafen a. Rh.

**Bayer**, Farbenfabriken Bayer AG., Pflanzenschutz, 509 Leverkusen-Bayerwerk

**Borchers**, Gebr. Borchers Aktiengesellschaft, 338 Goslar am Harz

**Bruckbauer & Götz**, Bruckbauer & Götz, 85 Nürnberg, Stephanstraße 12

**Cela**, Cela GmbH., 6507 Ingelheim (Rhein)

**DEGESCH**, Deutsche Gesellschaft für Schädlingsbekämpfung (DEGESCH), 6 Frankfurt a. M., Mainkai 43

**DELITIA**, Dr. Werner Freyberg, Chem. Fabrik Delitia, 694 Weinheim (Bergstraße)

**Depytag**, Deutsche Pyrotechnische Fabriken GmbH., 7121 Cleeborn (Württ.)

**DOW**, Deutsche DOW Chemie GmbH., 6 Frankfurt a. M., Weißfrauenstraße 3

**Eimermacher**, Chem. Fabrik Ferd. Eimermacher, 44 Münster-Kinderhaus, Eimermacherweg 24

**Eurospray**, Eurospray-Ges. Hubert Herig KG, 5 Köln 14, Postfach 266

**Fahlberg-List**, Fahlberg-List GmbH., 334 Wolfenbüttel, Grüner Platz 12

**Fahsig**, Otto Fahsig, 8229 Ainring/Obb.

**Frowein**, „808“ Apparate und Präparate Walter Frowein, 747 Ebingen/Württ., Postfach

**Galco**, Gesellschaft für industrielle Fertigungen der Chemie u. Physik mbH., 4 Düsseldorf, Blumenstraße 24

**Garantol**, Garantol-Ges. mbH., 7501 Grötzingen/Baden, Mühlstraße 8

**Geigy**, Geigy Verkaufsgesellschaft mbH., 6 Frankfurt a. M., Liebigstraße 51—53

**Gerlach**, Chem. Fabrik Eduard Gerlach, 499 Lübbecke/Westf., Postfach 55

**Globus-Werke**, Globus-Werke Fritz Schulz jun., 8858 Neuburg (Donau), Postfach 25

**Hamann**, Matthias Hamann & Co., Mineralöl-Import und Chemische Fabrik, 2357 Bad Bramstedt (Holstein), Babéra-Haus

**Haus-Chemie**, Haus-Chemie GmbH., 6507 Ingelheim am Rhein

**Heerd-Lingler**, Heerd-Lingler GmbH., 6 Frankfurt a. M., Bockenheimer Landstraße 33

**Heitland**, Heitland & Enders GmbH., 46 Dortmund-Brackel, Hellweg 74—78

**Hentschke & Sawatzki**, Hentschke & Sawatzki, Chem. Fabrik, 235 Neumünster-Gadeland, Kampstraße

- Höhn, Höhn & Höhn GmbH.,**  
5657 Haan/Rhld., Nordstraße 32
- Hofrido, Franz Hofinger & Co. KG.,**  
8212 Übersee/Obb.
- Hygiene-Chemie, Hygiene-Chemie Gustav Gaffran, 22 Elmshorn, Kaltenweide 28**
- Krehayn, Chemische Fabrik Labor Kurt Krehayn, 1 Berlin SO 36, Schlesische Straße 26**
- Lange, Lange KG., 463 Bochum, Gerberstraße 1**
- Merck, E. Merck AG., 61 Darmstadt**
- Motan, Motan GmbH., 777 Überlingen (Bodensee), Franziskanerstraße 15**
- Müller, Dr. H. P. Müller, Chem. Fabrik, 2 Hamburg 48, Berzeliusstraße 84**
- Musselmann, Herbert Musselmann, Sprühdosen-Vertrieb, 8884 Höchstädt (Donau), Freiherr-von-Ungelter-Straße 3**
- Nägele, Chem. Fabrik Albert Nägele, 7 Stuttgart, Böblinger Straße 92**
- Okima, Okima GmbH., 46 Dortmund, Brackeler Hellweg 76**
- Pentosin, Deutsche Pentosin-Werke GmbH., 2 Hamburg-Altona, Bergiusstraße 24**
- Propfe, Chem. Fabrik Propfe, 68 Mannheim-Neckarau, Altriper Straße 50—62**
- REI-Werke, REI-Werke AG., 5407 Boppard**
- Rentokil, Rentokil-Ges. für Schädlingsbekämpfung mbH., 2 Hamburg 11, Brandtwiete 29**
- Riedel de-Haën, Riedel de-Haën AG., 3016 Seelze bei Hannover**
- Roth, Chem. Fabrik Roth GmbH., 5427 Bad Ems**
- Schacht, F. Schacht KG., 33 Braunschweig, Bültengeweg 48**
- Schäffner, J. Schäffner, 752 Bruchsal (Baden), Postfach 22**
- Schering, Schering AG., 1 Berlin N 65, Müllerstraße 170—172**
- Schmalfuß, G. Schmalfuß, 5038 Rodenkirchen/Köln, Wilhelmstraße 1—5**
- Schmitz-Jérôme, Schmitz-Jérôme & Co., 3 Hannover-Linden, Davenstedter Str. 83**
- Siegel-Werke, Siegel-Werke GmbH., 5 Köln-Braunsfeld, Eupener Str. 57—59**
- Simon, Caesar Simon & Sohn, 2 Hamburg 26, Landwehrplatz 3**
- Spieß, C. F. Spieß & Sohn, 6719 Kleinkarlbach über Grünstadt**
- Sprühtechnik, Abt. der Dynamit Nobel AG., Werk Rheinfelden, 7888 Rheinfelden (Baden), Postfach 103**
- Testa, Internationale Schädlingsbekämpfungsgesellschaft mbH., 2 Hamburg 1, Ost-West-Straße 12, Meßberghof**
- Thompson, Thompson-Werke GmbH., 4 Düsseldorf 1, Schließfach 1126**
- Urania, Pflanzenschutz-Urania GmbH., 2 Hamburg 36, Alsterterrasse 2**
- Vogelmann, B. Vogelmann, 718 Crailsheim/Württ., Postfach**
- Vorratsschutz, Vorratsschutz GmbH., 6941 Laudenbach/Bergstraße**
- Voß, Hans Otto Voß, 3 Hannover, Sextrostraße 1**
- Wiederhold, Herm. Wiederhold Lackfabriken, 85 Nürnberg, Am Stadtpark 61—69**
- Württ. Parfümerie, Württ. Parfümerie-Fabrik GmbH., 7332 Eislingen/Fils, Postfach 45**