Herrn Dr. Fischer

Preis 0,20 DM

Biologische Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft in Braunschweig

Merkblatt Nr. 3 | 14. Auflage | September 1962

Verzeichnis amtlich geprüfter und anerkannter Rattenbekämpfungsmittel

(Auszug aus dem Pflanzenschutzmittel-Verzeichnis)

Herausgegeben
in Zusammenarbeit mit den Fachinstituten der Länder
von der **Biologischen Bundesanstalt** und dem **Bundesgesundheitsamt**

Das Verzeichnis enthält nur Rattenbekämpfungsmittel, die von der Biologischen Bundesanstalt in Zusammenarbeit mit dem Bundesgesundheitsamt und Fachinstituten der Länder 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.

M a n b e a c h t e : Auch die besten Rattenbekämpfungsmittel geben nicht immer und nicht an jedem Ort gute Erfolge. Die Brauchbarkeit der Giftköder hängt ab von der Annahme (Köderwirkung) und der Abtötung (Giftwirkung). Die bei ihrer Nahrungsaufnahme sehr wählerischen Ratten meiden oft gute Giftköder, wenn ihnen am Aufenthaltsort zusagendere Nahrung zur Verfügung steht. Gegen einzelne Gifte sind Hausratten und Wanderratten oft verschieden empfindlich, und selbst Einzeltiere können sich an Gifte gewöhnen, wenn jahraus jahrein die gleichen Präparate angewendet werden. Ein häufiger Wechsel der Präparate oder der Gift- und Köderstoffe ist daher zu empfehlen. In jedem Fall sichern nur sorgfältigste Auslegung und Anwendung einen durchgreifenden Erfolg.

V o r s i c h t ! Die Rattenbekämpfungsmittel sind auch giftig für Menschen und Haustiere. Darum Anwendungsvorschriften genau beachten. Angebrochene Packungen usw. vor Mißbrauch schützen. Soweit die Wirkstoffe der im Verzeichnis angeführten Rattenbekämpfungsmittel unter die Polizeiverordnungen über den Verkehr mit giftigen Pflanzenschutzmitteln bzw. unter die Länderverordnungen über den Handel bzw. Verkehr mit Giften fallen, ist bei jeder Rattenmittel-Gruppe die Abteilung angegeben, in die der betreffende Wirkstoff eingestuft ist.

AMTLICH GEPRÜFT
Biologische Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft
ANERKANNT

Nur geprüfte, amtlich anerkannte Rattenbekämpfungsmittel dürfen dieses Anerkennungszeichen tragen!

Einzelheiten über die zweckmäßigste Bekämpfung der Ratten mit Gift und Fallen sind aus dem Flugblatt Nr. 10 (3. Auflage) der Biologischen Bundesanstalt vom September 1953 „Die Ratten" von Dr. Dr. Sigbert Mehl, erschienen im Verlag von Eugen Ulmer, Stuttgart, zu ersehen.

Anleitung zum Selbstherstellen von Rattenfallen siehe Merkblatt 5 der Bayerischen Landesanstalt für Pflanzenbau und Pflanzenschutz, München 23, Königinstraße 36.

Mit diesem Verzeichnis verlieren ältere Auflagen ihre Gültigkeit.

I. Ködergifte und Giftköder

Annahme von Giftträmken gegen Ratten nur dort gesichert, wo Ratten Wassermangel leiden!

Bei Fertigködern ist die Annahme durch die Ratten nicht unter allen Umständen gewährleistet. Annahme selbstgefertigter Köder durch Vorködern mit unbegiftetem Köder sichern.

1. Cumarin-Derivate

(Blutgerinnung hemmend)

a) Streupulver und Ködergifte

Anwendung: Als **Streupulver:** Einbringen in Rattenlöcher an trockenen Stellen (je Loch etwa 30 g) oder aufstreuen auf Rattenwechsel. Die mit ☆ bezeichneten Präparate sind auch in feuchten Räumen anwendbar.

Als **Ködergift:** Im Verhältnis 1:15 bis 1:20 geeigneten Ködern zumischen. Die mit [H] bezeichneten Präparate auch gegen Hausmaus.

☆ **Alferex** [H], Cela

☆ **Brumolin** [H], Aglukon
(nur als Ködergift anzuwenden)

☆ **Contrax-Cuma** [H], Frowein

☆ **Cuma-Rattenpulver,** Hinsberg

☆ **Cumarax-FU,** Spieß, Urania

☆ **Cumarax Köder- und Streumittel,** Spieß, Urania

☆ **Curattin-Haftstreupuder,** Hentschke & Sawatzki

☆ **Delicia-Ratron,** DELITIA

Haftstreupuder Epyrin, Hygiene-Chemie

☆ **Racumin 57** [H], Bayer

☆ **Rattenstreupulver-Neu „Schacht",** Schacht

Rattex-Cuma, Obermann

RAX in Pulverform, Benzidal

Sorexa, Baur

☆ **Sugan,** Neudorff

☆ **Tomorin** [H], Böhme-Fettchemie

b) Auslegefertige Cumarinköder

Die mit [H] bezeichneten Präparate auch gegen Hausmaus.

Actosin-Fertigköder [H], Schering
Alferex-Ratten- und Mäuseköder [H], Cela
Bertram-Cumarin-Fertigköder, Bertram
Blitz-Cumarin-Fertigköder, Schäffner
Brumolin-Fertigköder [H], Aglukon
Contrax-fit, Frowein
Cumarax-Fertigköder [H], Spieß, Urania
Curattin-Granulat, Hentschke & Sawatzki
Delicia Fraß-Ratron [H], (Flocken-Fertigköder), DELITIA
Delicia-Fraß-Ratron, (Körner-Fertigköder), DELITIA
Epyrin-Mais, Hygiene-Chemie
Grün-Rot-Fertigköder, Angelkort
Mickitod, Neudorff
(nur gegen Hausmaus)
Mortalin Warfarin-Fertigköder, Mortalin
R 300 Fertigköder [H], Kramer
Racumin 57-Fertigköder [H], Bayer
Rattensucht, Schneider
Rodentin, Fahlberg-List
Sorexa-Rot [H], Baur

c) Tränkgift

Anwendung: Im Verhältnis 1 : 20 mit Wasser verdünnen.

Contrax-flüssig, Frowein

2. Cumarin- + Indandionderivate

(Blutgerinnung hemmend)

Anwendung: Als **Streupulver:** Einbringen in Rattenlöcher an trockenen Stellen (je Loch etwa 30 g) oder aufstreuen auf Rattenwechsel.

Als **Ködergift:** Im Verhältnis 1:15 bis 1:20 geeigneten Ködern zumischen. Die mit [H] bezeichneten Präparate auch gegen Hausmaus.

Actosin P [H], Schering
als Streupulver auch in feuchten Räumen anwendbar

Meerzwiebelhaltige Mittel

(Giftabteilung 3)

Ködergifte zur Herstellung von Frischködern

Anwendung: In unten angegebenem Mischungsverhältnis geeigneten Ködern wie Kartoffelbrei oder Weißbrotstückchen zumischen oder aufträufeln. Das Mischungsverhältnis Gift:Köder ist in Zahlen (z. B. 1 : 4) angegeben. Gebrauchsanweisung der Herstellerfirmen genau beachten! Haltbarkeit begrenzt, daher auch Fertigungsdatum und Lagerungsvorschriften beachten!

An den Auslegestellen flache Schalen mit Wasser aufstellen.

Alltod-Meerzwiebel-Rattenpulver, Eckert	1 : 10
Delicia Rattenpräparat (flüssig), DELITIA	1 : 4
Rattex-flüssig, Obermann	1 : 10
Raxon flüssig, Kaiser	1 : 10
Scillirosan, Heldman	1 : 3 bis 1 : 5
Styxon-Rattentod (flüssig), Schmalfuß	1 : 10
Urmit (flüssig), Schweitzer	1 : 7 bis 1 : 10

4. Alpha-Naphthylthioharnstoff (ANTU)-haltige Mittel

a) Pulver mit 98-100% ANTU

(Giftabteilung 2)

Anwendung: Als **Streupulver** nach Gebrauchsanweisung.

Als **Ködergift:** 0,5—1 % geeigneten Ködern zumischen.

Als **Tränkgift:** In flachen Schalen (z. B. Blumenuntersetzer von 8—15 cm Durchmesser) Boden mit Pulver bedecken und 1 cm hoch Wasser auffüllen.

Alpha-Naphthylthioharnstoff, Billwärder

Rattengift Aubing 100 % Wirkstoff, Aubing

b) Pulver mit 50% ANTU

(Giftabteilung 2)

Anwendung: Als **Streupulver:** Einbringen in Rattenlöcher an trockenen Stellen (je Loch etwa 30 g) oder aufstreuen auf Rattenwechsel.

Als **Ködergift:** 1—2 % geeigneten Ködern zumischen.

Als **Tränkgift:** In flachen Schalen (z. B. Blumenuntersetzer von 8—15 cm Durchmesser) Boden mit Pulver bedecken und 1 cm hoch Wasser auffüllen.

RA 500, Hentschke & Sawatzki

Rattan 50, Hygiene-Chemie

Rattengift Aubing, Aubing

c) Pulver mit 30% ANTU

(Giftabteilung 3)

Anwendung: Als **Streupulver:** Einbringen in Rattenlöcher an trockenen Stellen (je Loch etwa 30 g) oder aufstreuen auf Rattenwechsel.

Als **Ködergift:** 2—3 % geeigneten Ködern zumischen.

Als **Tränkgift:** In flachen Schalen (z. B. Blumenuntersetzer von 8—15 cm Durchmesser) Boden mit Pulver bedecken und 1 cm hoch Wasser auffüllen.

Delicia Streu-Ratokil, DELITIA

Rattan, Hygiene-Chemie

Rattengift Aubing, Aubing

Smeesana, Schmees

Styx Rattenstreupulver, Schmalfuß

Tiox 30, Obermann

5. Zinkphosphidhaltige Mittel

a) Technische Zinkphosphid-Pulver

(Giftabteilung 1)

Vorsicht! Stark giftig, entwickeln stark giftige Gase! Bei unsachgemäßer Lagerung besteht Explosions- und Feuersgefahr.

Anwendung: Bei Verwendung wasserhaltiger Frischköder (z. B. gedämpfte Kartoffeln mit Zusatz von 15 bis 25 % Weizenmehl oder Kleie und bzw. oder 20 bis 50 % Räucherfisch- oder Kochfischresten) 0,6 bis 0,8 % Zinkphosphidpulver zumischen. Ködermasse muß säurefrei sein.
Bei Verwendung trockener Köder (z. B. Weizen-, Hafer-, Gersten- und Maisschrot oder -mehl, evtl. mit Zusatz von 6 bis 10 % Zucker) 1 bis 2 % Zinkphosphidpulver zumischen.

C. F. S.-Zinkphosphid konzentriert, Stoltzenberg

Delicia-Giftox, DELITIA

Rumetan-Pulver, Riedel-de Haën

Talpan-Giftpulver, Marktredwitz

Zinkphosphid „Wülfel", Wülfel

b) Zinkphosphid-Präparate

(Giftabteilung 2)

Zinkphosphid-Ködergifte zur Herstellung von Frischködern

(Gehalt an Zinkphosphid bis zu 7 %)

Haltbarkeit begrenzt, daher Fertigungsdatum beachten!

Anwendung: Geeigneten Ködern wie Kartoffelbrei, Räucherfisch zumischen oder auf Weißbrot aufstreichen. Das Mischungsverhältnis Gift : Köder ist unten angegeben. Trotzdem Gebrauchsanweisung genau beachten!

Delicia-Rattekal Giftpaste, DELITIA 1 : 5

6. Thalliumhaltige Mittel

(Gehalt an Thalliumsulfat bis zu 3 %)

(Giftabteilung 2 der Länderverordnungen über den Handel mit Giften.)

Thallium-Verbindungen sind geruch- und geschmacklos. Daher hohe Vergiftungsgefahr für Menschen und Haustiere. Präparate also nur mit äußerster Vorsicht anwenden.

Achtung auch auf Vergiftungsgefahr durch vergiftete Ratten! (Sekundärvergiftungen.)

a) Thallium-Ködergifte zur Herstellung von Frischködern

Anwendung: Nach unten angegebener Vorschrift (Mischungsverhältnis Gift : Köder) geeignetem Köder zumischen oder aufstreichen. Trotzdem Gebrauchsanweisung der Herstellerfirma genau beachten!

Delicia-Ratten-Thallium-Präparat flüssig, DELITIA 1 : 10

Styx-Rattentod-Th-flüssig, Schmalfuß 1 : 10

Tharattin, Hentschke & Sawatzki 1 : 10

Zelio-Giftpaste, Bayer 1 : 10

b) Auslegefertige Thallium-Giftköder

Rattengiftkonserve (Fisch) „Mungomann", Hygiene-Chemie

c) Thallium-Giftgetreide

Gegen Hausmaus.

C.F.S.-Giftweizen, Stoltzenberg

Delicia-Hausmauspräparat, DELITIA

Styx-Giftkörner, Schmalfuß

Zelio-Giftkörner, Bayer

II. Räucherpatronen zur Verwendung in Räucherapparaten

Vorsicht! Feuersgefahr und Entwicklung giftiger Dämpfe!

Anwendung: Ausräuchern eng begrenzter Baue oder Gänge, z. B. auf Schutt-, Lager- und Abraumplätzen, in Dämmen, Ufern und Böschungen.

1. „Normal abbrennend"

Fumia-Räucherpatrone, Marktredwitz
Hora-Räucherpatrone, Fahlberg-List

2. Spezialpatronen sog. „Schnellbrenner"

Fumia-Räucherpatrone (Schnellbrenner), Marktredwitz
Hora-Rapidpatrone, Fahlberg-List

III. Bekämpfungsverfahren und -geräte

1. Bekämpfungsverfahren

„Estex-Giftschaumverfahren", Stockhausen

2. Fallen

a) Tötungsfallen

(Die Ratten werden beim Fang getötet)

Brettchenfallen aus Holz bzw. Blech

Luchs 1, Wilmking
Köder- und Wechselfalle, Holz.

Luchs 2, Wilmking
Köderfalle, Holz.

Luna Nr. 240, Keim
Köder- und Wechselfalle, Holz.

Luna Nr. 242, Keim
Köder- und Wechselfalle, Blech.

Schlagfallen aus Blech

ZPF Zwangspaßfalle, Roith

Schlageisen mit einem Schlagbügel

Anerkannte Geräte zur Zeit nicht im Handel.

Quetsch- und Würgefallen

Anerkannte Geräte zur Zeit nicht im Handel.

b) Fallen zum Lebendfang

Kastenfallen und ähnliche Fallen

(Köderfallen)

Anerkannte Geräte zur Zeit nicht im Handel.

3. Räucherapparate

Delicia, DELITIA
Fumia, Marktredwitz
Hora, Fahlberg-List

4. Sonstige Bekämpfungsgeräte

Gebrauchsanweisung der Herstellerfirma genau beachten!

Köderauslegegerät für Kanalisationen, Hygiene-Chemie

Rattenfutterkiste „Thorshammer", Lütschen

IV. Anschriften-Verzeichnis der Herstellerfirmen

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

Angelkort, Bernhard Angelkort, 4711 Herbern (Westf.)

Aubing, Chem. Fabr. Aubing Dr. Kurt Bloch, 8 Aubing bei München

Baur, H. C. Baur, 775 Konstanz, Blarerstraße 22.

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

Benzidal, Benzidal, Dr. Fritz A. Müller, 649 Schlüchtern/Hessen, Fuldaer Str. 8

Bertram, R. Bertram, 864 Marienroth Post Kronach/Bayern

Billwärder, Chem. Fabr. Billwärder AG, 2 Hamburg-Billstedt 1, Postfach 15133

Böhme-Fettchemie, Böhme-Fettchemie GmbH., 4 Düsseldorf 1, Postfach 1121

Cela, Cela GmbH., 6507 Ingelheim a. Rhein

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

Eckert, Karl Eckert, 3 Hannover, Bütersworthstraße 16

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

Frowein, „808" Apparate und Präparate, Walter Frowein, 747 Ebingen (Württ.), Postfach 66

Heldman, Heldman-Chemie, 2 Hamburg 22, Beimoorstraße 20

Hentschke & Sawatzki, 235 Neumünster-Gadeland, Kampstraße

Hinsberg, Otto Hinsberg, 6506 Nackenheim über Mainz

Hygiene-Chemie, Hygiene-Chemie Gustav Gaffran, 22 Elmshorn, Kaltenweide 28

Kaiser, Fr. Kaiser GmbH., 705 Waiblingen bei Stuttgart

Keim, Franz Keim OHG., Fallenfabrik, 8399 Dommelstadl über Passau

Kramer, Friedrich Kramer, 7521 Langenbrücken über Bruchsal

Lütschen, Ziv.-Ing. A. Lütschen, 5657 Haan/Rhld., Hermann-Löns-Weg 7

Marktredwitz, Chemische Fabrik Marktredwitz AG., 859 Marktredwitz (Bayern), Postfach 74

Mortalin, Mortalin GmbH., 208 Pinneberg, Bahnhofstr. 8

Neudorff, W. Neudorff & Co., 3524 Emmerthal, Kreis Hameln/Weser

Obermann, Heinrich Obermann GmbH., 498 Bünde (Westf.), Wittekindstr. 14

Riedel-de Haën, Riedel-de Haën AG., 3016 Seelze bei Hannover

Roith, Inh. Hans Hausmann, 8542 Röttenbach 126 über Roth bei Nürnberg

Schacht, F. Schacht KG., 33 Braunschweig, Bültenweg 48

Schäffner, J. Schäffner, 752 Bruchsal (Baden), Postfach 22

Schering, Schering AG., 1 Berlin N 65, Müllerstr. 170—172

Schmalfuß, G. Schmalfuß, 5038 Rodenkirchen/Köln, Wilhelmstr. 1—5

Schmees, Chemische Fabrik, Apotheker Franz Schmees, 2832 Twistringen bei Bremen

Schneider, A. Schneider, 8621 Klosterlangheim/Lichtenfels

Schweitzer, H. Schweitzer, 2 Hamburg-Klein Flottbeck, Ohnhorststraße 14.

Spieß, C. F. Spieß & Sohn, 6719 Kleinkarlbach über Grünstadt

Stockhausen, Chem. Fabr. Stockhausen & , 415 Krefeld, Bäckerpfad 25

Stoltzenberg, Dr. Hugo Stoltzenberg, 2 Hamburg-Eidelstedt, Schnackenburgallee 167

Urania, Pflanzenschutz Urania GmbH., 2 Hamburg 36, Alsterterrasse 2

Wilmking, Friedrich Wilmking GmbH., 4830 Gütersloh (Westf.)

Wülfel, Chemische Fabrik Wülfel GmbH., 3 Hannover-Wülfel, Postfach 8