

Biologische Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft in Braunschweig

Merkblatt Nr. 29 (3. Auflage)

Stand: 15. Januar 1972



Verzeichnis der als bienenungefährlich zugelassenen Pflanzenschutzmittel

Das Verzeichnis enthält die zugelassenen Pflanzenschutzmittel, die als bienenungefährlich geprüft und zugelassen sind.

Die Zulassung der Pflanzenschutzmittel ist zeitlich begrenzt. Auf den Ablauf der Zulassungsfrist wird im Bundesanzeiger hingewiesen.

Die Hersteller- bzw. Vertriebsfirmen der Pflanzenschutzmittel sind der Bekanntmachung über die Zulassung von Pflanzenschutzmitteln vom 28. Mai 1971 (Beilage zum Bundesanzeiger Nr. 116 vom 30. Juni 1971) und den hierzu folgenden Bekanntmachungen sowie dem Pflanzenschutzmittelverzeichnis der Biologischen Bundesanstalt (Merkblatt Nr. 1) zu entnehmen.

Mittel	Zu- lassungs- Nr.	Wirkstoff	höchste als bienen- ungefährlich zugelassene Anwendungskonzentration bzw. Aufwandmenge
1. Fungizide			
<i>Aaphytora M</i>	01633	Maneb	1,8 kg/ha
<i>Acracid conc.</i>	0034	Binapacryl	0,125 ‰
<i>Antracol</i>	01732	Propineb	0,2 ‰
<i>Aplotin</i>	0095	Dinocap	0,1 ‰
<i>Aspor C</i>	01051	Zineb	0,2 ‰
<i>Badilin-Rosenfluid</i>	0960	Dodin + Cyclomorph	0,3 ‰
<i>BASF-Maneb-Spritzpulver</i>	0727	Maneb	0,2 ‰
<i>BASF-Mehltaumittel</i>	0748	Cyclododecylmorpholin	0,25 ‰
<i>BASF-Rosenspritzmittel</i>	0752	Metiram + Schwefel	0,5 ‰
<i>BASF-TMTD-Spritzpulver</i>	0741	TMTD	0,2 ‰
<i>BASF-Zineb-Spritzpulver</i>	0957	Zineb	0,2 ‰
<i>Basiungin</i>	0734	Methylmetiram	0,2 ‰
<i>blitol-Pilzfrei</i>	0610	Mancozeb	0,2 ‰
<i>Brestan 60</i>	6240	Fentin-acetat + Maneb	0,6 kg/ha bis 1 kg/ha sprühen
<i>Calixin</i>	0754	Morpholin-Derivat	0,15 ‰
<i>Captan 50 Aglukon</i>	01170	Captan	0,3 ‰
<i>Captan 50 Bayer</i>	01372	Captan	0,3 ‰
<i>Captan 83 Aglukon</i>	01169	Captan	0,15 ‰
<i>Captan 83 Bayer</i>	01371	Captan	0,15 ‰
<i>Captan 83 UCB</i>	0915	Captan	0,15 ‰
<i>CDK</i>	0252	Zineb + Dinocap	0,3 ‰
<i>Cosan 80</i>	0383	Netzschwefel	0,75 ‰
<i>Cupravit (Ob 21)</i>	01356	Kupferoxychlorid	0,5 ‰
<i>Cupravit SR</i>	01354	Kupfer + Schwefel	0,5 ‰
<i>Cuprozin</i>	0131	Zineb + Kupfer	0,5 ‰
<i>Delan flüssig</i>	0267	Dithianon	0,2 ‰
<i>Dithane Riedel</i>	0378	Zineb	0,2 ‰
<i>Dithane Spieß-Urania</i>	0321	Zineb	0,2 ‰
<i>Dithane-M Riedel</i>	0377	Maneb	0,2 ‰
<i>Dithane-M Spieß-Urania</i>	0323	Maneb	0,2 ‰
<i>Dithane Ultra Riedel</i>	0792	Mancozeb	0,2 ‰
<i>Dithane Ultra Spieß-Urania</i>	6363	Mancozeb	0,2 ‰

Zu-
lassungs-
Nr.
Mittel
Wirksstoff
höchste als bienen-
ungefährlich zugelassene
Anwendungskonzentration
bzw. Aufwandmenge

0376	Mancozeb	0,4 %	
01726	Benomyl	0,05 %	
01678	TMTD + Dodim	7,5 kg/ha	
01365	Dichlofluanid	1 %	
0032	Dinocap	0,1 %	
0971	Netzschwefel	0,75 %	
01428	Folpet	0,2 %	
01918	Folpet	0,2 %	
0187	Ziram	0,2 %	
0723	Kupferoxychlorid	0,5 %	
0350	TMTD	0,5 %	stäuben bis 50 kg/ha
01837	Methylmercaptan	0,2 %	
0753	Metiram	0,15 %	
01473	Chloranilformethan	0,125 %	
0278	Dinocap	0,1 %	
0373	Dinocap	0,1 %	
01674	Dinocap	0,1 %	
0430	Dinocap	0,1 %	
0029	Dinocap	0,07 %	
0047	Dinocap	0,07 %	
0751	Netzschwefel	0,75 %	
01449	Zineb	0,2 %	
0402	Maneb "Merck"	0,2 %	
0091	Maneb	0,2 %	
01403	Chinomethionat	0,05 %	
0698	Netzschwefel	0,75 %	
0006	Netzschwefel	0,75 %	
0400	Netzschwefel	0,75 %	
0919	Netzschwefel	0,75 %	
0982	Orthocid 50	0,3 %	
0983	Orthocid 83	0,15 %	
0976	Orthocid-Staub	0,15 %	
0981	Folpet	0,2 %	bis 40 kg/ha stäuben
0084	Triamphos	0,25 %	
0531	Zineb	0,3 %	
0533	Zineb + Ultraschwefel	0,3 %	bis 60 kg/ha stäuben
0534	Zineb + Schwefel	0,4 %	
0535	Zineb + Schwefel	0,4 %	bis 40 kg/ha stäuben
0756	Metiram	0,2 %	
01392	TMTD	0,2 %	
6244	Mancozeb + Captan	0,25 %	
0325	Netzschwefel	0,75 %	
0925	TMTD	0,2 %	
0926	Zineb	0,2 %	
0153	Netzschwefel	0,75 %	
0773	TMTD	0,2 %	
01002	Netzschwefel	0,75 %	
6306	Mancozeb + TMTD	0,3 %	
0685	Folpet	0,2 %	
6250	Thiocarbamat	0,2 %	
6249	Zinoc	0,2 %	
6307	Zinoc + S	0,2 %	bis 40 kg/ha stäuben
0771	Triamphos	0,1 %	
6350	Mancozeb + Kelevan	2 kg/ha	
0857	Mancozeb + Kelthan	0,3 %	
6313	Bacillus thuringiensis	0,1 %	

4. Insektizide

Biotrol BTB

3. Fungizide + Akarizide

Dithane-R

Desprol plus

2. Fungizide + Insektizide

Wepsyn 155-Spritzpulver

Wacker-Trizinoc-S-Staub

Wacker-Trizinoc

Wacker Triziman

Wacker Folpet 50

Vinuran

Ultraschwefel-Spritzpulver

TMTD Aglukon

TOP-Netzschwefel SCHERING

Thionic M

Thianosan M

Sufuran

Pomuran

Pomarsol-forfe

Polyam-Combi

Phytox-Ultraschwefel-Haftstaub

Phytox + Ultraschwefel

Phytox + Schwefel-Stäubemittel

Phytox 80

PFU 26 flüssig

Ortho-Phaltan 50

Orthocid-Staub

Orthocid 83

Orthocid 50

Netzschwefel UCB

Netzschwefel Sulfoflex

Netzschwefel "Stulin"

Netzschwefel "Cela"

Netzschwefel "Bayer"

Morestan-Spritzpulver

Mangan-Curil

Maneb "Merck"

Lonacol

Kumulus Netzschwefel

Karathane LC Spieß-Urania

Karathane LC Riedel

Karathane Spieß-Urania

Karathane Schacht

Karathane Riedel

Karathane "Merck"

Imugan

Hopfen-Polyram

Hopfen-Bastungin

Glukona grün

Funguran

Fuclasin Ultra

Folpet 50 UCB

Folpet Bayer

Flotox Netzschwefel

Ezenosan

Euparen

Erdbeerspritzmittel "Schacht"

Du Pont Benomyl

Dithane Ultra EK

Mittel	Zu- lassungs- Nr.	Wirkstoff	höchste als bienen- ungefährlich zugelassene Anwendungskonzentration bzw. Aufwandmenge
<i>blitol-Insektenfrei</i>	0584	Pyrethrum + Piperonylbutoxid	0,035 ‰
<i>Beosit emulgierbar</i>	0636	Endosulfan	0,4 ‰
<i>Beosit-Spritzpulver</i>	0637	Endosulfan	0,4 ‰
<i>Beosit-Staub</i>	0638	Endosulfan	bis 40 kg/ha stäuben
<i>Despirol</i>	0861	Kelevan	0,05 ‰
<i>Kaltnebellösung Methoxychlor N 200</i>	01244	Methoxychlor + Synergist	200 ml/Baum 5 l/ha
<i>Methoxychlor-Emulsion</i>	0522	Methoxychlor	3 l/ha
<i>Methoxychlor-Stäubemittel</i>	0523	Methoxychlor	bis 30 kg/ha stäuben
<i>Parexan</i>	0366	Derris + Pyrethrum	0,2 ‰
<i>Thiodan emulgierbar</i>	6340	Endosulfan	0,4 ‰ spritzen oder bis 6 ‰ sprühen mit 20 l Wasser/ha
<i>Thiodan-Spritzpulver</i>	6341	Endosulfan	0,4 ‰ spritzen oder bis 6 ‰ sprühen mit 20 l Wasser/ha
<i>Thiodan-Staub</i>	0015	Endosulfan	bis 50 kg/ha stäuben
<i>Toxaphen-Emulsion</i>	01710	Toxaphen	0,2 ‰
<i>Toxaphen-Emulsion</i>	0496	Toxaphen	0,2 ‰
<i>Toxaphen-Emulsion</i>	0290	Toxaphen	0,2 ‰
<i>Toxaphen-Staub</i>	01708	Toxaphen	bis 40 kg/ha stäuben
<i>Toxaphen-Staub</i>	0495	Toxaphen	bis 40 kg/ha stäuben
<i>Toxaphen-Staub</i>	0291	Toxaphen	bis 40 kg/ha stäuben

5. Insektizide + Akarizide

<i>Fundal 500</i>	01821	Chlorphenamidin	0,1 ‰
-------------------	-------	-----------------	-------

6. Akarizide

<i>Acracid conc.</i>	0034	Binapacryl	0,125 ‰
<i>Anilix</i>	0948	CPAS + BCPE	0,1 ‰
<i>Galecron</i>	01725	Chlorphenamidin	0,1 ‰
<i>Kelthane „Merck“</i>	0279	Kelthan	0,2 ‰
<i>Kelthane „Riedel“</i>	0371	Kelthan	0,2 ‰
<i>Kelthane „Spieß-Urania“</i>	0428	Kelthan	0,2 ‰
<i>Pentac</i>	6342	Pentac	0,1 ‰
<i>Tedion V 18 flüssig</i>	0343	Tetradifon	0,2 ‰

7. Wildabwehrmittel

<i>Arikal 67</i>	0718	Dicyclopentadien + Zibethextrakt	6 ‰
<i>HT-4C-Extrakt</i>	01071	Parfümöl Daphne	0,4 ‰

8. Herbizide

Präparate auf der Basis von Wuchsstoffsalzen, die bereits im Pflanzenschutzmittelverzeichnis 1969 aufgeführt waren, wurden in dieses Verzeichnis nicht aufgenommen, da sie als bienenungefährliche Pflanzenschutzmittel eingesetzt werden dürfen.

<i>AAdipon-ZU</i>	01594	Dalapon	6,7 ‰ (= 20 kg/ha bei 300 l Wasser/ha)
<i>AAtrichon</i>	01608	TCA	37,5 ‰ (= 150 kg/ha)
<i>Anicon-P flüssig</i>	0261	Mecoprop-Ester	2 l/ha
<i>Anicon TM flüssig</i>	0262	MCPA-Ester + 2,4,5-T-Ester	1,5 l/ha
<i>Aniten</i>	0263	MCPA-Ester + Flurenol	3 l/ha
<i>Avadex</i>	0728	Diallat	3,5 l/ha
<i>Avadex BW</i>	0729	Triallat	3,5 l/ha
<i>Banvel M</i>	0023	Dicamba + MCPA	4 l/ha
<i>Banvel P</i>	6254	Mecoprop + Dicamba	3 l/ha
<i>Basinex P</i>	0745	Dalapon	25 kg/ha
<i>Bentrol</i>	0854	Ioxynil	4 l/ha
<i>Betanal</i>	0116	Phenmedipham	6 l/ha
<i>Bidisin</i>	01378	Chlorphenpropmethyl	8 l/ha
<i>Bidisin forte</i>	01377	Chlorphenpropmethyl	5 l/ha

Mittel	Zu- lassungs- Nr.	Wirkstoff	höchste als bienen- ungefährlich zugelassene Anwendungskonzentration bzw. Aufwandmenge
Butisan	0969	Chloretin	8,5 l/ha
Celatox-CMPP	0568	Mecoprop-Ester	2 l/ha
Celatox TM	0236	MCPA- + 2,4,5-T-Ester	0,25 % (1 l/ha)
CF 125	0409	Chlorflurenolsäure	5 l/ha
Certrol B	0855	Bromoxynil	0,75 %
Certrol DP	0433	Dichlorprop + Ioxynil	4 l/ha
Detia Total	01190	Diuron + Bromacil	1 g/qm
Dicurán	01729	Harnstoffverbindung	4 kg/ha
Dikofag TM	01237	MCPA-Ester + 2,4,5-T-Ester	1,5 l/ha
Diuron 80 Bayer	01410	Diuron	5 kg/ha
Domatol Plus	01142	Simazin + Amitrol + Chlortriazin	15 kg/ha
Dosanex	6284	Methoxuron	5 kg/ha
Dowpon	0242	Dalapon	25 kg/ha
Faneron	01728	Bromophenoxin	3 kg/ha
Frankol forte	0444	Diuron + Bromacil	1 g/qm
Gramoxone	0269	Paraquat	1,25 %
Hedonal DP	01471	Dichlorprop	4 l/ha
Hedonal TM	01463	MCPA-Ester + 2,4,5-T-Ester	1,5 l/ha
Jepolinex	01232	2,4-D-Salz + Dicamba	8 l/ha
M 52+T	0300	MCPA- + 2,4,5-T-Ester	0,25 % (1 l/ha)
Maleinsäurehydrazid 30% Overlack	01820	Maleinsäurehydrazid	3 %
MH 30	01865	Maleinsäurehydrazid	4 %
NaTA	0041	TCA	50 kg/ha
Okultin-Combi	01106	2,4-D-Ester + MCPA-Ester	1 l/ha
Okultin DP-T 2242	01807	2,4-DP-Ester + 2,4,5-T-Ester	4 l/ha
Okultin-M	01107	MCPA-Ester	3 l/ha
Okultin-MP	01104	Mecoprop-Ester	2 l/ha
Okultin-MPT	01105	Mecoprop + 2,4,5-T	2 l/ha
Okultin-TM	01108	MCPA-Ester + 2,4,5-T-Ester	1 l/ha
Patoran	0735	Metobromuron	5 kg/ha
Pyramin	0746	Pyrazon	4 kg/ha
Sekuron MP-T	0346	Mecoprop- + 2,4,5-T-Ester	2 l/ha
Sekuron-P	0086	Mecoprop-Ester	3 l/ha
Sekuron TM	01164	MCPA- + 2,4,5-T-Ester	1,5 l/ha
TCA Aglukon	0768	Na-TA	67 % (= 400 l/ha bei 600 l Wasser/ha)
Tenoran	01711 =01254	Chloroxuron	8 kg/ha
Tenoran RIEDEL	0786	Chloroxuron	8 kg/ha
Tormona 80	0240	2,4,5-T-Ester	4 l/ha gelöst in Wasser 4 % gelöst in Dieselöl
Tormona 100	0241	2,4,5-T-Ester	3 % gelöst in Dieselöl
Trevespan	0234	Ioxynil	1,5 l/ha
Trevespan-DP	0235	Dichlorprop + Ioxynil	4 l/ha
Tribunil	01731	Methabenzthiazuron	5 kg/ha
Tributon	01385	2,4-D-Ester + 2,4,5-T-Ester	1,5 l/ha
Tuta-RR	6299	Mecoprop- + 2,4-D-Ester	20 l/ha
U 46 MT	0967	MCPA-Ester + 2,4,5-T-Ester	1,5 l/ha
U 46 Spezial	0940	2,4-D-Ester + 2,4,5-T-Ester	3 l/ha
Ustinex F	01369	Diuron + Bromacil + Amitrol + 2,4-DP	7,5 kg/ha
Ustinex GL	6258	Diuron + Amitrol + 2,4-D-Salz + Bromacil	15 kg/ha
Ustinex PA	6260	Diuron + Amitrol	20 kg/ha
Ustinex-Spezial	01443	Diuron + Amitrol + MCPA-Salz	15 kg/ha
Ustinex-T Granulat	01442	Amitrol + Diuron + Bromacil	300 kg/ha (= 30 g/qm)
Ustinex Z	01444	Methabenzthiazuron + Diuron	7,5 kg/ha
Utox T-Ester	0870	2,4,5-T-Ester	6 l/ha
Venzar	0916	Lenacil	2 kg/ha
Vorox (i) 70	0600	Atrazin + Simazin + Amitrol + 2,4-D-Salz	1,5 g/qm
Vorox-Unkrautvertilger	0601	Simazin + Amitrol	10 kg/ha
Weedazol	0586	Aminotriazol	4 %