

+

Pflanzenschutzmittel für den ökologischen Gemüsebau

Stand: 11. Dezember 2018

Bearbeiter: Michael Fischbach

Regierungspräsidium Gießen
- Pflanzenschutzdienst Hessen -
Schanzenfeldstr. 8, 35578 Wetzlar
Tel.: 06 41/3 03 52 12 Fax: 06 41/3 03-51 05
Michael.Fischbach@rpgi.hessen.de

Pflanzenschutzmittel für den ökologischen Gemüsebau

Haftungsausschluss: Die in dieser Liste gemachten Angaben erfolgen sorgfältig und nach bestem Wissen. Für den Anwender eines Pflanzenschutzmittels ist die Gebrauchsanleitung bzw. die Veröffentlichung der Anwendungsgebiete im Bundesanzeiger verbindlich. Regreßansprüche aufgrund der hier gegebenen Hinweise werden ausgeschlossen.

Bei der Anwendung von Pflanzenschutzmitteln ist die Gebrauchsanleitung zu beachten. Hier angegebene Auflagen und anwendungsbezogenen Anwendungsbestimmungen müssen beachtet werden!

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Σ Einteilung der Gemüsekulturen in Kulturgruppen	3
Σ Bacillus thuringiensis-Präparate:	
- Dipel ES	5
- XenTari	6
- Turex	7
- Lepinos Plus	8
- NovodorFC	9
Σ Beauverea bassiana-Präparat: Naturalis	10
Σ Contans WG	11
Σ Eisen (III) Phosphat-Präparate: Ferramol Schneckenkorn, SluXX	12
Σ Schwefel-Präparate: Kumulus WG, Microthiol Spezial, Thiovit Jet	13
Σ Kupfer-Präparate: Funguran, Cuprozin WP, Cuprozin flüssig, Cuprozin Progress	16
Σ NeemAzal T/S	19
Σ Neudosan Neu Blattlausfrei	20
Σ Rapsöl-Präparat: Micula	22
Σ Spruzit flüssig, Spruzit Schädlingsfrei, Spruzit Neu	26
Σ SpinTor	32
Σ AQ 10 WG	36
Σ Kaliumhydrogencarbonat-Präparate: Kumar, Vitsan	37
Σ Prestop	40
Σ Serenade ASO	41
Σ Prev-AM	42
Σ Die letzte Seite: Was sich an der Liste aktuell geändert hat	43

Einteilung der Gemüsekulturen in Kulturgruppen

Beim Stellen der Genehmigungsanträge wurde versucht möglichst breite Indikationen zu formulieren. Aus diesem Grund erfolgte häufig eine Antragstellung nach Kulturgruppen. Um zu erkennen, welche Gemüsearten in diesen Kulturgruppen zusammengefasst sind, zunächst die zurzeit aktuelle Systematik der verschiedenen Kulturgruppen.

Blattgemüse und Frische Kräuter	
Blattgemüse	<ul style="list-style-type: none">- Chicoree (aus der Treiberei)- Salatarten (Endivien ((Krause Winterendivie, Breitblättrige Endivie, Radicchio)), Salate (Bindesalat, Schnittsalat, Römischer Salat, Kopfsalate ((Eissalat, Kopfsalat)), Feldsalat, Löwenzahn, Winterportulak, Zuckerhutsalat), Rucola- Spinat und verwandte Arten (Spinat, Blätter von Rote Bete, Stielmangold, Schnittmangold, Sommerportulak, Gelber Portulak)- Stielmus
Frische Kräuter	(zum Frischverzehr) z.B. Bohnenkraut, Majoran, Schnittpetersilie, Thymian, Dill, Schnittlauch, Kerbel, Melisse, Basilikum-Arten, Liebstöckel, Oregano, Blätter von Knollensellerie und Boretsch
Brunnenkresse	
Kresse	
Sprossgemüse	<ul style="list-style-type: none">- Porree- Bleichsellerie (Stangensellerie)- Spargel (Bleichspargel, Grünspargel)- Fenchel (Gemüsefenchel, Gewürzfenchel)- Rhabarber- Weißer Meerkohl- Artischocke-
Kohlgemüse (Gemüse Kohl)	- Kohlrabi, Blattkohle (Chinakohl, Grünkohl), Kopfkohle (Kopfkohl ((z.B. Rot-, Weiß-, Spitz- und Wirsingkohl)), und Rosenkohl), Blumenkohle (Blumenkohl, Brokkoli)
Zwiebelgemüse	Speisezwiebel, Schalotte, Winterheckenzwiebel, Knoblauch
Fruchtgemüse	<ul style="list-style-type: none">- Gurke, Kürbis, Patisson, Melone, Zucchini- Hülsengemüse (frisch) (Busch- und Stangenbohne, Dicke Bohne ((Puffbohne)), Erbse ((Mark-, Schal- und Zuckererbse)), Linse- Aubergine, Paprika, Tomate

Wurzel- und Knollengemüse	<ul style="list-style-type: none">- Wurzelzichorie- Knollensellerie- Kohlrübe (Steckrübe, Unterkohlrübe, Wrunke)- Meerrettich- Möhre- Pastinak- Petersilienwurzel- Radies- Rettich- Rote Bete (Rote Rübe)- Schwarzwurzel- Speiserübe (Herbstrübe, Mairübe, Weiße Rübe, Teltower Rübchen)- Topinambur
----------------------------------	--

Hülsenfrüchte (Trocken)	<ul style="list-style-type: none">- Erbse- Bohne- Linse
--------------------------------	---

Zuckermals	
-------------------	--

Bacillus thuringiensis-Präparate

**Präparat: Dipel ES (Wirkstoff: Bacillus thuringiensis
subspecies kurstaki Stamm ABTS-351)**

Zulassung bis: 31.12.2021

Zulassungs-Nr.: 024080-00

Zulassungen:

Indikation	Aufwandmenge	Anwendungsbereich	Wartezeit
Kohlgemüse Kohlweißlings-Arten	300 ml/ha	Freiland	3 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 1 Anwendungen			

Art. 51 Zulassungserweiterungen:

Indikation	Aufwandmenge	Anwendungsbereich	Wartezeit
Sprossgemüse, Zwiebelgemüse, Blattgemüse, Frische Kräuter Freifressende Schmetterlingsraupen (ausgenommen: Eulenarten)	300 ml/ha	Freiland	F
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen			
Sprossgemüse, Zwiebelgemüse, Blattgemüse, Frische Kräuter Freifressende Schmetterlingsraupen (ausgenommen: Eulenarten)	300 ml/ha	Gewächshaus	F
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen			
Zwiebelgemüse Lauchmotte	300 ml/ha	Freiland	F
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen			
Fruchtgemüse Freifressende Schmetterlingsraupen (ausgenommen: Eulenarten)	300 ml/ha	Gewächshaus	F
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen			
Zuckermais Maiszünsler	2,0 l/ha	Freiland	F
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen			

Bactospeine ES:

Durch die Firma Nufarm wurde das wirkstoffgleiche Mittel Bactospeine ES zugelassen. Dieses Präparat wird in absehbarer Zeit jedoch nicht vertrieben.

**Präparat: XenTari (Wirkstoff: Bacillus thuringiensis aizawai
Stamm ABTS-185)**

Zulassungsverlängerung bis zum: 30.04.2020

Zulassungs-Nr.: 024426-00

Zulassungen:

Indikation	Aufwandmenge	Anwendungsbereich	Wartezeit
Kohlgemüse Freifressende Schmetterlingsraupen (ausgenommen Eulenarten)	600 g/ha in 600 l Wasser/ha	Freiland	9 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 6 Anwendungen			
Kohlgemüse Eulenarten	1,0 kg/ha	Freiland	9 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 6 Anwendungen			

Art. 51 Zulassungserweiterungen:

Indikation	Aufwandmenge	Anwendungsbereich	Wartezeit
Blatt- u. Stielgemüse (ausgenommen Kohlgemüse) Freifressende Schmetterlingsraupen (ausgenommen Eulenarten)	600 g/ha in 600 l Wasser/ha	Freiland	9 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 5 Anwendungen			
Blatt- u. Stielgemüse (ausgenommen Kohlgemüse) Eulenarten	1,0 kg/ha in 600 l Wasser/ha	Freiland	9 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 5 Anwendungen			
Fruchtgemüse freifressende Schmetterlingsraupen (ausgenommen: Eulenarten)	Pflanzengröße: bis 50 cm: 600 g/ha 50-125 cm: 900 g/ha > 125 cm: 1,2 kg/ha	Freiland	7 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 5 Anwendungen			
Fruchtgemüse Eulenarten	Pflanzengröße: bis 50 cm: 1,0 kg/ha 50-125 cm: 1,5 kg/ha > 125 cm: 2,0 kg/ha	Freiland	7 Tage
Auflagen/Hinweise: 5 Anwendungen			
Zwiebelgemüse Lauchmotte	600 g/ha in 600 l Wasser/ha	Freiland	7 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 5 Anwendungen			
Wurzel- und Knollengemüse freifressende Schmetterlingsraupen (ausgenommen Eulenarten)	600 g/ha in 600 l Wasser/ha	Freiland und Gewächshaus	F
Auflagen/Hinweise: max. 5 Anwendungen			
Wurzel- und Knollengemüse Eulenarten	1,0 kg/ha in 600 l Wasser/ha	Freiland und Gewächshaus	F
Auflagen/Hinweise: max. 5 Anwendungen			

(Fortsetzung XenTari)

Indikation	Aufwandmenge	Anwendungsbereich	Wartezeit
Tomate, Aubergine freifressende Schmetterlingsraupen (ausgenommen: Eulenarten)	Pflanzengröße: bis 50 cm: 600 g/ha 50-125 cm: 900 g/ha > 125 cm: 1,2 kg/ha	Gewächshaus	3 Tage Auflagen VA300 und VA302 beachten!
Auflagen/Hinweise: max. 3 Anwendungen; VA300: Behandlungen nur max. des oberen Drittels der Pflanze, sodass die Behandlung nur auf Blätter, Blüten und den oberen Spross teil beschränkt bleibt; VA302: Nicht mit UV-Stabilisatoren anwenden			
Tomate, Aubergine Eulenarten)	Pflanzengröße: bis 50 cm: 1,0 kg/ha 50-125 cm: 1,5 kg/ha > 125 cm: 2,0 kg/ha	Gewächshaus	3 Tage Auflagen VA300 und VA302 beachten!
Auflagen/Hinweise: max. 3 Anwendungen; VA300: Behandlungen nur max. des oberen Drittels der Pflanze, sodass die Behandlung nur auf Blätter, Blüten und den oberen Spross teil beschränkt bleibt; VA302: Nicht mit UV-Stabilisatoren anwenden			

Präparat: Turex (Wirkstoff: Bacillus thuringiensis aizawai Stamm GC)

Zugelassen bis: 30.04.2020

Zulassungs-Nr.: 007638-00

Zulassungen:

Indikation	Aufwandmenge	Anwendungsbereich	Wartezeit
Wurzel- und Knollengemüse freifressende Schmetterlingsraupen	1,0 kg/ha	Gewächshaus	F
Auflagen/Hinweise: max. 3 Anwend. mit mindestens 7 Tagen Abstand			
Wurzel- und Knollengemüse freifressende Schmetterlingsraupen	1,0 kg/ha	Freiland	F
Auflagen/Hinweise: max. 3 Anwend. mit mindestens 7 Tagen Abstand			

Präparat: Lepinos Plus (Wirkstoff: Bacillus thuringiensis Kurstaki Stamm EG)

Zugelassen bis zum: 30.04.2020

Zulassungs-Nr.: 0084449-00

Zulassungen:

Indikation	Aufwandmenge	Anwendungsbereich	Wartezeit
Neu Chicoree, Spinat, Stielmangold, Bleichsellerie, Gemüfefenchel, Knollensellerie, Wurzelpetersilie Eulenarten	1,0 kg/ha	Freiland	F
Auflagen/Hinweise: max. 3 Anwendungen im Abstand von mindestens 7 Tagen			
Neu Chicoree, Spinat, Stielmangold, Bleichsellerie, Gemüfefenchel, Knollensellerie, Wurzelpetersilie Eulenarten	1,0 kg/ha	Gewächshaus	F
Auflagen/Hinweise: max. 3 Anwendungen im Abstand von mindestens 7 Tagen			
Neu Kopfkohle (Weiß-, Rot-, Spitz-, Rosen- und Wirsingkohl), Chinakohl, Brokkoli Kohlweißlings-Arten, Eulenarten, Kohlmotte	1,0 kg/ha	Freiland	F
Auflagen/Hinweise: max. 3 Anwendungen im Abstand von mindestens 7 Tagen			
Neu Erbse, Buschbohne Eulenarten	1,0 kg/ha	Freiland	F
Auflagen/Hinweise: max. 3 Anwendungen im Abstand von mindestens 7 Tagen			
Neu Erbse, Buschbohne Eulenarten	1,0 kg/ha	Gewächshaus	F
Auflagen/Hinweise: max. 3 Anwendungen im Abstand von mindestens 7 Tagen			
Neu Garten-Kürbis, Riesenkürbis, Flaschenkürbis Eulenarten	1,0 kg/ha	Freiland	F
Auflagen/Hinweise: max. 3 Anwendungen im Abstand von mindestens 7 Tagen			
Neu Garten-Kürbis, Riesenkürbis, Flaschenkürbis Eulenarten	1,0 kg/ha	Gewächshaus	F
Auflagen/Hinweise: max. 3 Anwendungen im Abstand von mindestens 7 Tagen			
Neu Salat-Arten Eulenarten	1,0 kg/ha	Freiland	F
Auflagen/Hinweise: max. 3 Anwendungen im Abstand von mindestens 7 Tagen			
Neu Speiserüben (Stoppelrübe, Mairübe etc.) Kohlmotte, Kohlweißlings-Arten, Eulenarten	1,0 kg/ha	Freiland	F
Auflagen/Hinweise: max. 3 Anwendungen im Abstand von mindestens 7 Tagen			

(Fortsetzung Lepinos Plus)

Indikation	Aufwandmenge	Anwendungsbereich	Wartezeit
Neu Speiserüben (Stoppelrübe, Mairübe etc.) Kohlmotte, Kohlweißlings-Arten, Eulenarten	1,0 kg/ha	Gewächshaus	F
Auflagen/Hinweise: max. 3 Anwendungen im Abstand von mindestens 7 Tagen			
Neu Tomate Eulenarten	Pflanzengröße: bis 50 cm: 0,33 kg/ha 50-125 cm: 0,66 kg/ha > 125 cm: 1,0 kg/ha	Freiland	F
Auflagen/Hinweise: max. 3 Anwendungen im Abstand von mindestens 7 Tagen			
Neu Tomate Eulenarten	Pflanzengröße: bis 50 cm: 0,33 kg/ha 50-125 cm: 0,66 kg/ha > 125 cm: 1,0 kg/ha	Gewächshaus	F
Auflagen/Hinweise: max. 3 Anwendungen im Abstand von mindestens 7 Tagen			
Neu Zucchini Eulenarten	1,0 kg/ha	Freiland	F
Auflagen/Hinweise: max. 3 Anwendungen im Abstand von mindestens 7 Tagen			
Neu Zucchini Eulenarten	1,0 kg/ha	Gewächshaus	F
Auflagen/Hinweise: max. 3 Anwendungen im Abstand von mindestens 7 Tagen			

Präparat: Novodor FC (Wirkstoff: Bacillus thuringiensis tenebrionis)

Zugelassen bis: 31.12.2022

Zulassungs-Nr.: 03397-00

Zulassung:

Indikation	Aufwandmenge	Anwendungsbereich	Wartezeit
Spargel Spargelhähnchen, Spargelkäfer	5,0 l/ha mit 400 – 600 l Wasser/ha	Freiland	F
Auflagen/Hinweise: max. 4 Anwendungen im Abstand von mindestens 5 Tagen			

Präparat: Naturalis (Wirkstoff: Beauveria bassiana Stamm ATCC 74040)

Zugelassen bis: 31.12.2024

Zulassungs-Nr.: 007198-00

Zulassungen:

Indikation	Aufwandmenge	Anwendungsbereich	Wartezeit
Fruchtgemüse Weiße Fliegen	Pflanzengröße: bis 50 cm: 0,75 l/ha 50-125 cm: 1,25 l/ha > 125 cm: 2,0 lg/ha	Gewächshaus	F
Auflagen/Hinweise: max. 15 Anwendungen			
Frische Kräuter, Gewürzkräuter, Teekräuter Weiße Fliegen	0,75 l/ha in mindestens 600 l Wasser/ha	Gewächshaus	F
Auflagen/Hinweise: max. 15 Anwendungen im Abstand von mindestens 3 Tagen			

Präparat: Contans WG (Wirkstoff: Coniothyrium minitans)

Zugelassen bis: 30.06.2019

Zulassungs-Nr.: 004346-00

Zulassung:

Indikation	Aufwandmenge	Anwendungsbereich	Wartezeit
Kopfsalat <i>Sclerotinia minor</i> und <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	4,0 kg/ha	Unter Glas	F
Auflagen/Hinweise: max. 1 Anwendung			

Art. 51 Zulassungserweiterungen:

Indikation	Aufwandmenge	Anwendungsbereich	Wartezeit
Gemüsekulturen <i>Sclerotinia minor</i> und <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> Verminderung der Bodenverseuchung	Einarbeitungstiefe: bis 10 cm: 4,0 kg/ha bis 20 cm: 8,0 kg/ha	Freiland	F
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen			
Gemüsekulturen <i>Sclerotinia minor</i> und <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> Verminderung der Bodenverseuchung	Einarbeitungstiefe: bis 10 cm: 4,0 kg/ha bis 20 cm: 8,0 kg/ha	Gewächshaus	F
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen			
Gemüsekulturen <i>Sclerotinia minor</i> und <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> Verminderung der Bodenverseuchung bei <i>Sclerotinia</i> -verseuchten Ernterückständen	2,0 kg/ha	Freiland	F
Auflagen/Hinweise: max. 1 Anwendung			
Gemüsekulturen <i>Sclerotinia minor</i> und <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> Verminderung der Bodenverseuchung bei <i>Sclerotinia</i> -verseuchten Ernterückständen	2,0 kg/ha	Unter Glas	F
Auflagen/Hinweise: max. 1 Anwendung			

Präparat: Ferramol Schneckenkorn (Wirkstoff: 9,9 g/kg Eisen (III) -Phosphat)

Zugelassen bis: 31.12.2031

Zulassungs-Nr.: 034496-00

Zulassungen:

Indikation	Aufwandmenge	Anwendungsbereich	Wartezeit
Gemüsekulturen Nacktschnecken	50 kg/ha	Freiland	F
Auflagen/Hinweise: max. 4 Behandlungen; Hinweis des Zulassungsinhabers: bei schwachem bis mittlerem Befall mit Ackerschnecken (Deroceras-Arten) sind 12,0 kg/ha ausreichend			
Gemüsekulturen Nacktschnecken	5g/m ²	Unter Glas	F
Auflagen/Hinweise: max. 4 Behandlungen; Hinweis des Zulassungsinhabers: bei schwachem bis mittlerem Befall mit Ackerschnecken (Deroceras-Arten) sind 1,2 g/m ² ausreichend			

Präparat: Sluxx HP (Wirkstoff: 29,7 g/kg Eisen (III) -Phosphat)

Zugelassen bis zum: 31.12.2031

Zulassungs-Nr.: 026683-00

Zulassungen:

Indikation	Aufwandmenge	Anwendungsbereich	Wartezeit
Gemüsekulturen Nacktschnecken	7,0 kg/ha	Freiland	F
Auflagen/Hinweise: max. 4 Behandlungen			
Gemüsekulturen Nacktschnecken	7,0 kg/ha	Unter Glas	F
Auflagen/Hinweise: max. 4 Behandlungen			

Schwefel-Präparate

Präparat: Kumulus WG (Wirkstoff: Schwefel)

Zugelassen bis: 31.12.2020

Zulassungs-Nr.: 052273-00

Zulassungen:

Indikation	Aufwandmenge	Anwendungsbereich	Wartezeit
Gurke Echter Mehltau	1,5 kg/ha	Freiland	1 Tag
Auflagen/Hinweise: max. 6 Anwendungen;			
Wurzel- und Knollengemüse Echte Mehlaupilze	1,5 kg/ha	Freiland	7 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 6 Anwendungen;			
Fruchtgemüse (ausgenommen: Gurke, Erbse) Echte Mehlaupilze	Pflanzengröße: bis 50 cm: 1,5 kg/ha; 50-125 cm: 2,25 kg/ha; > 125 cm: 3,0 kg/ha	Freiland	1 Tag
Auflagen/Hinweise: max. 6 Anwendungen; anwendungsbezogene Auflagen (siehe Gebrauchsanleitung) beachten,			
Fruchtgemüse Echte Mehlaupilze	Pflanzengröße: bis 50 cm: 1,5 kg/ha; 50-125 cm: 2,25 kg/ha; > 125 cm: 3,0 kg/ha	Gewächshaus	1 Tag
Auflagen/Hinweise: max. 6 Anwendungen; durch die Anwendung können sichtbare Spritzbeläge entstehen			
Erbse Echter Mehltau	1,5 kg/ha	Freiland	7 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 3 Anwendungen;			

Art. 51 Zulassungserweiterungen:

Indikation	Aufwandmenge	Anwendungsbereich	Wartezeit
Blattgemüse Echte Mehlaupilze	3,2 kg/ha	Freiland + Gewächshaus	1 Tag
Auflagen/Hinweise: max. 8 Anwendungen;			
Frische Kräuter Echte Mehlaupilze	3,2 kg/ha	Freiland + Gewächshaus	1 Tag
Auflagen/Hinweise: max. 8 Anwendungen;			
Erbse, Stielmus, Kohlgemüse, Speiserüben (Stoppelrübe, Mairübe, etc.) –Nutzung als Baby-Leaf-Salate- Echte Mehlaupilze	3,2 kg/ha	Freiland + Gewächshaus	1 Tag
Auflagen/Hinweise: max. 4 Anwendungen;			
Spargel Laubkrankheit	3,2 kg/ha	Freiland	F
Auflagen/Hinweise: max. 8 Anwendungen;			

(Fortsetzung Art. 51 Zulassungserweiterungen für Kumulus WG)

Indikation	Aufwandmenge	Anwendungsbereich	Wartezeit
Radieschen, Rettich, Salat-Arten, Spinat und verwandte Arten -Nutzung als Baby-Leaf-Salate- Echte Mehлтаupilze	3,2 kg/ha	Freiland + Gewächshaus	1 Tag
Auflagen/Hinweise: max. 4 Anwendungen;			
Kohlgemüse Echte Mehлтаupilze	3,2 kg/ha	Freiland	F
Auflagen/Hinweise: max. 8 Anwendungen;			

Präparat: Microthiol S (Wirkstoff: Schwefel)

Zugelassen bis: 31.12.2021

Zulassungs-Nr.: 052273-00

Zulassungen:

Indikation	Aufwandmenge	Anwendungsbereich	Wartezeit
Garten-Kürbis, Melone, Wassermelone Echte Mehлтаupilze	7,5 kg/ha	Freiland	1 Tag
Auflagen/Hinweise: max. 6 Anwend.			
Tomate, Gemüsepaprika, Aubergine Echte Mehлтаupilze	8,0 kg/ha	Freiland	1 Tag
Auflagen/Hinweise: max. 5 Anwend.			
Zucchini, Gurke Echte Mehлтаupilze	7,5 kg/ha	Freiland	1 Tag
Auflagen/Hinweise: max. 6 Anwend.			
Neu Erbse Echter Mehltau	1,5 kg in 600 l Wasser/ha	Freiland	7 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 3 Anwendungen			
Neu Wurzel- und Knollengemüse Echte Mehлтаupilze	1,5 kg in 600 l Wasser/ha	Freiland	7 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 6 Anwendungen; WP747: In Abhängigkeit von Kultur, Sorte und dem Anbauverfahren können Schäden an der behandelnden Kultur nicht ausgeschlossen werden. Vor einem Mitteleinsatz ist daher die Pflanzenverträglichkeit unter den betriebspezifischen Bedingungen zu prüfen.			
Neu Gewürzkräuter, Teekräuter Echte Mehлтаupilze nur zur Befallsminderung, pilzliche Doldenerkrankungen nur zur Befallsminderung	3,0 kg/ha in 400 – 600 l Wasser/ha	Freiland	F
Auflagen/Hinweise: max. 3 Anwendungen; einsatz von Ende der Blüte; fruchtansatz sichtbar bis 10 % der Früchte erreichen art-/sortentypische Größe bzw. 10 % der normalen Fruchtgröße erreicht; Wasserreife, Korninhalt wässrig			

Präparat: Thiovit Jet (Wirkstoff: Schwefel)

Zugelassen bis: 31.08.2020

Zulassungs-Nr.: 040498-00/00

Zulassungen:

Indikation	Aufwandmenge	Anwendungsbereich	Wartezeit
Erbse Echter Mehltau	1,5 kg/ha	Freiland	7 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 3 Anwendungen;			
Gurke Echter Mehltau	1,5 kg/ha	Freiland	3 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 6 Anwendungen;			
Wurzel- und Knollengemüse Echte Mehlaupilze	1,5 kg/ha	Freiland	7 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 6 Anwendungen;			
Neu Erbse Echter Mehltau	1,5 kg in 600 l Wasser/ha	Freiland	7 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 3 Anwendungen			
Neu Wurzel- und Knollengemüse Echte Mehlaupilze	1,5 kg in 600 l Wasser/ha	Freiland	7 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 6 Anwendungen; WP747: In Abhängigkeit von Kultur, Sorte und dem Anbauverfahren können Schäden an der behandelnden Kultur nicht ausgeschlossen werden. Vor einem Mitteleinsatz ist daher die Pflanzenverträglichkeit unter den betriebspezifischen Bedingungen zu prüfen.			
Neu Gewürzkräuter, Teekräuter Echte Mehlaupilze nur zur Befallsminderung, pilzliche Doldenerkrankungen nur zur Befallsminderung	3,0 kg/ha in 400 – 600 l Wasser/ha	Freiland	F
Auflagen/Hinweise: max. 3 Anwendungen; einsatz von Ende der Blüte; fruchtansatz sichtbar bis 10 % der Früchte erreichen art-/sortentypische Größe bzw. 10 % der normalen Fruchtgröße erreicht; Wasserreife, Korninhalt wässrig			

Kupfer-Präparate: Kupferoxychlorid-Präparate

Präparat: Funguran (Wirkstoff: 756 g/kg Kupferoxychlorid)

Zugelassen bis: 30.06.2012

Zulassungs-Nr.: 040723-00

Nach neuem Pflanzenschutzgesetz bestand eine Abverkaufsfrist für Altpackungen bis zum 31.12.2012. Restmengen konnten bis zum 31.12.2013 aufgebraucht werden.

Kupferhydroxid-Präparat

Präparat: Cuprozin WP (Wirkstoff: 691 g/kg Kupferhydroxid)

Zugelassen bis: 31.12.14

Zulassungs-Nr.: 3840-00

Nach neuem Pflanzenschutzgesetz bestand eine Abverkaufsfrist für Altpackungen bis zum 30.06.2015. Restmengen konnten bis zum 30.06.2016 aufgebraucht werden.

Kupferhydroxid-Präparat

Präparat: Cuprozin Flüssig (Wirkstoff: 460 g/l Kupferhydroxid)

Zugelassen bis: 31.12.13

Zulassungs-Nr.: 4147-00

Aufbrauchen von Restmengen war bis zum 30. 06. 2015 möglich.

Präparat: Cuprozin progress (Wirkst: 383 g/l Kupferhydroxid)

Zugelassen bis: 31.12.2021

Zulassungs-Nr.: 006895-00

Zulassungen:

Indikation	Aufwandmenge	Anwendungsbereich	Wartezeit
Gurke Falscher Mehltau	3,1 l/ha	Freiland	3 Tage
Max. 4 Anwend. (Splitting mit niedrigeren Aufwandmengen möglich); anwendungsbezogene Anwendungsaufgaben (siehe Gebrauchsanleitung) beachten			
Möhre Möhrenschränke	2,0 l/ha	Freiland	14 Tage
Max. 6 Anwend. (Splitting mit niedrigeren Aufwandmengen möglich); anwendungsbezogene Anwendungsaufgaben (siehe Gebrauchsanleitung) beachten			
Spargel Laubkrankheit	2,0 l/ha	Freiland	F
Max. 6 Anwend. nach dem Austrieb (Splitting mit niedrigeren Aufwandmengen möglich); anwendungsbezogene Anwendungsaufgaben (siehe Gebrauchsanleitung) beachten			
Speisezwiebel Falsch. Mehltau	2,0 l/ha	Freiland	3 Tage
Max. 6 Anwend. nach dem Austrieb (Splitting mit niedrigeren Aufwandmengen möglich); anwendungsbezogene Anwendungsaufgaben (siehe Gebrauchsanleitung) beachten			

(Fortsetzung Art. 51 Zulassungserweiterungen für Cuprozin progress:)

Indikation	Aufwandmenge	Anwendungsbereich	Wartezeit
Knollensellerie Blattfleckenkrankh. (Septoria)	2,0 l in 600 l Wasser/ha	Freiland	14 Tage
Max. 6 Anwend. nach dem Austrieb (Splitting mit niedrigeren Aufwandmengen möglich); anwendungsbezogene Anwendungsaufgaben (siehe Gebrauchsanleitung) beachten; zeitlicher Abstand der Behandlungen mindestens 14 Tage			
Tomate Phytophthora, Blattfleckenkrankh.(Septoria), Dürrfleckenkrankheit (Alternaria)	Pflanzengröße. bis 50 cm: 2,0 l/ha 50-125 cm: 3,0 l/ha > 125 cm: 4,0 kg/ha	Gewächshaus	7 Tage
Max. 3 Anwend. nach dem Austrieb (Splitting mit niedrigeren Aufwandmengen möglich); zeitlicher Abstand der Behandlungen mindestens 14 Tage			
Patisson, Zucchini pilzliche Blattfleckenerr., F. Mehltau	3,0 l/ha in 600 l Wasser/ha	Freiland	3 Tage
Max. 4 Anwend. nach dem Austrieb (Splitting mit niedrigeren Aufwandmengen möglich); anwendungsbezogene Anwendungsaufgaben (siehe Gebrauchsanleitung) beachten			
Flaschenkürbis; Moschus- Kürbis, Riesenkürbis, Garten- Kürbis pilz. Blattfleckenerr., Falscher Mehltau	3,0 l/ha in 600 l Wasser/ha	Freiland	3 Tage
Max. 4 Anwend. nach dem Austrieb (Splitting mit niedrigeren Aufwandmengen möglich); anwendungsbezogene Anwendungsaufgaben (siehe Gebrauchsanleitung) beachten			
Schalotte, Knoblauch, Perlzwiebel – Nutzung als Trockenzwiebel- Fal. Mehltau	2,0 l/ha in 400 – 600 l Wasser/ha	Freiland	3 Tage
Max. 6 Anwend. nach dem Austrieb (Splitting mit niedrigeren Aufwandmengen möglich); anwendungsbezogene Anwendungsaufgaben (siehe Gebrauchsanleitung) beachten			
Kopfkohle (Weiß-, Rot-, Spitz-, Rosen-, Wirsingkohl) Kohlschwärze	2,0 l in 600 l Wasser/ha	Freiland	7 Tage
Max. 4 Anwend.; (Splitting mit niedrigeren Aufwandmengen möglich); anwendungsbezogene Anwendungsaufgaben (siehe Gebrauchsanleitung) beachten			
Kopfkohle (Weiß-, Rot-, Spitz-, Rosen-, Wirsingkohl) Kohlschwärze	2,0 l in 600 l Wasser/ha	Gewächshaus	7 Tage
Max. 2 Anwend.; (Splitting mit niedrigeren Aufwandmengen möglich)			
Salat-Arten Falscher Mehltau	2,0 l in 600 l Wasser/ha	Freiland	7 Tage
Max. 6 Anwend. nach dem Austrieb (Splitting mit niedrigeren Aufwandmengen möglich); anwendungsbezogene Anwendungsaufgaben (siehe Gebrauchsanleitung) beachten			
Salat-Arten Falscher Mehltau	2,0 l in 600 l Wasser/ha	Gewächshaus	7 Tage
Max. 2 Anwend. nach dem Austrieb (Splitting mit niedrigeren Aufwandmengen möglich);			
Spinat und verwandte Arten Falsche Mehltaupilze	2,0 l in 600 l Wasser/ha	Freiland	14 Tage
Max. 6 Anwend. nach dem Austrieb (Splitting mit niedrigeren Aufwandmengen möglich); anwendungsbezogene Anwendungsaufgaben (siehe Gebrauchsanleitung) beachten			

(Art. 51 Zulassungserweiterungen für Cuprozin progress)

Indikation	Aufwandmenge	Anwendungsbereich	Wartezeit
Neu Kohlrabi Falscher Mehltau	2,0 l in 400 – 600 l Wasser/ha	Freiland	14 Tage
Max. 6 Anwend. ab 3. Laubblatt (Splitting mit niedrigeren Aufwandmengen möglich); anwendungsbezogene Anwendungsaufgaben (siehe Gebrauchsanleitung) beachten			
Neu Kohlrabi Falscher Mehltau	2,0 l in 400 – 600 l Wasser/ha	Gewächshaus	14 Tage
Max. 6 Anwend. ab 3. Laubblatt (Splitting mit niedrigeren Aufwandmengen möglich)			
Neu Speiserüben (Stoppelrübe, Mairübe etc.), Radieschen, Rettich, Erbse, Salat-Arten, Spinat und verwandte Arten, Stielmus, Blattkohle, Kohlrübe Falsche Mehlaupilze	2,0 l in 400 – 600 l Wasser/ha	Gewächshaus	7 Tage
Max. 2 Anwend. ab 1. Laubblatt bis 8. Laubblatt (Splitting mit niedrigeren Aufwandmengen möglich)			
Neu Wurzel- und Knollengemüse (ausgenommen: Möhre, Knollensellerie) pilzliche Blattfleckerreger	2,0 l in 400 – 600 l Wasser/ha	Freiland	14 Tage
Max. 6 Anwend. nach dem Austrieb (Splitting mit niedrigeren Aufwandmengen möglich); anwendungsbezogene Anwendungsaufgaben (siehe Gebrauchsanleitung) beachten			

Präparat: NeemAzal-T/S (Wirkstoff: Azadirachtin)

Zugelassen bis: 31.12.2023

Zulassungs-Nr.: 024436-00

Indikation	Aufwandmenge	Anwendungsbereich	Wartezeit
Frische Kräuter (ausgen.: Schnittlauch) saugende Insekten (ausgen.: Wanzen), beißende Insekten, blattminierende Insekten	3,0 l/ha in 500 – 800 l Wasser/ha	Freiland	14 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 3 Anwendungen; anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen beachten (siehe Gebrauchsanleitung)			
Frische Kräuter (ausgen.: Schnittlauch) saugende Insekten (ausgen.: Wanzen), beißende Insekten, blattminierende Insekten	3,0 l/ha in 500 – 800 l Wasser/ha	Gewächshaus	14 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 3 Anwendungen;			
Flaschenkürbis, Gurke, Gemüsepaprika, Zucchini, Aubergine, Garten-Kürbis, Moschus-Kürbis, Tomate, Riesenkürbis saugende Insekten (ausgenommen: Wanzen), beißende Insekten, blattminierende Insekten	Aufwandmenge nach Pflanzenhöhe: bis 50 cm: 2,0 l/ha 50-125 cm: 2,5 l/ha ➤ 125 cm: 3,0 l/ha	Freiland	3 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 3 Anwendungen; anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen beachten (siehe Gebrauchsanleitung)			
Flaschenkürbis, Gurke, Gemüsepaprika, Aubergine, Moschus-Kürbis, Garten-Kürbis, Tomate, Riesenkürbis saugende Insekten (ausgenommen: Wanzen), beißende Insekten, blattminierende Insekten	Aufwandmenge nach Pflanzenhöhe: bis 50 cm: 2,0 l/ha 50-125 cm: 2,5 l/ha ➤ 125 cm: 3,0 l/ha	Gewächshaus	3 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 3 Anwendungen			
Spinat und verwandte Arten saugende Insekten (ausgeno.: Wanzen), beißende Insekten, blattminierende Insekten	3,0 l/ha in 500 – 800 l Wasser/ha	Freiland	7 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 3 Anwendungen; anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen beachten (siehe Gebrauchsanleitung)			
Kopfkohle (Weiß-, Rot-, Spitz-, Rosen- und Wirsingkohl) saugende Insekten, beißende Insekten, blattminierende Insekten	3,0 l/ha in 500 – 800 l Wasser/ha	Freiland	3 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 3 Anwendungen; anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen beachten (siehe Gebrauchsanleitung)			

(Fortsetzung NeemAzal-T/S)

Indikation	Aufwandmenge	Anwendungsbereich	Wartezeit
Neu Porree saugende und beißende Insekten	3,0 l/ha in 300 – 600 l Wasser/ha	Freiland	28 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 3 Anwendungen im Abstand von mindestens 7 Tagen; anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen beachten (siehe Gebrauchsanleitung)			
Neu Zwiebelgemüse (Nutzung als Bundzwiebeln) saugende und beißende Insekten	3,0 l/ha in 300 – 600 l Wasser/ha	Freiland	28 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 3 Anwendungen im Abstand von mindestens 7 Tagen; anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen beachten (siehe Gebrauchsanleitung)			
Neu Spargel (Ertrags- und Junganlagen) saugende und beißende Insekten	Nach der Ernte 3,0 l/ha in 300 – 600 l Wasser/ha	Freiland	F
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen im Abstand von mindestens 7 Tagen; anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen beachten (siehe Gebrauchsanleitung)			

Präparat: Neudosan Neu Blattlausfrei (Wirkstoff: Kali-Seife)

Zulassungsverlängerung bis zum: 30.01.2019

Zulassungs-Nr.: 024207-60

Zulassungen:

Indikation	Aufwandmenge	Anwendungsbereich	Wartezeit
Fruchtgemüse Blattläuse	Pflanzengröße: - bis 50 cm: 18 l/ha - 50 – 125 cm: 27 l/ha - > 125 cm: 36 l/ha	Gewächshaus	F
Auflagen/Hinweise: max. 5 Anwendungen in der Kultur bzw. je Jahr			
Fruchtgemüse Weiße Fliegen	Pflanzengröße: - bis 50 cm: 18 l/ha - 50 – 125 cm: 27 l/ha - > 125 cm: 36 l/ha	Gewächshaus	F
Auflagen/Hinweise: max. 5 Anwendungen in der Kultur bzw. je Jahr			
Fruchtgemüse Spinnmilben	Pflanzengröße: - bis 50 cm: 18 l/ha - 50 – 125 cm: 27 l/ha - > 125 cm: 36 l/ha	Gewächshaus	F
Auflagen/Hinweise: max. 5 Anwendungen in der Kultur bzw. je Jahr			
Fruchtgemüse Blattläuse	Pflanzengröße: - bis 50 cm: 18 l/ha - 50 – 125 cm: 27 l/ha - > 125 cm: 36 l/ha	Freiland	F
Auflagen/Hinweise: max. 5 Anwendungen in der Kultur bzw. je Jahr; anwendungsbezogene Auflagen beachten			

(Fortsetzung Neudosan Neu)

Indikation	Aufwandmenge	Anwendungsbereich	Wartezeit
Blatt- und Stielgemüse Saugende Insekten	Pflanzengröße: - bis 50 cm: 18 l/ha - 50 – 125 cm: 27 l/ha	Freiland	F
Auflagen/Hinweise: max. 5 Anwendungen in der Kultur bzw. je Jahr; anwendungsbezogene Auflagen beachten			
Hülsenfrüchte (trocken) Saugende Insekten	Pflanzengröße: - bis 50 cm: 18 l/ha - 50 – 125 cm: 27 l/ha - > 125 cm: 36 l/ha	Freiland	F
Auflagen/Hinweise: max. 5 Anwendungen in der Kultur bzw. je Jahr; anwendungsbezogene Auflagen beachten			
Kohlgemüse Saugende Insekten	Pflanzengröße: - bis 50 cm: 18 l/ha - 50 – 125 cm: 27 l/ha	Freiland	F
Auflagen/Hinweise: max. 5 Anwendungen in der Kultur bzw. je Jahr; anwendungsbezogene Auflagen beachten			
Wurzel- und Knollengemüse Saugende Insekten	Pflanzengröße: - bis 50 cm: 18 l/ha - 50 – 125 cm: 27 l/ha	Freiland	F
Auflagen/Hinweise: max. 5 Anwendungen in der Kultur bzw. je Jahr; anwendungsbezogene Auflagen beachten			
Wurzel- und Knollengemüse Saugende Insekten	Pflanzengröße: - bis 50 cm: 18 l/ha - 50 – 125 cm: 27 l/ha	Gewächshaus	F
Auflagen/Hinweise: max. 5 Anwendungen in der Kultur bzw. je Jahr			
Zwiebelgemüse Saugende Insekten	Pflanzengröße: - bis 50 cm: 18 l/ha	Freiland	F
Auflagen/Hinweise: max. 5 Anwendungen in der Kultur bzw. je Jahr; anwendungsbezogene Auflagen beachten			
Blattgemüse und Frische Kräuter Saugende Insekten	Pflanzengröße - bis 50 cm: 18 l/ha	Gewächshaus	F
Auflagen/Hinweise: max. 5 Anwendungen in der Kultur bzw. je Jahr			
Sprossgemüse Saugende Insekten	- bis 50 cm: 18 l/ha - 50 – 125 cm: 27 l/ha	Gewächshaus	F
Auflagen/Hinweise: max. 5 Anwendungen in der Kultur bzw. je Jahr			
Kohlgemüse Saugende Insekten	Pflanzengröße: - bis 50 cm: 18 l/ha - 50 - 125 cm: 27 l/ha	Gewächshaus	F
Auflagen/Hinweise: max. 5 Anwendungen in der Kultur bzw. je Jahr			
Fruchtgemüse Spinnmilben	Pflanzengröße: - bis 50 cm: 18 l/ha - 50 - 125 cm: 27 l/ha	Freiland	F
Auflagen/Hinweise: max. 5 Anwendungen in der Kultur bzw. je Jahr; anwendungsbezogene Auflagen beachten			
Gemüsekulturen Jungpflanzen saugende Insekten	18,0 l/ha in 900 l Wasser/ha	Gewächshaus	F
Auflagen/Hinweise: max. 5 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr			

Rapsöl-Präparate

Präparat: **Telmion** (Wirkstoff: Rapsöl)

Die Aufbrauchfrist für Restmengen von **Telmion** endete am 31.12.04. Seit 01.01.05 besteht ein Anwendungsverbot für dieses Präparat.

ALT Präparat: **Micula** (Wirkstoff: Rapsöl)

Zugelassen bis: 31.10.2016

Zulassungs-Nr.: 033743-00

Abverkaufsfrist bis zum 30.04.2017; Aufbrauchfrist bis zum 30.04.2018

Zulassungen:

Indikation	Aufwandmenge	Anwendungsbereich	Wartezeit
Kohlgemüse Mehlige Kohlblattlaus	Pflanzengröße: - bis 50 cm: 12 l/ha - 50-125 cm: 18 l/ha	Freiland	F
Auflagen/Hinweise: max. 3 Anwendungen; bei Sonneneinstrahlung können nach der Anwendung Schäden an den Kulturpflanzen auftreten; Mindestabstand zu Gewässern: Pflanzengröße bis 50 cm: 5 m; > 50 cm: 15 m			
Kohlgemüse Mehlige Kohlblattlaus	Pflanzengröße: - bis 50 cm: 12 l/ha - 50-125 cm: 18 l/ha	Unter Glas	F
Auflagen/Hinweise: max. 3 Anwendungen; bei Sonneneinstrahlung können nach der Anwendung Schäden an den Kulturpflanzen auftreten; Mindestabstand zu Gewässern: Pflanzengröße bis 50 cm: 5 m; > 50 cm: 15 m			
Kohlgemüse Weiße Fliege	Pflanzengröße: - bis 50 cm: 12 l/ha - 50-125 cm: 18 l/ha	Unter Glas	F
Auflagen/Hinweise: max. 6 Anwendungen; bei Sonneneinstrahlung können nach der Anwendung Schäden an den Kulturpflanzen auftreten; Mindestabstand zu Gewässern: Pflanzengröße bis 50 cm: 5 m; > 50 cm: 15 m			
Busch-/Stangenbohnen Spinnmilben	Pflanzengröße: - bis 50 cm: 12 l/ha - 50-125 cm: 18 l/ha - > 125 cm: 24 l/ha	Unter Glas	F
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen; bei Sonneneinstrahlung können nach der Anwendung Schäden an den Kulturpflanzen auftreten; Mindestabstand zu Gewässern: Pflanzengröße bis 50 cm: 5 m; > 50 cm: 15 m			
Buschbohnen Spinnmilben	Pflanzengröße: - bis 50 cm: 12 l/ha	Freiland	F
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen; bei Sonneneinstrahlung können nach der Anwendung Schäden an den Kulturpflanzen auftreten; Mindestabstand zu Gewässern: Pflanzengröße bis 50 cm: 5 m; > 50 cm: 15 m			

(Fortsetzung Zulassungen von Micula)

Indikation	Aufwandmenge	Anwendungsbereich	Wartezeit
Fruchtgemüse Weiße Fliege	Pflanzengröße: - bis 50 cm: 12 l/ha - 50-125 cm: 18 l/ha - > 125 cm: 24 l/ha	Unter Glas	F
Auflagen/Hinweise: max. 6 Anwendungen; bei Sonneneinstrahlung können nach der Anwendung Schäden an den Kulturpflanzen auftreten			
Blattgemüse Weiße Fliege	12 l/ha	Unter Glas	F
Auflagen/Hinweise: max. 6 Anwendungen; bei Sonneneinstrahlung können nach der Anwendung Schäden an den Kulturpflanzen auftreten			
Hülsengemüse Weiße Fliege	Pflanzengröße: - bis 50 cm: 12 l/ha - 50-125 cm: 18 l/ha - > 125 cm: 24 l/ha	Unter Glas	F
Auflagen/Hinweise: max. 6 Anwendungen; bei Sonneneinstrahlung können nach der Anwendung Schäden an den Kulturpflanzen auftreten			
Sprossgemüse Weiße Fliege	Pflanzengröße: - bis 50 cm: 12 l/ha - 50-125 cm: 18 l/ha	Unter Glas	F
Auflagen/Hinweise: max. 6 Anwendungen; bei Sonneneinstrahlung können nach der Anwendung Schäden an den Kulturpflanzen auftreten			
Zwiebelgemüse Weiße Fliege	12 L/ha	Unter Glas	F
Auflagen/Hinweise: max. 6 Anwendungen; bei Sonneneinstrahlung können nach der Anwendung Schäden an den Kulturpflanzen auftreten			
Wurzel- u. Knollengemüse Weiße Fliege	12 l/ha	Unter Glas	F
Auflagen/Hinweise: max. 6 Anwendungen; bei Sonneneinstrahlung können nach der Anwendung Schäden an den Kulturpflanzen auftreten			

Art. 51 Zulassungserweiterungen:

Bisher wurden keine Art. 51 Zulassungserweiterungen für Micula erteilt

NEU Präparat: Micula (Wirkstoff: Rapsöl)

Zugelassen bis: 31.12.2027

Zulassungs-Nr.: 043743-00

Zulassungen:

Indikation	Aufwandmenge	Anwendungsbereich	Wartezeit
Blattgemüse Weiße Fliegen, Blattläuse	Pflanzengröße: - bis 50 cm: 12 l/ha - 50-125 cm: 18 l/ha	Gewächshaus	F
Auflagen/Hinweise: max. 6 Anwend.			
Blattgemüse Blattläuse	Pflanzengröße: - bis 50 cm: 12 l/ha - 50-125 cm: 18 l/ha	Freiland	F
Auflagen/Hinweise: max. 3 Anwend.			
Stangenbohne, Buschbohne Spinnmilben	Pflanzengröße: - bis 50 cm: 12 l/ha - 50-125 cm: 18 l/ha - > 125 cm: 24 l/ha	Gewächshaus	F
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwend.			
Stangenbohne, Buschbohne Spinnmilben	Pflanzengröße: - bis 50 cm: 12 l/ha - 50-125 cm: 18 l/ha - > 125 cm: 24 l/ha	Freiland	F
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwend.			
Fruchtgemüse Weiße Fliegen, Blattläuse	Pflanzengröße: - bis 50 cm: 12 l/ha - 50-125 cm: 18 l/ha - > 125 cm: 24 l/ha	Gewächshaus	F
Auflagen/Hinweise: max. 6 Anwend.			
Fruchtgemüse Blattläuse	Pflanzengröße: - bis 50 cm: 12 l/ha - 50-125 cm: 18 l/ha - > 125 cm: 24 l/ha	Freiland	F
Auflagen/Hinweise: max. 3 Anwend.			
Hülsengemüse Weiße Fliegen, Blattläuse	Pflanzengröße: - bis 50 cm: 12 l/ha - 50-125 cm: 18 l/ha - > 125 cm: 24 l/ha	Gewächshaus	F
Auflagen/Hinweise: max. 6 Anwend.			
Hülsengemüse Blattläuse	Pflanzengröße: - bis 50 cm: 12 l/ha - 50-125 cm: 18 l/ha - > 125 cm: 24 l/ha	Freiland	F
Auflagen/Hinweise: max. 3 Anwend.			

(Fortsetzung Micula)

Indikation	Aufwandmenge	Anwendungsbereich	Wartezeit
Kohlgemüse Weiße Fliegen, Blattläuse (ausgenommen: Mehliges Kohlblattlaus)	Pflanzengröße: - bis 50 cm: 12 l/ha - 50-125 cm: 18 l/ha	Gewächshaus	F
Auflagen/Hinweise: max. 6 Anwend.			
Kohlgemüse Blattläuse (ausgenommen: Mehliges Kohlblattlaus)	Pflanzengröße: - bis 50 cm: 12 l/ha - 50-125 cm: 18 l/ha	Freiland	F
Auflagen/Hinweise: max. 3 Anwend.			
Zwiebelgemüse Weiße Fliegen, Blattläuse	12 l/ha	Gewächshaus	F
Auflagen/Hinweise: max. 6 Anwend.			
Zwiebelgemüse Blattläuse	12 l/ha	Freiland	F
Auflagen/Hinweise: max. 3 Anwend.			
Wurzel- und Knollengemüse Weiße Fliegen, Blattläuse	12 l/ha	Gewächshaus	F
Auflagen/Hinweise: max. 6 Anwend.			
Wurzel- und Knollengemüse Blattläuse	12 l/ha	Freiland	F
Auflagen/Hinweise: max. 3 Anwend.			
Sprossgemüse Weiße Fliegen, Blattläuse	Pflanzengröße: - bis 50 cm: 12 l/ha - 50-125 cm: 18 l/ha - > 125 cm: 24 l/ha	Gewächshaus	F
Auflagen/Hinweise: max. 6 Anwend.			
Sprossgemüse Blattläuse	Pflanzengröße: - bis 50 cm: 12 l/ha - 50-125 cm: 18 l/ha - > 125 cm: 24 l/ha	Freiland	F
Auflagen/Hinweise: max. 3 Anwend.			

Präparat: Spruzit flüssig (Wirkstoff: Pyrethrin + Piperonylbutoxid)

Zugelassen bis: 31.12.03

Zulassungs-Nr.: 052732-00

Die Aufbrauchfrist für Restmengen von Spruzit flüssig endete zum 31.12.05.
Seit 01.01.06 besteht ein Anwendungsverbot für dieses Präparat

📌 **Hinweis:** Auch für wirkstoffgleiche Präparate Pyrethrum-Präparate (z.B. Pyreth, Compo Schädlings-frei) endete die Aufbrauchfrist zum 31.12.05. Somit besteht auch für diese Präparate seit 01.01.06 ein Anwendungsverbot.

ALT Präparat: Spruzit Neu (Wirkstoff: Pyrethrin + Rapsöl)

Zulassungsverlängerung bis: 28.02.2017

Zulassungs-Nr.: 4780-00

Aufbrauchfrist: 28.08.2018

Zulassung:

Indikation	Aufwandmenge	Anwendungsbereich	Wartezeit
Kohlrabi Blattläuse	6,0 l in 600 l Wasser/ha	Freiland	3 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr; Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen beachten (NT101, NW605, NW606)			

Art. 51 Zulassungserweiterungen:

Indikation	Aufwandmenge	Anwendungsbereich	Wartezeit
Gemüsekulturen Jungpflanzenanzucht saugende und beißende Insekten	6,0 l/ha in 1.000 l Wasser/ha	Unter Glas	F
Auflagen/Hinweise: Bei der Behandlung (Jungpflanzenanzucht) getroffene Pflanzenteile sind –falls noch vorhanden- bei der Ernte zu entfernen; max. 4 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr			
Gemüsekulturen Jungpflanzen Saugende Insekten	6,0 l in 600 l Wasser/ha	Freiland	3 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr; Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen beachten (NT101, NW605, NW606)			
Kohlgemüse; ausgenommen Kohlrabi Saugende Insekten	6,0 l in 600 l Wasser/ha	Freiland	3 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr; Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen beachten (NT101, NW605, NW606)			
Kohlrabi saugende Insekten	6,0 l in 600 l Wasser/ha	Gewächshaus	3 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			

(Fortsetzung Spruzit Neu)

Indikation	Aufwandmenge	Anwendungsbereich	Wartezeit
Salat-Arten, Frische Kräuter Saugende Insekten	6,0 l in 600 l Wasser/ha	Freiland	3 Tage
Auflagen/Hinweise: : max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr; Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen beachten (NT101, NW605, NW606)			
Salat-Arten, Frische Kräuter beißende Insekten (ausgenommen: Wickler)	6,0 l in 600 l Wasser/ha	Freiland	3 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr; Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen beachten (NT101, NW605, NW606)			
Tomate, Gurke Saugende Insekten	Aufwand nach Pflanzengröße: bis 50 cm: 6,0 l/ha 50-125 cm: 9,0 l/ha über 125 cm: 12,0 l/ha	Freiland	3 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr; Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen beachten (NT101, NT103, NT109, NW605, NW606, NW607)			
Porree Saugende Insekten	6,0 l in 600 l Wasser/ha	Freiland	3 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr; Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen beachten (NT101, NW605, NW606)			
Spinat und verwandte Arten Saugende Insekten	6,0 l in 600 l Wasser/ha	Freiland	3 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr; Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen beachten (NT101, NW605, NW606)			
Spinat und verwandte Arten beißende Insekten	6,0 l in 600 l Wasser/ha	Freiland	3 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr; Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen beachten (NT101, NW605, NW606)			
Hülsengemüse Spinnmilben	Aufwand nach Pflanzengröße: bis 50 cm: 6,0 l/ha 50-125 cm: 9,0 l/ha über 125 cm: 12,0 l/ha	Freiland	3 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr; Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen beachten (NT101, NT103, NT109, NW605, NW606, NW607)			
Hülsengemüse Saugende Insekten	Aufwand nach Pflanzengröße: bis 50 cm: 6,0 l/ha 50-125 cm: 9,0 l/ha über 125 cm: 12,0 l/ha	Freiland	3 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr; Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen beachten (NT101, NT103, NT109, NW605, NW606, NW607)			

(Fortsetzung Spruzit Neu)

Indikation	Aufwandmenge	Anwendungsbereich	Wartezeit
Hülsengemüse beißende Insekten	Aufwand nach Pflanzengröße: bis 50 cm: 6,0 l/ha 50-125 cm: 9,0 l/ha über 125 cm: 12,0 l/ha	Freiland	3 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr; Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen beachten (NT101, NT103, NT109, NW605, NW606, NW607)			
Spargel beißende Insekten	Aufwand nach Pflanzengröße: bis 50 cm: 6,0 l/ha 50-125 cm: 9,0 l/ha über 125 cm: 12,0 l/ha	Freiland	F
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr; Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen beachten (NT101, NT103, NT109, NW605, NW606, NW607)			
Salat-Arten saug. Insekten	6,0 l in 600 l Wasser/ha	Gewächshaus	7 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
Salat-Arten Beißende Insekten (ausgenommen: Wickler)	6,0 l in 600 l Wasser/ha	Gewächshaus	7 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
Fruchtgemüse saugende Insekten	Aufwand nach Pflanzengröße: Bis 50 cm: 6,0 l/ha 50-125 cm: 9,0 l/ha über 125 cm: 12,0 l/ha	Gewächshaus	3 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
Fruchtgemüse Spinnmilben	Aufwand nach Pflanzengröße: Bis 50 cm: 6,0 l/ha 50-125 cm: 9,0 l/ha über 125 cm: 12,0 l/ha	Gewächshaus	3 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
Wurzel- und Knollengemüse saugende Insekten	6,0 l in 600 l Wasser/ha	Freiland	3 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
Zwiebelgemüse (Nutzung als Trockenzwiebel) saugende Insekten	6,0 l in 600 l Wasser/ha	Freiland	3 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
Frische Kräuter saugende Insekten	6,0 l in 600 l Wasser/ha	Gewächshaus	7 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			

Hinweis: Die Texte der erteilten Auflagen sind der Gebrauchsanleitung zu entnehmen. Es handelt sich hierbei um Auflagen, die dem Schutz von Saumbiotopen und Oberflächengewässern dienen.

Hinweis: Aus formalen Gründen erfolgt die Antragstellung für Zulassungen und Genehmigungen für das wirkstoffgleiche Präparat Spruzit Schädlingfrei. Spruzit Schädlingfrei ist im Handel jedoch nur in Kleinpackungen (50 ml, 100 ml, 250 ml) erhältlich, somit wird im Erwerbsanbau aus Kostengründen bevorzugt Spruzit Neu

(Gebindegrößen: 10 l, 30 l, 200 l) eingesetzt werden. Rein rechtlich gesehen kann Spruzit Schädlingsfrei in den gleichen Indikationen wie Spruzit Neu eingesetzt werden.

Wirkstoffgleiche Präparate: Die wirkstoffgleichen Präparate Pyreth Natur-Insektizid, Schädlingsfrei Eftol, Schädlingsfrei Parexan Plus, Compo Schädlings-frei plus, Spruzit Käferfrei und Spruzit Käfer- & Raupenfrei können in den gleichen Indikationen wie Spruzit Neu eingesetzt werden.

NEU Präparat: Spruzit Neu (Wirkstoff: Pyrethrin + Rapsöl)

Zulassung bis: 31.08.2020

Zulassungs-Nr.: 024780-60

Zulassungen:

Indikation	Aufwandmenge	Anwendungsbereich	Wartezeit
Gemüsekulturen – Jungpflanzenanzucht-beißende Insekten	6,0 l/ha	Freiland (Stellflächen)	F
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
Gemüsekulturen – Jungpflanzenanzucht-beißende und saugende Insekten	6,0 l/ha	Gewächshaus	F
Auflagen/Hinweise: max. 4 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
Frische Kräuter saugende Insekten	6,0 l/ha	Gewächshaus	7 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
Gurke Blattläuse	Aufwand nach Pflanzengröße: bis 50 cm: 6,0 l/ha 50-125 cm: 9,0 l/ha über 125 cm: 12,0 l/ha	Freiland	3 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
Hülsengemüse Blattläuse, Spinnmilben, beißende Insekten	Aufwand nach Pflanzengröße: bis 50 cm: 6,0 l/ha 50-125 cm: 9,0 l/ha über 125 cm: 12,0 l/ha	Freiland	7 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
Kohlrabi Blattläuse	6,0 l/ha	Gewächshaus	3 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
Kopfkohl (Rot-, Weiß-, Spitz-, Wirsingkohl), Kohlrabi Blattläuse, beißende Insekten	6,0 l/ha	Freiland	3 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
Kopfsalat, Bindsalat, Schnittsalat, Römischer Salat Freifressende Schmetterlingsraupen (ausgenommen: Wickler)	6,0 l/ha	Gewächshaus	7 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
Kopfsalat, Bindsalat, Schnittsalat, Römischer Salat Freifressende Schmetterlingsraupen (ausgenommen: Wickler)	6,0 l/ha	Freiland	Salate: 3 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			

(Fortsetzung Spruzit Neu)

Indikation	Aufwandmenge	Anwendungsbereich	Wartezeit
Kopfsalat, Bindsalat, Schnittsalat, Römischer Salat Saugende Insekten (ausgenommen: Große Johannisbeerblattlaus)	6,0 l/ha	Gewächshaus	7 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
Kopfsalate, Frische Kräuter, Bindsalat, Schnittsalat, Römischer Salat Saugende Insekten (ausgenommen: Große Johannisbeerblattlaus)	6,0 l/ha	Freiland	Salate: 3 Tage Frische Kräuter: 7 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
Porree Blattläuse	6,0 l/ha	Freiland	3 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
Spargel beißende Insekten	6,0 l/ha	Freiland	F
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
Spinat und verwandte Arten saugende und beißende Insekten	6,0 l/ha	Freiland	3 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
Tomate Spinnmilben, Blattläuse	Aufwand nach Pflanzengröße: Bis 50 cm: 6,0 l/ha 50-125 cm: 9,0 l/ha über 125 cm: 12,0 l/ha	Gewächshaus	3 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
Wurzel- und Knollengemüse (ausgenommen: Süßkartoffel)	6,0 l/ha	Freiland	3 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
Zwiebelgemüse Blattläuse	6,0 l/ha	Freiland	3 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
Neu Grünspargel (Ertrags- und Junganlagen) saugende und beißende Insekten (ausgen.: Minierfliegen, verstecktfressende Schmetterlingsraupen)	6,0 l/ha	Freiland	3 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
Neu Salat-Arten, Spinat und verwandte Arten, Stielmus, Blattkohle –Nutzung als Baby-Leaf-Salat- saugende und beißende Insekten (ausgenomm.: Minierfliegen, verstecktfressende Schmetterlingsraupen)	6,0 l/ha	Freiland	3 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			

Spinosad wurde in den Anhang II b der EU-Richtlinie aufgenommen.

- Unter bestimmten Voraussetzungen (Antrag, Einzelbetriebliche Genehmigung) können Naturland und Demeterbetriebe einzelne Indikationen nutzen. Hierzu Kontakt zum Verbandsberater aufnehmen.

- Für Betriebe, die nur nach EU-Richtlinie arbeiten, sind die aufgeführten Indikationen uneingeschränkt nutzbar.

Präparat: SpinTor (Wirkstoff: Spinosad)

Zulassungsverlängerung bis zum: 30.04.2019

Zulassungs-Nr.: 5314-00

Zulassungen:

Indikation	Aufwandmenge	Anwendungsbereich	Wartezeit
Kohlgemüse (ausgenommen: Blattkohle, Kohlrabi) freifressende Schmetterlingsraupen	0,2 l/ha	Freiland	3 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 4 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr; Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen beachten (diese sind der Gebrauchsanleitung zu entnehmen); (B1) bienengefährlich!*			
Kohlgemüse (ausgenommen: Blattkohle, Kohlrabi) Thripse	0,2 l/ha	Freiland	3 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 4 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr; Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen beachten (diese sind der Gebrauchsanleitung zu entnehmen); (B1) bienengefährlich!*			
Porree Thripse	0,2 l/ha	Freiland	7 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 4 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr; Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen beachten (diese sind der Gebrauchsanleitung zu entnehmen); (B1) bienengefährlich!*			
Speisezwiebeln Thripse	0,2 l/ha	Freiland	7 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 4 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr; Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen beachten (diese sind der Gebrauchsanleitung zu entnehmen); (B1) bienengefährlich!*			

Art. 51 Zulassungserweiterungen:

Indikation	Aufwandmenge	Anwendungsbereich	Wartezeit
Feldsalat Minierfliegen	0,3 l/ha	Freiland	14 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr; Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen beachten (diese sind der Gebrauchsanleitung zu entnehmen); (B1) bienengefährlich!*			

(Fortsetzung Art. 51 Zulassungserweiterungen für SpinTor)

Indikation	Aufwandmenge	Anwendungsbereich	Wartezeit
Tomate Thripse	Aufwand nach Pflanzengröße: bis 50 cm: 0,3 l/ha 50-125 cm: 0,45 l/ha über 125 cm: 0,6 l/ha	Gewächshaus	3 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 5 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr			
Tomate Minierfliegen	Aufwand nach Pflanzengröße: bis 50 cm: 0,6 l/ha 50-125 cm: 0,9 l/ha über 125 cm: 1,2 l/ha	Gewächshaus	3 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 5 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr			
Gurke Thripse	Aufwand nach Pflanzengröße: bis 50 cm: 0,3 l/ha 50-125 cm: 0,45 l/ha über 125 cm: 0,6 l/ha	Gewächshaus	3 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 3 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr			
Zwiebelgemüse (Nutzung als Bundzwiebel) Thripse	0,3 l/ha	Freiland	14 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr; Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen beachten (diese sind der Gebrauchsanleitung zu entnehmen); (B1) bienengefährlich!*			
Aubergine Thripse	Aufwand nach Pflanzengröße: bis 50 cm: 0,3 l/ha 50-125 cm: 0,45 l/ha über 125 cm: 0,6 l/ha	Gewächshaus	3 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 5 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr			
Aubergine Minierfliegen	Aufwand nach Pflanzengröße: bis 50 cm: 0,6 l/ha 50-125 cm: 0,9 l/ha über 125 cm: 1,2 l/ha	Gewächshaus	3 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 5 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr			
Gemüsefenchel Thripse	0,3 l/ha	Freiland	7 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr; Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen beachten (diese sind der Gebrauchsanleitung zu entnehmen); (B1) bienengefährlich!*			
Schnittlauch (Nutzung als frisches Kraut) Thripse, Lauchmotte, Minierfliegen	0,2 l/ha	Freiland	7 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr; Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen beachten (diese sind der Gebrauchsanleitung zu entnehmen); (B1) bienengefährlich!*			

(Fortsetzung Art. 51 Zulassungserweiterungen für SpinTor)

Indikation	Aufwandmenge	Anwendungsbereich	Wartezeit
Schnittlauch (Nutzung als frisches Kraut) Thripse, Lauchmotte, Minierfliegen	0,2 l/ha	Gewächshaus	7 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr			
Rucola-Arten Minierfliegen	0,2 l/ha	Freiland	7 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr; Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen beachten (diese sind der Gebrauchsanleitung zu entnehmen); (B1) bienengefährlich!*			
Rucola-Arten Minierfliegen	0,2 l/ha	Gewächshaus	7 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr			
Jungpflanzenanzucht von Blumenkohle, Kopfkohle (Weiß-, Rot-, Spitz-, Rosen und Wirsingkohl) Kleine Kohlfliege	Gießen von Jungpflanzen in Anzuchtgefäßen mit 12 ml/1.000 Pflanzen in 1 bis 3 l Wasser/m ²	Gewächshaus	F
Auflagen/Hinweise: max. 1 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr			
Endivien, Salate Minierfliegen, Thripse	0,3 l/ha	Freiland	7 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr; Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen beachten (diese sind der Gebrauchsanleitung zu entnehmen); (B1) bienengefährlich!*			
Endivien, Salate Minierfliegen, Thripse	0,3 l/ha	Gewächshaus	14 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr			
Gemüsepaprika Thripse	Aufwand nach Pflanzengröße: bis 50 cm: 0,3 l/ha 50-125 cm: 0,45 l/ha über 125 cm: 0,6 l/ha	Gewächshaus	3 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr			
Erbse Thripse, Minierfliegen	Nach der Blüte mit 0,3 l/ha	Freiland	14 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwend. für die Kultur bzw. je Jahr; (B1) bienengefährlich!*			
Buschbohne Thripse, Minierfliegen	Nach der Blüte mit 0,3 l/ha	Freiland	14 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwend. für die Kultur bzw. je Jahr; (B1) bienengefährlich!*			
Blattkohle, Kohlrabi –jeweils nur Anwendung in der Jungpflanzenanzucht	12 ml/1.000 Pflanzen in 3 l Wasser je m ² gießen	Gewächshaus	F
Max. 1 Gießanwendung für die Kultur bzw. je Jahr			
Chinakohl, Grünkohl, Pak Choi, Kohlrabi freifressende Schmetterlings-raupen, Minierfliegen	0,2 l/ha	Freiland	3 Tage
Max. 2 Anwend.; (B1) bienengefährlich!* ; Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen beachten (diese sind der Gebrauchsanleitung zu entnehmen);			

(Fortsetzung Art. 51 Zulassungserweiterungen für SpinTor)

Indikation	Aufwandmenge	Anwendungsbereich	Wartezeit
Spinat, Stielmangold freifressende Schmetterlingsraupen, Minierfliegen, Rübenvliege	0,2 l/ha	Freiland	3 Tage
Max. 2 Anwend.; (B1) bienengefährlich!* ; Anwendungs-bezogene Anwendungsbestimmungen beachten (diese sind der Gebrauchsanleitung zu entnehmen);			
Erbse, Stielmus, Kohlgemüse, Speiserüben, Kohlrüben, Radieschen, Rettich, Salat-Arten, Potulak, Spinat, Mangold, Blätter von Beten – <u>Nutzung als Baby-Leaf-Salat</u> freifressende Schmetterlingsraupen, Minierfliegen	0,2 l/ha	Freiland	7 Tage
Max. 2 Anwend.; (B1) bienengefährlich!* ; Anwendungs-bezogene Anwendungsbestimmungen beachten (diese sind der Gebrauchsanleitung zu entnehmen);			

Hinweis: Die Texte der erteilten Auflagen sind der Gebrauchsanleitung zu entnehmen. Es handelt sich hierbei um Auflagen, die dem Schutz von Saumbiotopen und Oberflächengewässern dienen.

(B1) bienengefährlich!*: Bienengefährliche Pflanzenschutzmittel dürfen nicht in blühenden Pflanzenbeständen eingesetzt werden, auch nicht bei blühenden Unterkulturen und blühenden Unkräutern. Auch kein Einsatz in anderen Pflanzen, wenn sie von Bienen befliegen werden (z. B. durch Vorhandensein von Honigtau).

Präparat: AQ 10 WG (Wirkstoff: Ampelomyces quisqualis)

Zulassungsverlängerung bis zum: 31.07.2019

Zulassungs-Nr.: 006391-00

Zulassungen:

Indikation	Aufwandmenge	Anwendungsbereich	Wartezeit
Gurke, Melone Echter Mehltau	Aufwand nach Pflanzengröße: bis 50 cm: 0,035kg/ha 50-125 cm: 0,053 kg/ha über 125 cm: 0,07 kg/ha	Gewächshaus	F
Auflagen/Hinweise: max. 12 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
Kürbis, Kürbis-Hybriden	Aufwand nach Pflanzengröße: bis 50 cm: 0,035kg/ha 50-125 cm: 0,053 kg/ha über 125 cm: 0,07 kg/ha	Gewächshaus	F
Auflagen/Hinweise: max. 12 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
Zucchini Echter Mehltau	0,07 kg/ha	Gewächshaus	F
Auflagen/Hinweise: max. 12 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
Gemüsepaprika, Tomate, Aubergine Echter Mehltau	Aufwand nach Pflanzengröße: bis 50 cm: 0,035kg/ha 50-125 cm: 0,053 kg/ha über 125 cm: 0,07 kg/ha	Gewächshaus	F
Auflagen/Hinweise: max. 12 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			

Art. 51 Zulassungserweiterungen:

Bisher wurden keine Art. 51 Zulassungserweiterungen für AQ 10 WG erteilt

Präparat: Kumar (Wirkstoff: Kaliumhydrogencarbonat)

Zugelassen bis: 31.08.2020

Zulassungs-Nr.: 007547-00

Zulassung:

Bisher wurden keine Zulassungen für den Gemüsebau erteilt.

Art. 51 Zulassungserweiterungen:

Indikation	Aufwandmenge	Anwendungsbereich	Wartezeit
Gurke, Moschus-Kürbis, Riesen Kürbis, Garten-Kürbis, Flaschenkürbis, Zucchini, Patisson Echte Mehltäupilze	Aufwand nach Pflanzengröße: bis 50 cm: 1,5 kg/ha 50-125 cm: 2,25 kg/ha über 125 cm: 3,0 kg/ha	Gewächshaus + Freiland	1 Tag
Auflagen/Hinweise: max. 6 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
Tomate Echte Mehltäupilze	Aufwand nach Pflanzengröße: bis 50 cm: 1,5 kg/ha 50-125 cm: 2,25 kg/ha über 125 cm: 3,0 kg/ha	Gewächshaus + Freiland	1 Tag
Auflagen/Hinweise: max. 6 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
Teekräuter, Frische Kräuter, Gewürzkräuter Echte Mehltäupilze	3,0 kg/ha	Gewächshaus + Freiland	1 Tag
Auflagen/Hinweise: max. 6 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
Spargel (Ertragsanlagen) Laubkrankheit (Stemphylium botryosum)	3,0 kg/ha	Freiland	F
Auflagen/Hinweise: max. 6 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
Hülsengemüse Echte Mehltäupilze	Aufwand nach Pflanzengröße: bis 50 cm: 1,5 kg/ha 50-125 cm: 2,25 kg/ha über 125 cm: 3,0 kg/ha	Gewächshaus + Freiland	1 Tag
Auflagen/Hinweise: max. 6 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
Blumenkohle Echter Mehltau	3,0 kg/ha	Freiland	1 Tag
Auflagen/Hinweise: max. 4 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
Blumenkohle – Jungpflanzenanzucht- Echter Mehltau	3,0 kg/ha	Gewächshaus	1 Tag
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
Wurzel- und Knollengemüse Echte Mehltäupilze	3,0 kg/ha	Freiland	1 Tag
Auflagen/Hinweise: max. 6 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
Perlzwiebel, Knoblauch, Schalotte, Speisewiebel Laubkrankheit	3,0 kg/ha	Freiland	1 Tag
Auflagen/Hinweise: max. 6 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
Winterheckenzwiebel Laubkrankheit	3,0 kg/ha	Freiland	1 Tag
Auflagen/Hinweise: max. 6 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			

(Fortsetzung Kumar)

Indikation	Aufwandmenge	Anwendungsbereich	Wartezeit
Kohlrabi Echter Mehltau	3,0 kg/ha	Freiland	1 Tag
Auflagen/Hinweise: max. 4 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
Kohlrabi – Jungpflanzenanzucht- Echter Mehltau	3,0 kg/ha	Gewächshaus	1 Tag
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
Kopfkohle (Weiß-, Rot-, Spitz-, Rosen-, Wirsingkohl) Echte Mehlaupilze	3,0 kg/ha	Freiland	1 Tag
Auflagen/Hinweise: max. 4 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
Kopfkohle (Weiß-, Rot-, Spitz-, Rosen-, Wirsingkohl) – Jungpflanzenanzucht- Echte Mehlaupilze	3,0 kg/ha	Gewächshaus	1 Tag
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
Blattkohle Echte Mehlaupilze	3,0 kg/ha	Freiland	1 Tag
Auflagen/Hinweise: max. 4 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
Blattkohle – Jungpflanzenanzucht- Echte Mehlaupilze	3,0 kg/ha	Gewächshaus	1 Tag
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
Kohlrabi Echter Mehltau	3,0 kg/ha	Freiland	1 Tag
Auflagen/Hinweise: max. 4 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
Kohlrabi – Jungpflanzenanzucht- Echter Mehltau	3,0 kg/ha	Gewächshaus	1 Tag
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
Neu Blattgemüse (ausgenommen: Endivien, Feldsalat) Echte Mehlaupilze	3,0 kg/ha	Freiland	1 Tag
Auflagen/Hinweise: max. 4 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
Neu Feldsalat, Endivie Echte Mehlaupilze	3,0 kg/ha	Freiland und Gewächshaus	1 Tag
Auflagen/Hinweise: max. 4 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			

Präparat: VitiSan (Wirkstoff: Kaliumhydrogencarbonat)

Zugelassen bis: 31.08.2020

Zulassungs-Nr.: 007593-00

Zulassung:

Indikation	Aufwandmenge	Anwendungsbereich	Wartezeit
Endivien, Feldsalat Echte Mehltaupilze	3,0 kg/ha	Gewächshaus + Freiland	1 Tag
Auflagen/Hinweise: max. 10 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
Zwiebelgemüse (Nutzung als Trockenzwiebel) Botrytis	5,0 kg/ha	Freiland	1 Tag
Auflagen/Hinweise: max. 6 Anwend.			

Art. 51 Zulassungserweiterungen:

Indikation	Aufwandmenge	Anwendungsbereich	Wartezeit
Gurke, Melone, Wassermelone, Riesen Kürbis, Flaschen Kürbis, Moschus- und Garten Kürbis, Patisson, Zucchini Botrytis	5,0 kg/ha	Freiland	1 Tag
Auflagen/Hinweise: max. 6 Anwend.			
Gurke, Melone, Wassermelone, Zucchini Botrytis	Aufwand nach Pflanzengröße*: bis 50 cm: 2,5 kg/ha 50-125 cm: 3,75 kg/ha über 125 cm: 5,0 kg/ha	Gewächshaus	1 Tag
Auflagen/Hinweise: max. 6 Anwend.: * Die Höhenstaffelung gilt nur für aufgeleitete Kulturen. Für nicht aufgeleitete Kulturen kann die höchst angegebene Aufwandmenge zur Erzielung der hinreichenden Wirksamkeit erforderlich werden			
Buschbohne, Stangenbohne Botrytis-Arten	Aufwand nach Pflanzengröße*: bis 50 cm: 2,5 kg/ha 50-125 cm: 3,75 kg/ha über 125 cm: 5,0 kg/ha	Freiland + Gewächshaus	1 Tag
Auflagen/Hinweise: max. 6 Anwend.: * Die Höhenstaffelung gilt nur für aufgeleitete Kulturen. Für nicht aufgeleitete Kulturen kann die höchst angegebene Aufwandmenge zur Erzielung der hinreichenden Wirksamkeit erforderlich werden			
Spargel (Junganlagen, Ertragsanlagen nach der Ernte) Botrytis	5,0 kg/ha	Freiland	F
Auflagen/Hinweise:			
Zwiebelgemüse (Nutzung als Bundzwiebel) Botrytis-Arten	5,0 kg/ha	Freiland	1 Tag
Auflagen/Hinweise: max. 6 Anwend.			
Neu Tomate, Aubergine Botrytis	Wie bei Busch- und Stangenbohne	Gewächshaus	1 Tag
Auflagen/Hinweise: max. 6 Anwend.			

**Präparat: Prestop (Wirkstoff: 320 g/kg Gliocladium catenulatum
Stamm: J1446)**

Zugelassen bis: 31.07.2020

Zulassungs-Nr.: 007495-00

Zulassungen:

Indikation	Aufwandmenge	Anwendungsbereich	Wartezeit
Fruchtgemüse Rhizoctonia spp., Pythium-Arten, Fusarium-Arten, Phytophthora-Arten	nach dem Pflanzen oder Topfen mit 0,25 g/Pflanze tropfen; Abstand zwischen den Behandlungen mindestens 21 Tage	Gewächshaus	F
Auflagen/Hinweise: max. 4 Anwendungen in dieser Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr;			
Fruchtgemüse Rhizoctonia spp., Pythium-Arten, Fusarium-Arten, Phytophthora-Arten	nach dem Pflanzen oder Topfen mit 10 g/m ² in 1,0 – 2,0 l/m ² Wasser gießen; Abstand zwischen den Behandlungen mindestens 21 Tage	Gewächshaus	F
Auflagen/Hinweise: max. 4 Anwendungen in dieser Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr;			
Fruchtgemüse Rhizoctonia spp., Pythium-Arten, Fusarium-Arten, Phytophthora-Arten	nach dem Pflanzen oder Topfen mit 1,0 g/m ² in 0,05 – 0,2 l/m ² Wasser spritzen; Abstand zwischen den Behandlungen mindestens 21 Tage	Gewächshaus	F
Auflagen/Hinweise: max. 6 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
Fruchtgemüse Rhizoctonia spp., Pythium-Arten, Fusarium-Arten, Phytophthora-Arten	nach dem Auflaufen mit 1,0 g/m ² in 0,5 – 1,0 l/m ² gießen; Abstand zwischen den Behandlungen mindestens 21 Tage	Gewächshaus	F
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen in dieser Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr;			
Fruchtgemüse Rhizoctonia spp., Pythium-Arten, Fusarium-Arten, Phytophthora-Arten	nach dem Auflaufen mit 10 g/m ² in 0,1 – 0,2 l/m ² spritzen; Abstand zwischen den Behandlungen mindestens 21 Tage	Gewächshaus	F
Auflagen/Hinweise: max. 2 Anwendungen in dieser Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr;			
Gemüsekulturen – Jungpflanzen- Rhizoctonia spp., Pythium-Arten, Fusarium-Arten	mit 0,5 g/l in das Substrat einmischen	Gewächshaus	F
Auflagen/Hinweise: max. 1 Anwendungen in dieser Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr;			
Blattgemüse, frische Kräuter, Kohlgemüse Rhizoctonia spp., Pythium-Arten, Fusarium-Arten	Nach dem Auflaufen mit 10 g/m ² in 0,5 – 1,0 l/m ² Wasser gießen; Abstand zwischen den Behandlungen mindestens 21 Tage	Gewächshaus	F
Auflagen/Hinweise: max. Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			

Art. 51 Zulassungserweiterungen:

Bisher wurden keine Art. 51 Zulassungserweiterungen für Prestop erteilt

Präparat: Serenade ASO (Wirkstoff: 13,96 g/l Bacillus subtilis Stamm OST 713)

Zugelassen bis: 30.04.2019

Zulassungs-Nr.: 007918-00

Zulassungen:

Indikation	Aufwandmenge	Anwendungsbereich	Wartezeit
Aubergine Botrytis cinerea	Aufwand nach Pflanzengröße: bis 50 cm: 4,0 l/ha 50-125 cm: 6,0 l/ha über 125 cm: 8,0 l/ha	Gewächshaus	F
Auflagen/Hinweise: max. 6 Anwendungen in dieser Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr;			
Tomate Botrytis cinerea	Aufwand nach Pflanzengröße: bis 50 cm: 4,0 l/ha 50-125 cm: 6,0 l/ha über 125 cm: 8,0 l/ha	Gewächshaus	F
Auflagen/Hinweise: max. 6 Anwendungen in dieser Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr;			
Gemüsepaprika Botrytis cinerea	Aufwand nach Pflanzengröße: bis 50 cm: 4,0 l/ha 50-125 cm: 6,0 l/ha über 125 cm: 8,0 l/ha	Gewächshaus	F
Auflagen/Hinweise: max. 6 Anwendungen in dieser Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr;			
Salate Botrytis cinerea	4,0 l/ha	Gewächshaus + Freiland	F
Auflagen/Hinweise: Freiland: max. 6 Anwendungen in dieser Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr; Gewächshaus: max. 5 Anwendungen in dieser Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr;			
Möhre Alternaria, Echter Mehltau	4,0 l/ha	Freiland	F
Auflagen/Hinweise: max. 8 Anwendungen in dieser Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr;			

Hinweise des Zulassungsinhabers (Firma Bayer):

„Serenade ASO ist ein biologisches Produkt, das **nur zur Befallsminderung** bei **schwachem Befallsdruck** gegen pilzliche Krankheiten eingesetzt werden kann. Allerdings sind die durch Serenade ASO-Anwendungen zu erreichenden Effekte von unterschiedlichen Umweltfaktoren abhängig, die nicht vorhersehbar sind. **Der Anwender muss daher berücksichtigen, dass eine Wirkung unter Umständen ausbleiben kann**“.

Präparat: PREV-AM (Wirkstoff: 60g/l Orangenöl)

Zugelassen bis: 31.12.2026

Zulassungs-Nr.: 007474-00

Zulassungen:

Indikation	Aufwandmenge	Anwendungsbereich	Wartezeit
Fruchtgemüse Weiße Fliegen	Aufwand nach Pflanzengröße: bis 50 cm: 1,0 l/ha 50-125 cm: 1,5 l/ha über 125 cm: 2,0 l/ha	Gewächshaus	F

Auflagen/Hinweise: max. 3 Anwendungen in dieser Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr;

Die letzte Seite

Was hat sich in der Liste aktuell geändert?

Seite 6: **XenTari:** Zulassungsverlängerung bis zum 30.04.2020

Seite 7: **Agree 50 WG:** aus der Liste gestrichen

Seite 8: **Lepinox Plus:** neu in die Liste aufgenommen

Seite 9: **Novodor FC:** Zulassungserweiterung für Spargel

Seite 11: **Contans WG:** Zulassungsverlängerung bis zum 30.06.2019

Seite 12: **Ferramol Schneckenkorn:** Neuzulassung bis zum 31.12.2031

Seite 12: **Sluxx HP:** Neuzulassung bis zum 31.12.2031

Seite 14: **Microthiol S:** Zulassungserweiterung für Erbse, Wurzel- und Knollengemüse, Gewürz- und Teekräuter

Seite 15: **Thiovit Neu:** Zulassungserweiterung für Erbse, Wurzel- und Knollengemüse, Gewürz- und Teekräuter

Seite 18: **Curozin progress:** Zulassungserweiterung für Kohlrabi, Speiserüben, Radieschen, Rettich, Erbse, Salat-Arten, Spinat und verwandte Arten, Stielmus, Blattkohle, Kohlrübe, Wurzel- und Knollengemüse

Seite 20: **NeemAzal-T/S:** Zulassungserweiterung für Porree, Zwiebelgemüse (Bundzwiebel), Spargel

Seite 20: **Neudosan Neu:** Zulassungsverlängerung bis zum 30.01.2019

Seite 31: **Spruzit Neu:** Zulassungserweiterung für Grünspargel, Salat-Arten, Spinat und verwandte Arten, Stielmus, Blattkohle (Baby-Leaf)

Seite 36: **AQ 10 WG:** Zulassungsverlängerung bis zum 31.07.2019

Seite 38: **Kumar:** Zulassungserweiterung für Blattgemüse, Feldsalat, Endivien

Seite 39: **VitiSan:** Zulassungserweiterung für Aubergine, Tomate

Seite 40: **Prestop:** Zulassungsverlängerung bis zum 31.07.2020