

+

# Pflanzenschutzmittel für den ökologischen Gemüsebau

**Stand: 19. April 2021**

---

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! Gerade im Bereich des Anwenderschutzes haben sich etliche Neuauflagen ergeben!**

---

### Information zum Einsatz der aufgeführten Pflanzenschutzmittel nach Verbandsrichtlinien von Bioland, Demeter und Naturland

Ihr findet Hinweise bei einzelnen Pflanzenschutzmitteln: **Spintor** ist nach Verbandsrichtlinien nicht zulässig. Unter bestimmten Voraussetzungen sind Ausnahmegenehmigungen möglich! Hierzu Rücksprache mit der Beratung. Der Einsatz von **Kupfer-Präparaten** ist nach Demeter-Richtlinie im Gemüsebau nicht möglich. Der Wirkstoff Maltodextrin wurde noch nicht in den Anhang der Bioland-Richtlinie aufgenommen, daher ist vor dem Einsatz von **Eradicoat Max** oder **Kantaro** eine Ausnahmegenehmigung erforderlich, bitte Kontakt mit der Beratung aufnehmen. Für Bioland-Betriebe gilt dies außerdem für das Präparat **Fytosave**.

In Demeter-Betrieben dürfen aktuell nur Mittel eingesetzt werden, die in der **Demeter-Betriebsmittelliste** aufgeführt sind. Dies kann man im Rahmen der Online-Suche der FIBL Betriebsmittelliste überprüfen, in dem man nach dem Kriterium „Demeter Deutschland“ sucht. Einige Pflanzenschutzmittel, die seit Jahren im Einsatz sind, wurden bisher noch nicht gelistet. Geplant ist, dies in den nächsten Monaten nachzuholen.

#### **Für Demeter-Betriebe gilt folgende Handhabung:**

*„Es wurde beschlossen für das Inspektionsjahr 2021 die Verwendung eines Öko-konformes Mittel, dass noch nicht gelistet ist, aber voraussichtlich eine Listung erlangen kann, pauschal mit „Hinweis“ zu bewerten und die Maßnahme, dass dieses Mittel spätestens vor einem wiederholten Einsatz im Folgejahr gelistet sein muss, im Ergebnisbericht festzulegen. Die Abstimmung zum zukünftigen Vorgehen laufen, gerne können Sie Vorschläge hierzu an Jörg Hütter und Ute Rebensburg senden. Wir werden weiter hierzu informieren“ (Quelle: Demeter Info - Jörg Hütter).*

*Ergänzung aus der Demeter-Beratung: „Wer in der Demeter Kontrolle diesen „Hinweis“ hat, melde sich bitte bei uns (Ruth, Raphael, Martina), sodass wir das Mittel, welches fehlt, unbedingt listen lassen können! Im Wiederholungsfall gehen solche „Hinweise“ in den weiteren Abweichungsprozess mit ein, dass sollte nicht sein.“*

(Ulrike Fischbach, in Abstimmung mit **Achim Holzinger (Bioland-Verband)**, **Regina Schneider (Naturland-Verband)**, **Ruth Dettweiler (Demeter-Verband)**).

---

## Inhaltsverzeichnis

---

	Seite
Σ Einteilung der Gemüsekulturen in Kulturgruppen	4
Σ Bacillus thuringiensis-Präparate:	
- Dipel ES	6
- DiPel DF	7
- XenTari	13
- Turex	15
- Lepinox Plus	15
- Gnatrol	17
Σ Beauverea bassiana-Präparat: Naturalis	17
Σ Contans WG	18
Σ Eisen (III) Phosphat-Präparate: SluXX, Derrex	19
Σ Schwefel-Präparate: Kumulus WG, Microthiol Spezial, Thiovit Jet	20
Σ Kupfer-Präparat: Cuprozin Progress	23
Σ NeemAzal T/S	25
Σ Kali-Seifen-Präparate:	
- Neudosan Neu Blattlausfrei	27
- Flipper	28
Σ Maltodextrin-Präparate: Eradicoat Max, Kantaro	29
Σ Rapsöl-Präparat: Micula	30
Σ Spruzit Neu	32
Σ SpinTor	35
Σ AQ 10 WG	39
Σ Kaliumhydrogencarbonat-Präparate: Kumar, Vitisan	40
Σ Prestop	43
Σ Bacillus amyloliquefaciens-Präparate: - Serenade ASO	- Serifel S. 43 – Texio 44
Σ Romeo	50
Σ Fytosave	51
Σ Prev-AM	52

## 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.

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

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

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

<b>Zuckermais</b>	
-------------------	--

## 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
<b>Kohlgemüse Kohlweißlings-Arten</b>	300 ml/ha	Freiland	3 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 1 Anwendungen			

### Art. 51 Zulassungserweiterungen:

Indikation	Aufwandmenge	Anwendungsbereich	Wartezeit
<b>Zwiebelgemüse Lauchmotte</b>	300 ml/ha	Freiland	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 2 Anwendungen			
<b>Fruchtgemüse Freifressende Schmetterlingsraupen (ausgenommen: Eulenarten)</b>	300 ml/ha	Gewächshaus	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 2 Anwendungen			
<b>Zuckermais Maiszünsler</b>	2,0 l/ha	Freiland	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 2 Anwendungen			
<b>Zwiebelgemüse, Blattgemüse und Frische Kräuter, Sprossgemüse, Stielmus freifressende Schmetterlingsraupen (ausgenommen: Eulenarten)</b>	300 ml/ha	Freiland	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 2 Anwendungen			
<b>Zwiebelgemüse, Blattgemüse und Frische Kräuter, Sprossgemüse, Stielmus freifressende Schmetterlingsraupen (ausgenommen: Eulenarten)</b>	300 ml/ha	Gewächshaus	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> 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: DiPel DF (Wirkstoff: Bacillus thuringiensis  
subspecies kurstaki Stamm AB)**

Zulassung bis: 30.04.2023

Zulassungs-Nr.: 00A304-00

**Zulassungen:**

Indikation	Aufwandmenge	Anwendungsbereich	Wartezeit
<b>Kohlrübe, Speiserüben (Stoppelrübe, Mairübe etc.), Rettich, Beten (Gelbe-, Rote-; Weiße Bete) freifressende Schmetterlingsraupen</b>	1,0 kg/ha	Gewächshaus	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 8 Anwend. im Abstand von mindestens 7 Tagen			
<b>Bleichsellerie freifress. Schmetterlingsraupen</b>	1,0 kg/ha	Gewächshaus	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 8 Anwend. im Abstand von mindestens 7 Tagen			
<b>Bleichsellerie freifress. Schmetterlingsraupen</b>	1,0 kg/ha	Freiland	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 8 Anwend. im Abstand von mindestens 7 Tagen			
<b>Borretsch freifressende Schmetterlingsraupen</b>	1,0 kg/ha	Gewächshaus	3 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 8 Anwend. im Abstand von mindestens 7 Tagen; <b>Auflage VA542-3:</b> Entweder ist die Kultur nach der Behandlung im Gewächshaus für 8 Stunden über Nacht mit einer Beleuchtungsintensität von 100mW/cm <sup>2</sup> mit UV-Strahlern (mit einem Anteil von 0,5 UV-B und 2,5 bis 5 % UV-A) zu beleuchten. Dabei dürfen sich keine Personen im Gewächshaus aufhalten. Das Gewächshaus ist vor dem Wiederbetreten gründlich zu lüften. Danach kann eine Ernte der behandelten Erzeugnisse erfolgen. Oder alternativ ist nach der Behandlung eine 16 stündige tägliche Beleuchtung des Gewächshauses mit künstlichem Sonnenlicht über einen Zeitraum von 3 Tagen durchzuführen. Nach 3 Tagen kann unter diesen Bedingungen die Ernte der behandelten Erzeugnisse erfolgen.			
<b>Borretsch freifressende Schmetterlingsraupen</b>	1,0 kg/ha	Freiland	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 8 Anwend. im Abstand von mindestens 7 Tagen			
<b>Brunnenkresse freifressende Schmetterlingsraupen</b>	1,0 kg/ha	Gewächshaus	3 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 8 Anwend. im Abstand von mindestens 7 Tagen; <b>Auflage VA542-3:</b> Entweder ist die Kultur nach der Behandlung im Gewächshaus für 8 Stunden über Nacht mit einer Beleuchtungsintensität von 100mW/cm <sup>2</sup> mit UV-Strahlern (mit einem Anteil von 0,5 UV-B und 2,5 bis 5 % UV-A) zu beleuchten. Dabei dürfen sich keine Personen im Gewächshaus aufhalten. Das Gewächshaus ist vor dem Wiederbetreten gründlich zu lüften. Danach kann eine Ernte der behandelten Erzeugnisse erfolgen. Oder alternativ ist nach der Behandlung eine 16 stündige tägliche Beleuchtung des Gewächshauses mit künstlichem Sonnenlicht über einen Zeitraum von 3 Tagen durchzuführen. Nach 3 Tagen kann unter diesen Bedingungen die Ernte der behandelten Erzeugnisse erfolgen.			

<b>Brunnenkresse freifressende Schmetterlingsraupen</b>	1,0 kg/ha	Freiland	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 8 Anwend. im Abstand von mindestens 7 Tagen			
<b>Buschbohne freifressende Schmetterlingsraupen</b>	1,0 kg/ha	Gewächshaus	3 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 8 Anwend. im Abstand von mindestens 7 Tagen; <b>Auflage VA542-1:</b> Entweder ist die Kultur nach der Behandlung im Gewächshaus für 8 Stunden über Nacht mit einer Beleuchtungsintensität von 100mW/cm <sup>2</sup> mit UV-Strahlern (mit einem Anteil von 0,5 UV-B und 2,5 bis 5 % UV-A) zu beleuchten. Dabei dürfen sich keine Personen im Gewächshaus aufhalten. Das Gewächshaus ist vor dem Wiederbetreten gründlich zu lüften. Danach kann eine Ernte der behandelten Erzeugnisse erfolgen. Oder alternativ ist nach der Behandlung eine 16 stündige tägliche Beleuchtung des Gewächshauses mit künstlichem Sonnenlicht über einen Zeitraum von 1 Tag durchzuführen. Nach 1 Tag kann unter diesen Bedingungen die Ernte der behandelten Erzeugnisse erfolgen.			
<b>Buschbohne, Zuckrererbse freifressende Schmetterlingsraupen</b>	1,0 kg/ha	Freiland	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 8 Anwend. im Abstand von mindestens 7 Tagen			
<b>Chicoree (Wurzelnutzung) freifressende Schmetterlingsraupen</b>	1,0 kg/ha	Freiland	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 8 Anwend. im Abstand von mindestens 7 Tagen			
<b>Dicke Bohne (Verwendung als Trockengemüse) freifressende Schmetterlingsraupen</b>	1,0 kg/ha	Freiland	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 8 Anwend. im Abstand von mindestens 7 Tagen			
<b>Lorbeer, Melisse, Rosmarin, Basilikum, Schnittlauch, Kerbel, Oregano, Majoran, Minze-Arten, Schnittpetersilie, Salbei, Thymian, Koriander, Liebstöckel, Kümmel, Dill, Estragon freifressende Schmetterlingsraupen</b>	1,0 kg/ha	Gewächshaus	3 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 8 Anwend. im Abstand von mindestens 7 Tagen; <b>Auflage VA542-3:</b> Entweder ist die Kultur nach der Behandlung im Gewächshaus für 8 Stunden über Nacht mit einer Beleuchtungsintensität von 100mW/cm <sup>2</sup> mit UV-Strahlern (mit einem Anteil von 0,5 UV-B und 2,5 bis 5 % UV-A) zu beleuchten. Dabei dürfen sich keine Personen im Gewächshaus aufhalten. Das Gewächshaus ist vor dem Wiederbetreten gründlich zu lüften. Danach kann eine Ernte der behandelten Erzeugnisse erfolgen. Oder alternativ ist nach der Behandlung eine 16 stündige tägliche Beleuchtung des Gewächshauses mit künstlichem Sonnenlicht über einen Zeitraum von 3 Tagen durchzuführen. Nach 3 Tagen kann unter diesen Bedingungen die Ernte der behandelten Erzeugnisse erfolgen.			



<b>Lorbeer, Melisse, Rosmarin, Basilikum, Schnittlauch, Kerbel, Oregano, Majoran, Minze-Arten, Schnittpetersilie, Salbei, Thymian, Koriander, Liebstöckel, Kümmel, Dill, Estragon freifressende Schmetterlingsraupen</b>	1,0 kg/ha	Freiland	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 8 Anwend. im Abstand von mindestens 7 Tagen			
<b>Feldsalat, Salate, Rucola-Arten, Endivien, Radicchio freifressende Schmetterlingsraupen</b>	1,0 kg/ha	Freiland	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 8 Anwend. im Abstand von mindestens 7 Tagen			
<b>Erbse (Verwendung als Frischgemüse, Nutzung ohne Hülse) freifressende Schmetterlingsraupen</b>	1,0 kg/ha	Freiland	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 8 Anwend. im Abstand von mindestens 7 Tagen			
<b>Erbse (Verwendung als Trockengemüse, Nutzung ohne Hülse) freifressende Schmetterlingsraupen</b>	1,0 kg/ha	Freiland	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 8 Anwend. im Abstand von mindestens 7 Tagen			
<b>Gemüsefenchel freifressende Schmetterlingsraupen</b>	1,0 kg/ha	Gewächshaus	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 8 Anwend. im Abstand von mindestens 7 Tagen			
<b>Gemüsefenchel freifressende Schmetterlingsraupen</b>	1,0 kg/ha	Freiland	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 8 Anwend. im Abstand von mindestens 7 Tagen			
<b>Gemüsepaprika, Tomate, Aubergine, Pepino Tomatenminiermotte, freifressende Schmetterlingsraupen</b>	Pflanzengröße: - bis 1 m: 0,5 kg/ha - bis 2 m: 1,0 kg	Gewächshaus	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 8 Anwend. im Abstand von mindestens 7 Tagen			
<b>Gurke, Zucchini, Patisson, Garten-Kürbis freifressende Schmetterlingsraupen</b>	1,0 kg/ha	Freiland	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 8 Anwend. im Abstand von mindestens 7 Tagen			
<b>Gurke, Patisson, Melone, Garten-Kürbis, Zucchini freifressende Schmetterlingsraupen</b>	Pflanzengröße: - bis 1 m: 0,5 kg/ha - bis 2 m: 1,0 kg	Gewächshaus	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 8 Anwend. im Abstand von mindestens 7 Tagen			

<b>Wurzelpetersilie, Baldrian, Meerrettich, Möhre, Knollensellerie, Topinambur, Pastinak, Schwarzwurzel (Wurzelnutzung) freifressende Schmetterlingsraupen</b>	1,0 kg/ha	Freiland	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 8 Anwend. im Abstand von mindestens 7 Tagen			
<b>Kohlrabi, Blattkohle, Kopfkohle (Weiß-, Rot-, Spitz-, Rosen, Wirsingkohl) Blumenkohle freifressende Schmetterlingsraupen</b>	1,0 kg/ha	Gewächshaus	2 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 8 Anwend. im Abstand von mindestens 7 Tagen; <b>Auflage VA542-2:</b> Entweder ist die Kultur nach der Behandlung im Gewächshaus für 8 Stunden über Nacht mit einer Beleuchtungsintensität von 100mW/cm <sup>2</sup> mit UV-Strahlern (mit einem Anteil von 0,5 UV-B und 2,5 bis 5 % UV-A) zu beleuchten. Dabei dürfen sich keine Personen im Gewächshaus aufhalten. Das Gewächshaus ist vor dem Wiederbetreten gründlich zu lüften. Danach kann eine Ernte der behandelten Erzeugnisse erfolgen. Oder alternativ ist nach der Behandlung eine 16 stündige tägliche Beleuchtung des Gewächshauses mit künstlichem Sonnenlicht über einen Zeitraum von 2 Tagen durchzuführen. Nach 2 Tagen kann unter diesen Bedingungen die Ernte der behandelten Erzeugnisse erfolgen.			
<b>Kohlrabi, Blattkohle, Kopfkohle (Weiß-, Rot-, Spitz-, Rosen, Wirsingkohl) Blumenkohle freifressende Schmetterlingsraupen</b>	1,0 kg/ha	Freiland	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 8 Anwend. im Abstand von mindestens 7 Tagen			
<b>Kohlrübe, Rettich, Meerrettich, Beten (Rote-, Gelbe-, Weiße Bete) Speiserüben (Stoppelrübe, Mairübe etc.) freifressende Schmetterlingsraupen</b>	1,0 kg/ha	Freiland	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 8 Anwend. im Abstand von mindestens 7 Tagen			

<b>Porree (Jungpflanzen) freifressende Schmetterlingsraupen</b>	1,0 kg/ha	Gewächshaus	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 8 Anwend. im Abstand von mindestens 7 Tagen			
<b>Gemeiner Queller freifressende Schmetterlingsraupen</b>	1,0 kg/ha	Gewächshaus	3 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 8 Anwend. im Abstand von mindestens 7 Tagen; <b>Auflage VA542-3:</b> Entweder ist die Kultur nach der Behandlung im Gewächshaus für 8 Stunden über Nacht mit einer Beleuchtungsintensität von 100mW/cm <sup>2</sup> mit UV-Strahlern (mit einem Anteil von 0,5 UV-B und 2,5 bis 5 % UV-A) zu beleuchten. Dabei dürfen sich keine Personen im Gewächshaus aufhalten. Das Gewächshaus ist vor dem Wiederbetreten gründlich zu lüften. Danach kann eine Ernte der behandelten Erzeugnisse erfolgen. Oder alternativ ist nach der Behandlung eine 16 stündige tägliche Beleuchtung des Gewächshauses mit künstlichem Sonnenlicht über einen Zeitraum von 3 Tagen durchzuführen. Nach 3 Tagen kann unter diesen Bedingungen die Ernte der behandelten Erzeugnisse erfolgen.			
<b>Gemeiner Queller freifressende Schmetterlingsraupen</b>	1,0 kg/ha	Freiland	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 8 Anwend. im Abstand von mindestens 7 Tagen			
<b>Feldsalat, Salate, Rucola- Arten freifressende Schmetterlingsraupen</b>	1,0 kg/ha	Gewächshaus	3 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 8 Anwend. im Abstand von mindestens 7 Tagen; <b>Auflage VA542-3:</b> Entweder ist die Kultur nach der Behandlung im Gewächshaus für 8 Stunden über Nacht mit einer Beleuchtungsintensität von 100mW/cm <sup>2</sup> mit UV-Strahlern (mit einem Anteil von 0,5 UV-B und 2,5 bis 5 % UV-A) zu beleuchten. Dabei dürfen sich keine Personen im Gewächshaus aufhalten. Das Gewächshaus ist vor dem Wiederbetreten gründlich zu lüften. Danach kann eine Ernte der behandelten Erzeugnisse erfolgen. Oder alternativ ist nach der Behandlung eine 16 stündige tägliche Beleuchtung des Gewächshauses mit künstlichem Sonnenlicht über einen Zeitraum von 3 Tagen durchzuführen. Nach 3 Tagen kann unter diesen Bedingungen die Ernte der behandelten Erzeugnisse erfolgen.			
<b>Winterheckenzwiebel, Knoblauch, Porree, Schalotte, Speisezwiebel freifressende Schmetterlingsraupen</b>	1,0 kg/ha	Freiland	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 8 Anwend. im Abstand von mindestens 7 Tagen			
<b>Schnittsellerie freifress. Schmetterlingsraupen</b>	1,0 kg/ha	Gewächshaus	3 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 8 Anwend. im Abstand von mindestens 7 Tagen; <b>Auflage VA542-3:</b> Entweder ist die Kultur nach der Behandlung im Gewächshaus für 8 Stunden über Nacht mit einer Beleuchtungsintensität von 100mW/cm <sup>2</sup> mit UV-Strahlern (mit einem Anteil von 0,5 UV-B und 2,5 bis 5 % UV-A) zu beleuchten. Dabei dürfen sich keine Personen im Gewächshaus aufhalten. Das Gewächshaus ist vor dem Wiederbetreten gründlich zu lüften. Danach kann eine Ernte der behandelten Erzeugnisse erfolgen. Oder alternativ ist nach der Behandlung eine 16 stündige tägliche Beleuchtung des Gewächshauses mit künstlichem Sonnenlicht über einen Zeitraum von 3 Tagen durchzuführen. Nach 3 Tagen kann unter diesen Bedingungen die Ernte der behandelten Erzeugnisse erfolgen.			

<b>Schnittsellerie freifressend, Schmetterlingsraupen</b>	1,0 kg/ha	Freiland	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 8 Anwend. im Abstand von mindestens 7 Tagen			
<b>Spargel freifressend, Schmetterlingsraupen</b>	1,0 kg/ha	Freiland	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 8 Anwend. im Abstand von mindestens 7 Tagen			
<b>Beten (Rote-, Gelbe-, Weiße Bete), Salate, Choy Sum, Chinakohl, Komatsuna, Stielmangold – Nutzung als Baby-Leaf-Salat- freifressend, Schmetterlingsraupen</b>	1,0 kg/ha	Gewächshaus	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 8 Anwend. im Abstand von mindestens 7 Tagen			
<b>Beten (Rote-, Gelbe-, Weiße Bete), Salate, Choy Sum, Chinakohl, Komatsuna, Stielmangold – Nutzung als Baby-Leaf-Salat- freifressend, Schmetterlingsraupen</b>	1,0 kg/ha	Gewächshaus	3 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 8 Anwend. im Abstand von mindestens 7 Tagen; <b>Auflage VA542-3:</b> Entweder ist die Kultur nach der Behandlung im Gewächshaus für 8 Stunden über Nacht mit einer Beleuchtungsintensität von 100mW/cm <sup>2</sup> mit UV-Strahlern (mit einem Anteil von 0,5 UV-B und 2,5 bis 5 % UV-A) zu beleuchten. Dabei dürfen sich keine Personen im Gewächshaus aufhalten. Das Gewächshaus ist vor dem Wiederbetreten gründlich zu lüften. Danach kann eine Ernte der behandelten Erzeugnisse erfolgen. Oder alternativ ist nach der Behandlung eine 16 stündige tägliche Beleuchtung des Gewächshauses mit künstlichem Sonnenlicht über einen Zeitraum von 3 Tagen durchzuführen. Nach 3 Tagen kann unter diesen Bedingungen die Ernte der behandelten Erzeugnisse erfolgen.			
<b>Sauerampfer, Gelber Potulak, Spinat, Stielmangold freifressend, Schmetterlingsraupen</b>	1,0 kg/ha	Freiland	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 8 Anwend. im Abstand von mindestens 7 Tagen			
<b>Gelber Potulak, Spinat, Stielmangold freifressend, Schmetterlingsraupen</b>	1,0 kg/ha	Gewächshaus	5 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 8 Anwend. im Abstand von mindestens 7 Tagen; <b>Auflage VA542-5:</b> Entweder ist die Kultur nach der Behandlung im Gewächshaus für 8 Stunden über Nacht mit einer Beleuchtungsintensität von 100mW/cm <sup>2</sup> mit UV-Strahlern (mit einem Anteil von 0,5 UV-B und 2,5 bis 5 % UV-A) zu beleuchten. Dabei dürfen sich keine Personen im Gewächshaus aufhalten. Das Gewächshaus ist vor dem Wiederbetreten gründlich zu lüften. Danach kann eine Ernte der behandelten Erzeugnisse erfolgen. Oder alternativ ist nach der Behandlung eine 16 stündige tägliche Beleuchtung des Gewächshauses mit künstlichem Sonnenlicht über einen Zeitraum von 5 Tagen durchzuführen. Nach 5 Tagen kann unter diesen Bedingungen die Ernte der behandelten Erzeugnisse erfolgen.			
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 8 Anwend. im Abstand von mindestens 7 Tagen			

<b>Winterheckenzwiebel, Knoblauch, Porree freifressende Schmetterlingsraupen</b>	1,0 kg/ha	Gewächshaus	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 8 Anwend. im Abstand von mindestens 7 Tagen			
<b>Zuckermais freifressende Schmetterlingsraupen</b>	1,0 kg/ha	Freiland	4 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 8 Anwend. im Abstand von mindestens 7 Tagen			

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

Zulassungsverlängerung bis zum: 30.04.2022

Zulassungs-Nr.: 024426-00

**Zulassungen:**

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

**Art. 51 Zulassungserweiterungen:**

<b>Indikation</b>	<b>Aufwandmenge</b>	<b>Anwendungsbereich</b>	<b>Wartezeit</b>
<b>Blatt- u. Stielgemüse (ausgenommen Kohlgemüse) Freifressende Schmetterlingsraupen (ausgenommen Eulenarten)</b>	600 g/ha in 600 l Wasser/ha	Freiland	9 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 5 Anwendungen			
<b>Blatt- u. Stielgemüse (ausgenommen Kohlgemüse) Freifressende Schmetterlingsraupen (ausgenommen Eulenarten)</b>	600 g/ha in 600 l Wasser/ha	Gewächshaus	9 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 5 Anwendungen; <b>Auflage VA542:</b> Entweder ist die Kultur nach der Behandlung im Gewächshaus für 8 Stunden über Nacht mit einer Beleuchtungsintensität von 100mW/cm <sup>2</sup> mit UV-Strahlern (mit einem Anteil von 0,5 UV-B und 2,5 bis 5 % UV-A) zu beleuchten. Dabei dürfen sich keine Personen im Gewächshaus aufhalten. Das Gewächshaus ist vor dem Wiederbetreten gründlich zu lüften. Danach kann eine Ernte der behandelten Erzeugnisse erfolgen. Oder alternativ ist nach der Behandlung eine 16 stündige tägliche Beleuchtung des Gewächshauses mit künstlichem Sonnenlicht über einen Zeitraum von 9 Tagen durchzuführen. Nach 9 Tagen kann unter diesen Bedingungen die Ernte der behandelten Erzeugnisse erfolgen.			

<b>Blatt- u. Stielgemüse</b> (ausgenommen Kohlgemüse) <b>Eulenarten</b>	1,0 kg/ha in 600 l Wasser/ha	Freiland	9 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 5 Anwendungen			
<b>Blatt- u. Stielgemüse</b> (ausgenommen Kohlgemüse) <b>Eulenarten</b>	1,0 kg/ha in 600 l Wasser/ha	Gewächshaus	9 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 5 Anwendungen; <b>Auflage VA542:</b> Entweder ist die Kultur nach der Behandlung im Gewächshaus für 8 Stunden über Nacht mit einer Beleuchtungsintensität von 100mW/cm <sup>2</sup> mit UV-Strahlern (mit einem Anteil von 0,5 UV-B und 2,5 bis 5 % UV-A) zu beleuchten. Dabei dürfen sich keine Personen im Gewächshaus aufhalten. Das Gewächshaus ist vor dem Wiederbetreten gründlich zu lüften. Danach kann eine Ernte der behandelten Erzeugnisse erfolgen. Oder alternativ ist nach der Behandlung eine 16 stündige tägliche Beleuchtung des Gewächshauses mit künstlichem Sonnenlicht über einen Zeitraum von 9 Tagen durchzuführen. Nach 9 Tagen kann unter diesen Bedingungen die Ernte der behandelten Erzeugnisse erfolgen.			
<b>Fruchtgemüse freifressende Schmetterlingsraupen</b> (ausgenommen: Eulenarten)	Pflanzengröße: bis 50 cm: 600 g/ha 50-125 cm: 900 g/ha > 125 cm: 1,2 kg/ha	Freiland	7 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 5 Anwendungen			
<b>Fruchtgemüse Eulenarten</b>	Pflanzengröße: bis 50 cm: 1,0 kg/ha 50-125 cm: 1,5 kg/ha > 125 cm: 2,0 kg/ha	Freiland	7 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> 5 Anwendungen			
<b>Zwiebelgemüse Lauchmotte</b>	600 g/ha in 600 l Wasser/ha	Freiland	7 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 5 Anwendungen			
<b>Wurzel- und Knollengemüse freifressende Schmetterlingsraupen</b> (ausgenommen Eulenarten)	600 g/ha in 600 l Wasser/ha	Freiland und Gewächshaus	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 5 Anwendungen			
<b>Wurzel- und Knollengemüse Eulenarten</b>	1,0 kg/ha in 600 l Wasser/ha	Freiland und Gewächshaus	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 5 Anwendungen			
<b>Tomate, Aubergine freifressende Schmetterlingsraupen</b> (ausgenommen: Eulenarten)	Pflanzengröße: bis 50 cm: 600 g/ha 50-125 cm: 900 g/ha > 125 cm: 1,2 kg/ha	Gewächshaus	3 Tage <b>Auflagen VA300 und VA302 beachten!</b>
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 3 Anwendungen; <b>VA300: Behandlungen nur max. des oberen Drittels der Pflanze, sodass die Behandlung nur auf Blätter, Blüten und den oberen Sprossteil beschränkt bleibt; VA302: Nicht mit UV-Stabilisatoren anwenden</b>			
<b>Tomate, Aubergine Eulenarten)</b>	Pflanzengröße: bis 50 cm: 1,0 kg/ha 50-125 cm: 1,5 kg/ha > 125 cm: 2,0 kg/ha	Gewächshaus	3 Tage <b>Auflagen VA300 und VA302 beachten!</b>
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 3 Anwendungen; <b>VA300: Behandlungen nur max. des oberen Drittels der Pflanze, sodass die Behandlung nur auf Blätter, Blüten und den oberen Sprossteil beschränkt bleibt; VA302: Nicht mit UV-Stabilisatoren anwenden</b>			

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

Zugelassen bis: 30.04.2022

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: Lepinox Plus (Wirkstoff: Bacillus thuringiensis Kurstaki Stamm EG)**

Zugelassen bis zum: 30.04.2022

Zulassungs-Nr.: 0084449-00

**Zulassungen:**

Indikation	Aufwandmenge	Anwendungsbereich	Wartezeit
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			
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			
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			
Erbse, Buschbohne Eulenarten	1,0 kg/ha	Freiland	F
Auflagen/Hinweise: max. 3 Anwendungen im Abstand von mindestens 7 Tagen			

<b>Erbse, Buschbohne Eulenarten</b>	1,0 kg/ha	Gewächshaus	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 3 Anwendungen im Abstand von mindestens 7 Tagen			
<b>Garten-Kürbis, Riesenkürbis, Flaschenkürbis Eulenarten</b>	1,0 kg/ha	Freiland	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 3 Anwendungen im Abstand von mindestens 7 Tagen			
<b>Garten-Kürbis, Riesenkürbis, Flaschenkürbis Eulenarten</b>	1,0 kg/ha	Gewächshaus	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 3 Anwendungen im Abstand von mindestens 7 Tagen			
<b>Salat-Arten Eulenarten</b>	1,0 kg/ha	Freiland	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 3 Anwendungen im Abstand von mindestens 7 Tagen			
<b>Speiserüben (Stoppelrübe, Mairübe etc.) Kohlmotte, Kohlweißlings-Arten, Eulenarten</b>	1,0 kg/ha	Freiland	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 3 Anwendungen im Abstand von mindestens 7 Tagen			
<b>Speiserüben (Stoppelrübe, Mairübe etc.) Kohlmotte, Kohlweißlings-Arten, Eulenarten</b>	1,0 kg/ha	Gewächshaus	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 3 Anwendungen im Abstand von mindestens 7 Tagen			
<b>Tomate Eulenarten</b>	Pflanzengröße: bis 50 cm: 0,33 kg/ha 50-125 cm: 0,66 kg/ha > 125 cm: 1,0 kg/ha	Freiland	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 3 Anwendungen im Abstand von mindestens 7 Tagen			
<b>Tomate Eulenarten</b>	Pflanzengröße: bis 50 cm: 0,33 kg/ha 50-125 cm: 0,66 kg/ha > 125 cm: 1,0 kg/ha	Gewächshaus	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 3 Anwendungen im Abstand von mindestens 7 Tagen			
<b>Zucchini Eulenarten</b>	1,0 kg/ha	Freiland	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 3 Anwendungen im Abstand von mindestens 7 Tagen			
<b>Zucchini Eulenarten</b>	1,0 kg/ha	Gewächshaus	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 3 Anwendungen im Abstand von mindestens 7 Tagen			



**Präparat: Gnatrol SC (Wirkstoff: Bacillus thuringiensis subsp. israelensis)**

Zugelassen bis: 30.04.2021

Zulassungs-Nr.: 008500-00

**Zulassung:**

Indikation	Aufwandmenge	Anwendungsbereich	Wartezeit
Gemüsekulturen – Jungpflanzenanzucht- Trauermücken	Gieß-Anwendung vor der Saat und nach dem Auflaufen mit 10 ml/m <sup>2</sup> in mindestens 2,0 l Wasser pro m <sup>2</sup>	Gewächshaus	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 3 Anwendungen im Abstand von 4 - 7 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 l/ha	Gewächshaus	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 15 Anwendungen			
Frische Kräuter, Gewürzkräuter, Teekräuter Weiße Fliegen	0,75 l/ha in mindestens 600 l Wasser/ha	Gewächshaus	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 15 Anwendungen im Abstand von mindestens 3 Tagen			

**Präparat: Contans WG (Wirkstoff: Coniothyrium minitans)**

Zugelassen bis: 31.07.2033

Zulassungs-Nr.: 004346-00

**Zulassung:**

Indikation	Aufwandmenge	Anwendungsbereich	Wartezeit
Kopfsalat <i>Sclerotinia minor</i> und <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	4,0 kg/ha	Gewächshaus	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. 2 Anwendung			
Gemüsekulturen <i>Sclerotinia minor</i> und <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> Verminderung der Bodenverseuchung bei <i>Sclerotinia</i> -verseuchten Ernterückständen	2,0 kg/ha	Gewächshaus	F
Auflagen/Hinweise: max. 1 Anwendung			

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

Zugelassen bis zum: 31.12.2031

Zulassungs-Nr.: 026683-00

**Zulassungen:**

<b>Indikation</b>	<b>Aufwandmenge</b>	<b>Anwendungsbereich</b>	<b>Wartezeit</b>
Gemüsekulturen Nacktschnecken	7,0 kg/ha	Freiland	F
Auflagen/Hinweise: max. 4 Behandlungen			
Gemüsekulturen Nacktschnecken	7,0 kg/ha	Gewächshaus	F
Auflagen/Hinweise: max. 4 Behandlungen			

**Präparat: Derrex (Wirkstoff: 29,7 g/kg Eisen-III-Phosphat)**

Zugelassen bis zum: 31.12.2031

Zulassungs-Nr.: 027086-00

**Zulassungen:**

<b>Indikation</b>	<b>Aufwandmenge</b>	<b>Anwendungsbereich</b>	<b>Wartezeit</b>
Gemüsekulturen Nacktschnecken	7,0 kg/ha	Freiland	F
Auflagen/Hinweise: max. 4 Behandlungen			
Gemüsekulturen Nacktschnecken	7,0 kg/ha	Gewächshaus	F
Auflagen/Hinweise: max. 4 Behandlungen			

**Hinweis:** Mittlerweile sind etwa 30 Schneckenkorn-Präparate mit dem Wirkstoff Eisen-III-Phosphat zugelassen. Deshalb hier nur eine Auswahl

## Schwefel-Präparate

### Präparat: Kumulus WG (Wirkstoff: Schwefel)

Zugelassen bis: 31.12.2022

Zulassungs-Nr.: 052273-00

#### Zulassungen:

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

#### Art. 51 Zulassungserweiterungen:

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

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

## Präparat: Microthiol S (Wirkstoff: Schwefel)

Zugelassen bis: 31.12.2021

Zulassungs-Nr.: 504498-65

### Zulassungen:

<b>Indikation</b>	<b>Aufwandmenge</b>	<b>Anwendungsbereich</b>	<b>Wartezeit</b>
<b>Garten-Kürbis, Melone, Wassermelone Echte Mehлтаupilze</b>	7,5 kg/ha	Freiland	1 Tag
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 6 Anwend.			
<b>Tomate, Gemüsepaprika, Aubergine Echte Mehлтаupilze</b>	8,0 kg/ha	Freiland	1 Tag
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 5 Anwend.			
<b>Gurke Echte Mehлтаupilze</b>	1,5 kg/ha	Freiland	1 Tag
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 6 Anwend.			
<b>Erbse Echter Mehлтаu</b>	1,5 kg in 600 l Wasser/ha	Freiland	7 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 3 Anwendungen			
<b>Wurzel- und Knollengemüse Echte Mehлтаupilze</b>	1,5 kg in 600 l Wasser/ha	Freiland	7 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> 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 betriebsspezifischen Bedingungen zu prüfen.			
<b>Gewürzkräuter, Teekräuter (Samen und Fruchtnutzung) Echte Mehлтаupilze nur zur Befallsminderung, pilzliche Doldenerkrankungen nur zur Befallsminderung</b>	3,0 kg/ha in 400 – 600 l Wasser/ha	Freiland	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> 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:**

<b>Indikation</b>	<b>Aufwandmenge</b>	<b>Anwendungsbereich</b>	<b>Wartezeit</b>
<b>Erbse Echter Mehltau</b>	1,5 kg/ha	Freiland	7 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 3 Anwendungen im Abstand von mindestens 5 Tagen			
<b>Gurke Echter Mehltau</b>	1,5 kg/ha	Freiland	1 Tag
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 6 Anwendungen im Abstand von mindestens 5 Tagen			
<b>Wurzel- und Knollengemüse Echte Mehltaupilze</b>	1,5 kg/ha	Freiland	7 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 6 Anwendungen;			
<b>Erbse Echter Mehltau</b>	1,5 kg in 600 l Wasser/ha	Freiland	7 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 3 Anwendungen im Abstand von mindestens 5 Tagen			
<b>Wurzel- und Knollengemüse Echte Mehltaupilze</b>	1,5 kg in 600 l Wasser/ha	Freiland	7 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 6 Anwendungen im Abstand von mindestens 5 Tagen; 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.			
<b>Gewürzkräuter, Teekräuter (Samen und Fruchtnutzung) Echte Mehltaupilze nur zur Befallsminderung, pilzliche Doldenerkrankungen nur zur Befallsminderung</b>	3,0 kg/ha in 400 – 600 l Wasser/ha	Freiland	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 3 Anwendungen im Abstand von mindestens 5 Tagen; Einsatz von Ende der Blüte; Fruchtansatz sichtbar bis 10 % der Früchte erreichen art-/sortentypische Größe bzw. 10 % der normalen Fruchtgröße erreicht; Wasserreife, Korninhalt wässrig			

**Hinweis:** Mittlerweile sind etwa 20 Schwefel-Präparate zugelassen. Deshalb hier nur eine Auswahl

## Kupfer-Präparat:

**Der Einsatz von Kupfer-Präparaten ist nach Demeter-Richtlinie in Gemüsekulturen nicht zulässig!**

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

Zugelassen bis: 31.12.2021

Zulassungs-Nr.: 006895-00

Indikation	Aufwandmenge	Anwendungsbereich	Wartezeit
<b>Gurke Falscher Mehltau</b>	3,1 l/ha	Freiland	3 Tage
Max. 4 Anwend. (Splitting mit niedrigeren Aufwandmengen möglich); anwendungsbezogene Anwendungsaufgaben (siehe Gebrauchsanleitung) beachten			
<b>Möhre Möhrenschrärze</b>	2,0 l/ha	Freiland	14 Tage
Max. 6 Anwend. (Splitting mit niedrigeren Aufwandmengen möglich); anwendungsbezogene Anwendungsaufgaben (siehe Gebrauchsanleitung) beachten			
<b>Spargel Laubkrankheit</b>	2,0 l/ha	Freiland	F
Max. 6 Anwend. nach dem Austrieb (Splitting mit niedrigeren Aufwandmengen möglich); anwendungsbezogene Anwendungsaufgaben (siehe Gebrauchsanleitung) beachten			
<b>Speisezwiebel Falsch. Mehltau</b>	2,0 l/ha	Freiland	3 Tage
Max. 6 Anwend. nach dem Austrieb (Splitting mit niedrigeren Aufwandmengen möglich); anwendungsbezogene Anwendungsaufgaben (siehe Gebrauchsanleitung) beachten			
<b>Knollensellerie Blattfleckenkrankh. (Septoria)</b>	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			
<b>Tomate Phytophthora, Blattfleckenkrankh.(Septoria), Dürffleckenkrankheit (Alternaria)</b>	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			
<b>Patisson, Zucchini pilzliche Blattfleckenerr., F. Mehltau</b>	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			
<b>Flaschenkürbis; Moschus-Kürbis, Riesenkürbis, Garten-Kürbis pilz. Blattfleckenerr., Falscher Mehltau</b>	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			

<b>Schalotte, Knoblauch, Perlzwiebel – Nutzung als Trockenzwiebel- Fal. Mehltau</b>	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			
<b>Bundzwiebeln Falscher Mehltau</b>	2,0 l/ha in 400 – 600 l Wasser/ha	Freiland	7 Tage
Max. 6 Anwend. nach dem Austrieb (Splitting mit niedrigeren Aufwandmengen möglich); anwendungsbezogene Anwendungsaufgaben (siehe Gebrauchsanleitung) beachten			
<b>Kopfkohle (Weiß-, Rot-, Spitz-, Rosen-, Wirsingkohl) Kohlschwärze</b>	2,0 l in 600 l Wasser/ha	Freiland	7 Tage
Max. 4 Anwend.; (Splitting mit niedrigeren Aufwandmengen möglich); anwendungsbezogene Anwendungsaufgaben (siehe Gebrauchsanleitung) beachten			
<b>Kopfkohle (Weiß-, Rot-, Spitz-, Rosen-, Wirsingkohl) – Jungpflanzenanzucht- Kohlschwärze</b>	2,0 l in 600 l Wasser/ha	Gewächshaus	7 Tage
Max. 2 Anwend.; (Splitting mit niedrigeren Aufwandmengen möglich)			
<b>Salat-Arten Falscher Mehltau</b>	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			
<b>Salat-Arten Falscher Mehltau</b>	2,0 l in 600 l Wasser/ha	Gewächshaus	7 Tage
Max. 2 Anwend. nach dem Austrieb (Splitting mit niedrigeren Aufwandmengen möglich);			
<b>Spinat und verwandte Arten Falsche Mehlaupilze</b>	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			
<b>Kohlrabi Falscher Mehltau</b>	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			
<b>Kohlrabi Falscher Mehltau</b>	2,0 l in 400 – 600 l Wasser/ha	Gewächshaus	14 Tage
Max. 6 Anwend. ab 3. Laubblatt (Splitting mit niedrigeren Aufwandmengen möglich)			
<b>Speiserüben (Stoppelrübe, Mairübe etc.), Radieschen, Rettich, Erbse, Salat-Arten, Spinat und verwandte Arten, Stielmus, Blattkohle, Kohlrübe _ Nutzung als Baby leaf- Falsche Mehlaupilze</b>	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)			
<b>Chinakohl Falscher Mehltau</b>	2,0 l in 400 – 600 l Wasser/ha	Freiland	7 Tage
Max. 4 Anwend. nach dem Austrieb (Splitting mit niedrigeren Aufwandmengen möglich); anwendungsbezogene Anwendungsaufgaben (siehe Gebrauchsanleitung) beachten			



<b>Grünkohl Falscher Mehltau</b>	2,0 l in 400 – 600 l Wasser/ha	Freiland	7 Tage
Max. 4 Anwend. nach dem Austrieb (Splitting mit niedrigeren Aufwandmengen möglich); anwendungsbezogene Anwendungsaufgaben (siehe Gebrauchsanleitung) beachten			
<b>Wurzel- und Knollengemüse (ausgenommen: Möhre, Knollensellerie) pilzliche Blattfleckererreger</b>	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			
<b>Blumenkohle Falscher Mehltau</b>	2,0 l in 400 – 600 l Wasser/ha	Freiland	7 Tage
Max. 4 Anwend. nach dem Austrieb (Splitting mit niedrigeren Aufwandmengen möglich); anwendungsbezogene Anwendungsaufgaben (siehe Gebrauchsanleitung) beachten			

**Hinweis:** Mittlerweile sind eine Vielzahl von Kupfer-Präparate zugelassen. Deshalb hier nur eine Auswahl

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

Zugelassen bis: 31.12.2023

Zulassungs-Nr.: 024436-00

Indikation	Aufwandmenge	Anwendungsbereich	Wartezeit
<b>Frische Kräuter</b> (ausgen.: Schnittlauch) <b>saugende Insekten</b> (ausgen.: Wanzen), <b>beißende Insekten, blattminierende Insekten</b>	3,0 l/ha in 500 – 800 l Wasser/ha	Freiland	14 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 3 Anwendungen; anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen beachten (siehe Gebrauchsanleitung)			
<b>Frische Kräuter</b> (ausgen.: Schnittlauch) <b>saugende Insekten</b> (ausgen.: Wanzen), <b>beißende Insekten, blattminierende Insekten</b>	3,0 l/ha in 500 – 800 l Wasser/ha	Gewächshaus	14 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 3 Anwendungen;			
<b>Flaschenkürbis, Gurke, Gemüsepaprika, Zucchini, Aubergine, Garten-Kürbis, Moschus-Kürbis, Tomate, Riesenkürbis saugende Insekten</b> (ausgenommen: Wanzen), <b>beißende Insekten, blattminierende Insekten</b>	Aufwandmenge nach Pflanzhöhe: bis 50 cm: 2,0 l/ha 50-125 cm: 2,5 l/ha ➤ 125 cm: 3,0 l/ha	Freiland	3 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 3 Anwendungen; anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen beachten (siehe Gebrauchsanleitung)			

<b>Flaschenkürbis, Gurke, Gemüsepaprika, Aubergine, Moschus-Kürbis, Garten-Kürbis, Tomate, Riesenkürbis saugende Insekten</b> (ausgenommen: Wanzen), <b>beißende Insekten, blattminierende Insekten</b>	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
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 3 Anwendungen			
<b>Spinat und verwandte Arten saugende Insekten</b> (ausgeno.: Wanzen), <b>beißende Insekten, blattminierende Insekten</b>	3,0 l/ha in 500 – 800 l Wasser/ha	Freiland	7 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 3 Anwendungen; anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen beachten (siehe Gebrauchsanleitung)			
<b>Kopfkohle</b> (Weiß-, Rot-, Spitz-, Rosen- und Wirsingkohl) <b>saugende Insekten, beißende Insekten, blattminierende Insekten</b>	3,0 l/ha in 500 – 800 l Wasser/ha	Freiland	3 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 3 Anwendungen; anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen beachten (siehe Gebrauchsanleitung)			
<b>Neu Grünkohl, Chinakohl saugende Insekten, beißende Insekten</b>	3,5 l/ha in 500 – 800 l Wasser/ha	Freiland	7 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 3 Anwendungen; anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen beachten (siehe Gebrauchsanleitung)			
<b>Porree saugende und beißende Insekten</b>	3,0 l/ha in 300 – 600 l Wasser/ha	Freiland	28 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 3 Anwendungen im Abstand von mindestens 7 Tagen; anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen beachten (siehe Gebrauchsanleitung)			
<b>Zwiebelgemüse (Nutzung als Bundzwiebeln) saugende und beißende Insekten</b>	3,0 l/ha in 300 – 600 l Wasser/ha	Freiland	28 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 3 Anwendungen im Abstand von mindestens 7 Tagen; anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen beachten (siehe Gebrauchsanleitung)			
<b>Spargel (Ertrags- und Junganlagen) saugende und beißende Insekten</b>	Nach der Ernte 3,0 l/ha in 300 – 600 l Wasser/ha	Freiland	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 2 Anwendungen im Abstand von mindestens 7 Tagen; anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen beachten (siehe Gebrauchsanleitung)			

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

Zulassungsverlängerung bis zum: 31.08.2021

Zulassungs-Nr.: 024207-60

**Zulassungen:**

<b>Indikation</b>	<b>Aufwandmenge</b>	<b>Anwendungsbereich</b>	<b>Wartezeit</b>
<b>Fruchtgemüse Blattläuse</b>	Pflanzengröße: - bis 50 cm: 18 l/ha - 50 – 125 cm: 27 l/ha - > 125 cm: 36 l/ha	Gewächshaus	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 5 Anwendungen in der Kultur bzw. je Jahr			
<b>Fruchtgemüse Weiße Fliegen</b>	Pflanzengröße: - bis 50 cm: 18 l/ha - 50 – 125 cm: 27 l/ha - > 125 cm: 36 l/ha	Gewächshaus	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 5 Anwendungen in der Kultur bzw. je Jahr			
<b>Fruchtgemüse Spinnmilben</b>	Pflanzengröße: - bis 50 cm: 18 l/ha - 50 – 125 cm: 27 l/ha - > 125 cm: 36 l/ha	Gewächshaus	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 5 Anwendungen in der Kultur bzw. je Jahr			
<b>Fruchtgemüse Blattläuse</b>	Pflanzengröße: - bis 50 cm: 18 l/ha - 50 – 125 cm: 27 l/ha - > 125 cm: 36 l/ha	Freiland	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 5 Anwendungen in der Kultur bzw. je Jahr; anwendungsbezogene Auflagen beachten			
<b>Blatt- und Stielgemüse Saugende Insekten</b>	Pflanzengröße: - bis 50 cm: 18 l/ha - 50 – 125 cm: 27 l/ha	Freiland	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 5 Anwendungen in der Kultur bzw. je Jahr; anwendungsbezogene Auflagen beachten			
<b>Hülsenfrüchte (trocken) Saugende Insekten</b>	Pflanzengröße: - bis 50 cm: 18 l/ha - 50 – 125 cm: 27 l/ha - > 125 cm: 36 l/ha	Freiland	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 5 Anwendungen in der Kultur bzw. je Jahr; anwendungsbezogene Auflagen beachten			
<b>Kohlgemüse Saugende Insekten</b>	Pflanzengröße: - bis 50 cm: 18 l/ha - 50 – 125 cm: 27 l/ha	Freiland	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 5 Anwendungen in der Kultur bzw. je Jahr; anwendungsbezogene Auflagen beachten			
<b>Wurzel- und Knollengemüse Saugende Insekten</b>	Pflanzengröße: - bis 50 cm: 18 l/ha - 50 – 125 cm: 27 l/ha	Freiland	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 5 Anwendungen in der Kultur bzw. je Jahr; anwendungsbezogene Auflagen beachten			

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

## Neu Präparat: Flipper (Wirkstoff: Fettsäuren als Kaliumsalz)

Zulassung bis zum: 31.08.2021

Zulassungs-Nr.: 00A283-00

### Zulassungen:

Indikation	Aufwandmenge	Anwendungsbereich	Wartezeit
<b>Gurke, Zucchini Weiße Fliegen, Blattläuse, Spinnmilben</b>	16,0 l/ha (max. 20 ml pro 1 l Wasser)	Gewächshaus	1 Tag
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 5 Anwendungen in der Kultur bzw. je Jahr			
<b>Tomate, Aubergine Weiße Fliegen, Blattläuse, Spinnmilben</b>	16,0 l/ha (max. 20 ml pro 1 l Wasser)	Gewächshaus	1 Tag
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 5 Anwendungen in der Kultur bzw. je Jahr			

**Neu Präparat: Eradicoat Max (Wirkstoff: Maltodextrin)**

Zulassung bis zum: 30.09.2024

Zulassungs-Nr.: 00A541-00

**Maltodextrin ist noch nicht im Anhang der Bioland-Richtlinie gelistet. Der Einsatz ist nur mit Ausnahmegenehmigung möglich. Bitte bei Bedarf Kontakt mit der Beratung aufnehmen!**

**Zulassungen:**

Indikation	Aufwandmenge	Anwendungsbereich	Wartezeit
Gemüsekulturen Spinnmilben, Weiße Fliegen	60,0 l/ha (max. 20 ml pro 1 l Wasser)	Gewächshaus	1 Tag
Auflagen/Hinweise: max. 20 Anwendungen in der Kultur bzw. je Jahr; <b>B2-Auflage beachten!</b> (Anwendung nur nach dem täglichen Bienenflug bis spätestens 23:00)			

**Neu Präparat: Kantaro (Wirkstoff: Maltodextrin)**

Zulassung bis zum: 30.09.2024

Zulassungs-Nr.: 00A156-60

**Zulassungen:**

Indikation	Aufwandmenge	Anwendungsbereich	Wartezeit
Gemüsekulturen Spinnmilben, Weiße Fliegen, Blattläuse – nur zur Befallsminderung	37,5 l/ha (max. 25 ml pro 1 l Wasser)	Gewächshaus	F
Auflagen/Hinweise: max. 20 Anwendungen im Abstand von mindestens 3 Tagen in der Kultur bzw. je Jahr; <b>B2-Auflage beachten!</b> (Anwendung nur nach dem täglichen Bienenflug bis spätestens 23:00); kann Blüten schädigen			
Gemüsekulturen Spinnmilben, Weiße Fliegen, Blattläuse – nur zur Befallsminderung	37,5 l/ha (max. 25 ml pro 1 l Wasser)	Freiland	F
Auflagen/Hinweise: max. 20 Anwendungen im Abstand von mindestens 3 Tagen in der Kultur bzw. je Jahr; <b>B2-Auflage beachten!</b> (Anwendung nur nach dem täglichen Bienenflug bis spätestens 23:00); kann Blüten schädigen			

**Hinweis:** Kantaro wird zurzeit nur im 200 l Fass vermarktet.

# Rapsöl-Präparat

## Präparat: Micula (Wirkstoff: Rapsöl)

Zugelassen bis: 31.12.2027

Zulassungs-Nr.: 043743-00

### Zulassungen:

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

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

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

Zulassung bis: 31.08.2022

Zulassungs-Nr.: 024780-60

**Zulassungen:**

<b>Indikation</b>	<b>Aufwandmenge</b>	<b>Anwendungsbereich</b>	<b>Wartezeit</b>
<b>Gemüsekulturen – Jungpflanzenanzucht-beißende Insekten</b>	6,0 l/ha	Freiland (Stellflächen)	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 2 Anwendungen im Abstand von mindestens 7 Tage für die Kultur bzw. je Jahr			
<b>Gemüsekulturen – Jungpflanzenanzucht-beißende und saugende Insekten</b>	6,0 l/ha	Gewächshaus	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 4 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
<b>Frische Kräuter saugende Insekten</b>	6,0 l/ha	Gewächshaus	7 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 2 Anwendungen im Abstand von mindestens 7 Tage für die Kultur bzw. je Jahr			
<b>Gurke Blattläuse</b>	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
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 2 Anwendungen im Abstand von mindestens 7 Tage für die Kultur bzw. je Jahr			
<b>Hülsengemüse Blattläuse, Spinnmilben, beißende Insekten</b>	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
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 2 Anwendungen im Abstand von mindestens 7 Tage für die Kultur bzw. je Jahr			
<b>Kohlrabi Blattläuse</b>	6,0 l/ha	Gewächshaus	3 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 2 Anwendungen im Abstand von mindestens 7 Tage für die Kultur bzw. je Jahr			
<b>Kopfkohl (Rot-, Weiß-, Spitz-, Wirsingkohl), Kohlrabi Blattläuse, beißende Insekten</b>	6,0 l/ha	Freiland	3 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 2 Anwendungen im Abstand von mindestens 7 Tage für die Kultur bzw. je Jahr			
<b>Kopfsalat, Bindsalat, Schnittsalat, Römischer Salat Freifressende Schmetterlingsraupen (ausgenommen: Wickler)</b>	6,0 l/ha	Gewächshaus	7 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 2 Anwendungen im Abstand von mindestens 7 Tage für die Kultur bzw. je Jahr			



<b>Kopfsalat, Bindsalat, Schnittsalat, Römischer Salat</b> <b>Freifressende Schmetterlingsraupen</b> (ausgenommen: Wickler)	6,0 l/ha	Freiland	Salate: 3 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 2 Anwendungen im Abstand von mindestens 7 Tage für die Kultur bzw. je Jahr			
<b>Kopfsalat, Bindsalat, Schnittsalat, Römischer Salat</b> <b>Saugende Insekten</b> (ausgenommen: Große Johannisbeerblattlaus)	6,0 l/ha	Gewächshaus	7 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 2 Anwendungen im Abstand von mindestens 7 Tage für die Kultur bzw. je Jahr			
<b>Kopfsalate, Frische Kräuter, Bindsalat, Schnittsalat, Römischer Salat, Rucola-Arten</b> <b>Saugende Insekten</b> (ausgenommen: Große Johannisbeerblattlaus)	6,0 l/ha	Freiland	Salate: 3 Tage Frische Kräuter: 7 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 2 Anwendungen im Abstand von mindestens 7 Tage für die Kultur bzw. je Jahr			
<b>Porree Blattläuse</b>	6,0 l/ha	Freiland	3 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 2 Anwendungen im Abstand von mindestens 7 Tage für die Kultur bzw. je Jahr			
<b>Spargel beißende Insekten</b>	6,0 l/ha	Freiland	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 2 Anwendungen im Abstand von mindestens 7 Tage für die Kultur bzw. je Jahr			
<b>Spinat und verwandte Arten saugende und beißende Insekten</b>	6,0 l/ha	Freiland	3 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 2 Anwendungen im Abstand von mindestens 7 Tage für die Kultur bzw. je Jahr			
<b>Tomate Spinnmilben, Blattläuse</b>	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
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 2 Anwendungen im Abstand von mindestens 7 Tage für die Kultur bzw. je Jahr			
<b>Wurzel- und Knollengemüse</b> (ausgenommen: Süßkartoffel)	6,0 l/ha	Freiland	3 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
<b>Zwiebelgemüse Blattläuse</b>	6,0 l/ha	Freiland	3 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 2 Anwendungen im Abstand von mindestens 7 Tage für die Kultur bzw. je Jahr			

<b>Zwiebelgemüse -Nutzung als Bundzwiebel, Perlzwiebel, Schalotte, Silberzwiebel- saugende Insekten, freifressende Schmetterlingsraupen</b>	6,0 l/ha	Freiland	7 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 2 Anwendungen im Abstand von mindestens 7 Tage für die Kultur bzw. je Jahr			
<b>Grünpargel (Ertrags- und Junganlagen) saugende und beißende Insekten (ausgen.: Minierfliegen, verstecktfressende Schmetterlingsraupen)</b>	6,0 l/ha	Freiland	3 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 2 Anwendungen im Abstand von mindestens 7 Tage für die Kultur bzw. je Jahr			
<b>Salat-Arten, Spinat und verwandte Arten, Stielmus, Blattkohle –Nutzung als Baby-Leaf-Salat- saugende und beißende Insekten (ausgenomm.: Minierfliegen, verstecktfressende Schmetterlingsraupen)</b>	6,0 l/ha	Freiland	3 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 2 Anwendungen im Abstand von mindestens 7 Tage für die Kultur bzw. je Jahr			
<b>Chinakohl saugende Insekten, freifressende Schmetterlingsraupen</b>	6,0 l/ha	Freiland	3 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 2 Anwendungen im Abstand von mindestens 7 Tage für die Kultur bzw. je Jahr			
<b>Zucchini, Patison beißende Insekten, freifressende Schmetterlingsraupen</b>	6,0 l/ha	Freiland	3 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 2 Anwendungen im Abstand von mindestens 7 Tage für die Kultur bzw. je Jahr			
<b>Moschus-Kürbis, Riesenkürbis, Garten-Kürbis, Flaschenkürbis saugende Insekten, freifressende Schmetterlingsraupen</b>	6,0 l/ha	Freiland	3 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> Verwendungszweck: Verwendung mit Schale; auch bei Arten und Sorten mit normalerweise ungenießbarer Schale bei vorzeitiger Ernte; max. 2 Anwendungen im Abstand von mindestens 7 Tage für die Kultur bzw. je Jahr			
<b>Süßkartoffel saugende Insekten, freifressende Schmetterlingsraupen</b>	6,0 l/ha	Freiland	3 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 2 Anwendungen im Abstand von mindestens 7 Tage 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; <b>Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen beachten</b> (diese sind der Gebrauchsanleitung zu entnehmen); <b>(B1) bienengefährlich!*</b>			
Kohlgemüse (ausgenommen: Blattkohle, Kohlrabi) Thripse	0,2 l/ha	Freiland	3 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 4 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr; <b>Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen beachten</b> (diese sind der Gebrauchsanleitung zu entnehmen); <b>(B1) bienengefährlich!*</b>			
Porree Thripse	0,2 l/ha	Freiland	7 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 4 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr; <b>Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen beachten</b> (diese sind der Gebrauchsanleitung zu entnehmen); <b>(B1) bienengefährlich!*</b>			
Speisewiebeln Thripse	0,2 l/ha	Freiland	7 Tage
Auflagen/Hinweise: max. 4 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr; <b>Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen beachten</b> (diese sind der Gebrauchsanleitung zu entnehmen); <b>(B1) bienengefährlich!*</b>			

### 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; <b>Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen beachten</b> (diese sind der Gebrauchsanleitung zu entnehmen); <b>(B1) bienengefährlich!*</b>			

<b>Tomate Thripse</b>	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
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 5 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr			
<b>Tomate Minierfliegen</b>	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
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 5 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr			
<b>Gurke Thripse</b>	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
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 3 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr			
<b>Zwiebelgemüse (Nutzung als Bundzwiebel) Thripse</b>	0,3 l/ha	Freiland	14 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr; <b>Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen beachten</b> (diese sind der Gebrauchsanleitung zu entnehmen); <b>(B1) bienengefährlich!*</b>			
<b>Aubergine Thripse</b>	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
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 5 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr			
<b>Aubergine Minierfliegen</b>	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
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 5 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr			
<b>Gemüsefenchel Thripse</b>	0,3 l/ha	Freiland	7 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr; <b>Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen beachten</b> (diese sind der Gebrauchsanleitung zu entnehmen); <b>(B1) bienengefährlich!*</b>			
<b>Schnittlauch (Nutzung als frisches Kraut) Thripse, Lauchmotte, Minierfliegen</b>	0,2 l/ha	Freiland	7 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr; <b>Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen beachten</b> (diese sind der Gebrauchsanleitung zu entnehmen); <b>(B1) bienengefährlich!*</b>			
<b>Schnittlauch (Nutzung als frisches Kraut) Thripse, Lauchmotte, Minierfliegen</b>	0,2 l/ha	Gewächshaus	7 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr			
<b>Rucola-Arten Minierfliegen</b>	0,2 l/ha	Freiland	7 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr; <b>Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen beachten</b> (diese sind der Gebrauchsanleitung zu entnehmen); <b>(B1) bienengefährlich!*</b>			

<b>Rucola-Arten Minierfliegen</b>	0,2 l/ha	Gewächshaus	7 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr			
<b>Jungpflanzenanzucht von Blumenkohle, Kopfkohle (Weiß-, Rot-, Spitz-, Rosen und Wirsingkohl) Kleine Kohlflege</b>	Gießen von Jungpflanzen in Anzuchtgefäßen mit 12 ml/1.000 Pflanzen in 1 bis 3 l Wasser/m <sup>2</sup>	Gewächshaus	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 1 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr			
<b>Endivien, Salate Minierfliegen, Thripse</b>	0,3 l/ha	Freiland	7 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr; <b>Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen beachten</b> (diese sind der Gebrauchsanleitung zu entnehmen); <b>(B1) bienengefährlich!*</b>			
<b>Endivien, Salate Minierfliegen, Thripse</b>	0,3 l/ha	Gewächshaus	14 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr			
<b>Gemüsepaprika Thripse</b>	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
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr			
<b>Erbse Thripse, Minierfliegen</b>	Nach der Blüte mit 0,3 l/ha	Freiland	14 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 2 Anwend. für die Kultur bzw. je Jahr; <b>(B1) bienengefährlich!*</b>			
<b>Buschbohne Thripse, Minierfliegen</b>	Nach der Blüte mit 0,3 l/ha	Freiland	14 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 2 Anwend. für die Kultur bzw. je Jahr; ); <b>(B1) bienengefährlich!*</b>			
<b>Blattkohle, Kohlrabi –jeweils nur Anwendung in der Jungpflanzenanzucht</b>	12 ml/1.000 Pflanzen in 3 l Wasser je m <sup>2</sup> gießen	Gewächshaus	F
Max. 1 Gießanwendung für die Kultur bzw. je Jahr			
<b>Chinakohl, Grünkohl, Pak Choi, Kohlrabi freifressende Schmetterlings-raupen, Minierfliegen</b>	0,2 l/ha	Freiland	3 Tage
Max. 2 Anwend.; <b>(B1) bienengefährlich!*</b> ; <b>Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen beachten</b> (diese sind der Gebrauchsanleitung zu entnehmen);			

<b>Spinat, Stielmangold freifressende Schmetterlings- raupen, Minierfliegen, Rübenfliege</b>	0,2 l/ha	Freiland	3 Tage
Max. 2 Anwend.; <b>(B1) bienengefährlich!*</b> ; <b>Anwendungs-bezogene Anwendungsbestimmungen beachten</b> (diese sind der Gebrauchsanleitung zu entnehmen);			
<b>Erbse, Stielmus, Kohlgemüse, Speiserüben, Kohlrüben, Radieschen, Rettich, Salat-Arten, Potulak, Spinat, Mangold, Blätter von Beten – <u>Nutzung als Baby-Leaf-Salat</u> freifressende Schmetterlings- raupen, Minierfliegen</b>	0,2 l/ha	Freiland	7 Tage
Max. 2 Anwend.; <b>(B1) bienengefährlich!*</b> ; <b>Anwendungs-bezogene Anwendungsbestimmungen beachten</b> (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: 31.07.2021

Zulassungs-Nr.: 006391-00

**Zulassungen:**

<b>Indikation</b>	<b>Aufwandmenge</b>	<b>Anwendungsbereich</b>	<b>Wartezeit</b>
<b>Gurke, Melone Echter Mehltau</b>	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
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 12 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
<b>Garten-Kürbis, Kürbis-Hybriden</b>	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
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 12 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
<b>Zucchini Echter Mehltau</b>	0,07 kg/ha	Gewächshaus	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 12 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
<b>Gemüsepaprika, Tomate, Aubergine Echter Mehltau</b>	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
<b>Auflagen/Hinweise:</b> 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: 31.08.2022

Zulassungs-Nr.: 007547-00

**Zulassung:**

Bisher wurden keine Zulassungen für den Gemüsebau erteilt.

**Art. 51 Zulassungserweiterungen:**

<b>Indikation</b>	<b>Aufwandmenge</b>	<b>Anwendungsbereich</b>	<b>Wartezeit</b>
<b>Gurke, Moschus-Kürbis, Riesenkürbis, Garten-Kürbis, Flaschenkürbis, Zucchini, Patisson Echte Mehltäupilze</b>	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
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 6 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
<b>Tomate Echte Mehltäupilze</b>	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
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 6 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
<b>Teekräuter, Frische Kräuter, Gewürzkräuter Echte Mehltäupilze</b>	3,0 kg/ha	Gewächshaus + Freiland	1 Tag
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 6 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
<b>Spargel (Ertragsanlagen) Laubkrankheit (Stemphylium botryosum)</b>	3,0 kg/ha	Freiland	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 6 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
<b>Hülsengemüse Echte Mehltäupilze</b>	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
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 6 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
<b>Blumenkohle Echter Mehltau</b>	3,0 kg/ha	Freiland	1 Tag
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 4 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
<b>Blumenkohle – Jungpflanzenanzucht- Echter Mehltau</b>	3,0 kg/ha	Gewächshaus	1 Tag
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
<b>Wurzel- und Knollengemüse Echte Mehltäupilze</b>	3,0 kg/ha	Freiland	1 Tag
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 6 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
<b>Perlzwiebel, Knoblauch, Schalotte, Speisewiebel, Bundzwiebeln Laubkrankheit</b>	3,0 kg/ha	Freiland	1 Tag
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 6 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			



<b>Winterheckenzwiebel Laubkrankheit</b>	3,0 kg/ha	Freiland	1 Tag
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 6 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
<b>Indikation</b>	Aufwandmenge	Anwendungsbereich	Wartezeit
<b>Kohlrabi Echter Mehltau</b>	3,0 kg/ha	Freiland	1 Tag
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 4 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
<b>Kohlrabi – Jungpflanzenanzucht- Echter Mehltau</b>	3,0 kg/ha	Gewächshaus	1 Tag
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
<b>Kopfkohle (Weiß-, Rot-, Spitz-, Rosen-, Wirsingkohl) Echte Mehlaupilze</b>	3,0 kg/ha	Freiland	1 Tag
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 4 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
<b>Kopfkohle (Weiß-, Rot-, Spitz-, Rosen-, Wirsingkohl) –Jungpflanzenanzucht- Echte Mehlaupilze</b>	3,0 kg/ha	Gewächshaus	1 Tag
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
<b>Blattkohle Echte Mehlaupilze</b>	3,0 kg/ha	Freiland	1 Tag
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 4 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
<b>Blattkohle – Jungpflanzenanzucht- Echte Mehlaupilze</b>	3,0 kg/ha	Gewächshaus	1 Tag
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
<b>Kohlrabi Echter Mehltau</b>	3,0 kg/ha	Freiland	1 Tag
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 4 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
<b>Kohlrabi – Jungpflanzenanzucht- Echter Mehltau</b>	3,0 kg/ha	Gewächshaus	1 Tag
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 2 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
<b>Blattgemüse (ausgenommen: Endivien, Feldsalat) Echte Mehlaupilze</b>	3,0 kg/ha	Freiland	1 Tag
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 4 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
<b>Feldsalat, Endivie Botrytis</b>	3,0 kg/ha	Freiland und Gewächshaus	1 Tag
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 4 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			

**Präparat: VitiSan (Wirkstoff: Kaliumhydrogencarbonat)**

Zugelassen bis: 31.08.2022

Zulassungs-Nr.: 007593-00

**Zulassung:**

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

**Art. 51 Zulassungserweiterungen:**

Indikation	Aufwandmenge	Anwendungsbereich	Wartezeit
<b>Gurke, Melone, Wassermelone, Riesenkürbis, Flaschenkürbis, Moschus- und Gartenkürbis, Patisson, Zucchini Botrytis</b>	5,0 kg/ha	Freiland	1 Tag
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 6 Anwend.			
<b>Gurke, Melone, Wassermelone, Zucchini Botrytis</b>	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
<b>Auflagen/Hinweise:</b> 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			
<b>Buschbohne, Stangenbohne Botrytis-Arten</b>	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
<b>Auflagen/Hinweise:</b> 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			
<b>Spargel (Junganlagen, Ertragsanlagen nach der Ernte) Botrytis</b>	5,0 kg/ha	Freiland	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 6 Anwend.			
<b>Zwiebelgemüse Botrytis-Arten</b>	5,0 kg/ha	Freiland	1 Tag
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 6 Anwend.			
<b>Tomate, Aubergine Botrytis</b>	Wie bei Busch- und Stangenbohne	Gewächshaus	1 Tag
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 6 Anwend.			

**Präparat: Prestop (Wirkstoff: 320 g/kg clonostachys rosea  
Stamm: J1446)**

Zugelassen bis: 31.07.2021

Zulassungs-Nr.: 007495-00

**Zulassungen:**

<b>Indikation</b>	<b>Aufwandmenge</b>	<b>Anwendungsbereich</b>	<b>Wartezeit</b>
<b>Fruchtgemüse Rhizoctonia spp., Pythium-Arten, Fusarium-Arten, Phytophthora-Arten</b>	nach dem Pflanzen oder Topfen mit 0,25 g/Pflanze tropfen; Abstand zwischen den Behandlungen mindestens 21 Tage	Gewächshaus	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 4 Anwendungen in dieser Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr;			
<b>Fruchtgemüse Rhizoctonia spp., Pythium-Arten, Fusarium-Arten, Phytophthora-Arten</b>	nach dem Pflanzen oder Topfen mit 10 g/m <sup>2</sup> in 1,0 – 2,0 l/m <sup>2</sup> Wasser gießen; Abstand zwischen den Behandlungen mindestens 21 Tage	Gewächshaus	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 4 Anwendungen in dieser Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr;			
<b>Fruchtgemüse Rhizoctonia spp., Pythium-Arten, Fusarium-Arten, Phytophthora-Arten</b>	nach dem Pflanzen oder Topfen mit 1,0 g/m <sup>2</sup> in 0,05 – 0,2 l/m <sup>2</sup> Wasser spritzen; Abstand zwischen den Behandlungen mindestens 21 Tage	Gewächshaus	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 6 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			
<b>Fruchtgemüse Rhizoctonia spp., Pythium-Arten, Fusarium-Arten, Phytophthora-Arten</b>	nach dem Auflaufen mit 1,0 g/m <sup>2</sup> in 0,5 – 1,0 l/m <sup>2</sup> gießen; Abstand zwischen den Behandlungen mindestens 21 Tage	Gewächshaus	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 2 Anwendungen in dieser Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr;			
<b>Fruchtgemüse Rhizoctonia spp., Pythium-Arten, Fusarium-Arten, Phytophthora-Arten</b>	nach dem Auflaufen mit 10 g/m <sup>2</sup> in 0,1 – 0,2 l/m <sup>2</sup> spritzen; Abstand zwischen den Behandlungen mindestens 21 Tage	Gewächshaus	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 2 Anwendungen in dieser Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr;			
<b>Gemüsekulturen – Jungpflanzen- Rhizoctonia spp., Pythium-Arten, Fusarium-Arten</b>	mit 0,5 g/l in das Substrat einmischen	Gewächshaus	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 1 Anwendungen in dieser Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr;			
<b>Blattgemüse, frische Kräuter, Kohlgemüse Rhizoctonia spp., Pythium-Arten, Fusarium-Arten</b>	Nach dem Auflaufen mit 10 g/m <sup>2</sup> in 0,5 – 1,0 l/m <sup>2</sup> Wasser gießen; Abstand zwischen den Behandlungen mindestens 21 Tage	Gewächshaus	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 3 Anwendungen für die Kultur bzw. je Jahr;			

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

Zugelassen bis: 30.04.2021

Zulassungs-Nr.: 007918-00

**Zulassungen:**

<b>Indikation</b>	<b>Aufwandmenge</b>	<b>Anwendungsbereich</b>	<b>Wartezeit</b>
<b>Aubergine Botrytis cinerea</b>	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
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 6 Anwendungen im Abstand von mindestens 5 Tagen in dieser Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr			
<b>Aubergine Pseudomonas Syringae, Xanthomonas sp.</b>	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
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 6 Anwendungen im Abstand von mindestens 5 Tagen in dieser Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr			
<b>Aubergine Fusarium-Arten</b>	10,0 l/ha	Gewächshaus	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 6 Anwendungen im Abstand von mindestens 5 Tagen in dieser Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr			
<b>Tomate Botrytis cinerea</b>	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
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 6 Anwendungen im Abstand von mindestens 5 Tagen in dieser Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr			
<b>Tomate Pseudomonas Syringae, Xanthomonas sp.</b>	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
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 6 Anwendungen im Abstand von mindestens 5 Tagen in dieser Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr			
<b>Tomate Fusarium-Arten</b>	10,0 l/ha	Gewächshaus	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 6 Anwendungen in dieser Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr; in dieser Indikation max. 1 Anwendung			
<b>Gemüsepaprika Botrytis cinerea</b>	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
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 6 Anwendungen im Abstand von mindestens 5 Tagen in dieser Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr			

<b>Gemüsepaprika Pseudomonas Syringae, Xanthomonas sp.</b>	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
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 6 Anwendungen im Abstand von mindestens 5 Tagen in dieser Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr			
<b>Gemüsepaprika Fusarium- Arten</b>	10,0 l/ha	Gewächshaus	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 6 Anwendungen im Abstand von mindestens 5 Tagen in dieser Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr; in dieser Indikation max. 1 Anwendung			
<b>Salate Botrytis cinerea</b>	8,0 l/ha	Gewächshaus + Freiland	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> <b>Freiland:</b> max. 6 Anwendungen im Abstand von mindestens 5 Tagen in dieser Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr; <b>Gewächshaus:</b> max. 5 Anwendungen in dieser Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr;			
<b>Salate Sclerotinia sclerotiorum</b>	8,0 l/ha	Gewächshaus	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 6 Anwendungen im Abstand von mindestens 5 Tagen in dieser Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr			
<b>Möhre Alternaria, Echter Mehltau, Phytium</b>	8,0 l/ha	Freiland	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 6 Anwendungen im Abstand von mindestens 5 Tagen 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: Serifel (Wirkstoff: 88,0 g/l (Bacillus amyloliquefaciens Stamm))**

zugelassen bis 16.09.2027

Zulassungs-Nr.: 008934-00

**Zulassungen:**

Indikation	Aufwandmenge	Anwendungsbereich	Wartezeit
<b>Eissalat, Feldsalat, Endivien, Chicoree, Radicchio, Kresse, Falsche Rauke, Ölrauke, Spinat Botrytis, Sclerotinia minor, Sclerotinia sclerotiorum</b> – nur zur Befallsminderung bei schwachem Befallsdruck	0,5 kg/ha	Gewächshaus	1 Tag
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 6 Anwendungen in dieser Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr;			
<b>Schmalblättriger Doppelsame, Bindsalat, Kopfsalat, Römischer Salat, Schnittsalat Botrytis, Sclerotinia sclerotiorum</b> – nur zur Befallsminderung bei schwachem Befallsdruck	0,5 kg/ha	Gewächshaus	1 Tag
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 6 Anwendungen in dieser Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr;			
<b>Gemüsekulturen – Jungpflanzenanzucht-Sclerotinia sclerotiorum</b> – nur zur Befallsminderung bei schwachem Befallsdruck	0,5 kg/ha	Gewächshaus	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 3 Anwendungen in dieser Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr;			
<b>Gurke, Zucchini, Patisson, Moschus-Kürbis, Riesenkürbis, Flaschenkürbis, Garten Kürbis Botrytis</b> – nur zur Befallsminderung bei schwachem Befallsdruck	Aufwandmenge nach Pflanzhöhe: bis 50 cm: 0,25 kg/ha - 50 – 125 cm: 0,375 kg/ha > 125 cm: 0,5 kg/ha	Gewächshaus	F
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 6 Anwendungen in dieser Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr;			
<b>Tomate, Aubergine, Gemüsepaprika Botrytis</b> – nur zur Befallsminderung bei schwachem Befallsdruck	Aufwandmenge nach Pflanzhöhe: bis 50 cm: 0,25 kg/ha - 50 – 125 cm: 0,375 kg/ha > 125 cm: 0,5 kg/ha	Gewächshaus	1 Tag
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 6 Anwendungen in dieser Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr;			

<b>Erbse, Stielmus, Kohlgemüse, Speiserüben (Stoppelrübe, Mairübe etc), Kohlrübe, Radieschen, Rettich, Salat-Arten, Spinat und verwandte Arten - Nutzung als Babyleaf- Botrytis, Sclerotinia sclerotiorum, Sclerotinia minor – nur zur Befallsminderung bei schwachem Befallsdruck</b>	0,5 kg/ha	Gewächshaus	1 Tag
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 6 Anwendungen in dieser Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr;			

**Texio (Wirkstoff: Bacillus amyloliquefaciens Stamm OST0713)**

zugelassen bis 30.04.2021

Zulassungs-Nr.: 008862-00

Indikation	Aufwandmenge	Anwendungsbereich	Wartezeit
<b>Aubergine Botrytis –nur zur Befallsminderung bei schwachem Infektionsdruck</b>	Aufwandmenge nach Pflanzenhöhe: bis 50 cm: 0,04 l/ha - 50 – 125 cm: 0,06 l/ha > 125 cm: 0,08 l/ha	Gewächshaus	1 Tag
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 6 Anwendungen in dieser Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr;			
<b>Aubergine Fusarium-Arten – nur zur Befallsminderung bei schwachem Infektionsdruck</b>	Gießen mit 1 ml/m <sup>2</sup>	Gewächshaus	1 Tag
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 6 Anwendungen in dieser Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr; in dieser Indikation max. 1 Anwendung;			
<b>Gemüsepaprika Botrytis – nur zur Befallsminderung bei schwachem Infektionsdruck</b>	Aufwandmenge nach Pflanzenhöhe: bis 50 cm: 0,04 l/ha - 50 – 125 cm: 0,06 l/ha > 125 cm: 0,08 l/ha	Gewächshaus	1 Tag
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 6 Anwendungen in dieser Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr;			
<b>Gemüsepaprika Echte Mehltäupilze –nur zur Befallsminderung bei schwachem Infektionsdruck</b>	Aufwandmenge nach Pflanzenhöhe: bis 50 cm: 0,04 l/ha - 50 – 125 cm: 0,06 l/ha > 125 cm: 0,08 l/ha	Gewächshaus	1 Tag
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 6 Anwendungen in dieser Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr;			

<b>Gemüsepaprika Fusarium-Arten –nur zur Befallsminderung bei schwachem Infektionsdruck</b>	Gießen mit 1 ml/m <sup>2</sup>	Gewächshaus	1 Tag
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 6 Anwendungen in dieser Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr; in dieser Indikation max. 1 Anwendung			
<b>Tomate Botrytis –nur zur Befallsminderung bei schwachem Infektionsdruck</b>	Aufwandmenge nach Pflanzenhöhe: bis 50 cm: 0,04 l /ha - 50 – 125 cm: 0,06 l/ha > 125 cm: 0,08 l/ha	Gewächshaus	1 Tag
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 6 Anwendungen in dieser Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr;			
<b>Tomate Echte Mehltäupilze – nur zur Befallsminderung bei schwachem Infektionsdruck</b>	Aufwandmenge nach Pflanzenhöhe: bis 50 cm: 0,04 l /ha - 50 – 125 cm: 0,06 l/ha > 125 cm: 0,08 l/ha	Gewächshaus	1 Tag
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 6 Anwendungen in dieser Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr;			
<b>Tomate Fusarium-Arten – nur zur Befallsminderung bei schwachem Infektionsdruck</b>	Gießen mit 1 ml/m <sup>2</sup>	Gewächshaus	1 Tag
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 6 Anwendungen in dieser Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr; in dieser Indikation max. 1 Anwendung			
<b>Gurke Botrytis –nur zur Befallsminderung bei schwachem Infektionsdruck</b>	Aufwandmenge nach Pflanzenhöhe: bis 50 cm: 0,04 l /ha - 50 – 125 cm: 0,06 l/ha > 125 cm: 0,08 l/ha	Gewächshaus	1 Tag
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 6 Anwendungen in dieser Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr;			
<b>Gurke Echte Mehltäupilze – nur zur Befallsminderung bei schwachem Infektionsdruck</b>	Aufwandmenge nach Pflanzenhöhe: bis 50 cm: 0,375 l /ha - 50 – 125 cm: 0,563 l/ha > 125 cm: 0,75 l/ha	Gewächshaus	1 Tag
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 6 Anwendungen in dieser Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr;			
<b>Salate Botrytis, Sclerotiniasclerotiorum –nur zur Befallsminderung bei schwachem Infektionsdruck</b>	0,08 l/100 <sup>2</sup>	Gewächshaus	1 Tag
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 6 Anwendungen in dieser Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr;			
<b>Zucchini Echte Mehltäupilze, Sclerotiniasclerotiorum –nur zur Befallsminderung bei schwachem Infektionsdruck</b>	0,75 l/100 <sup>2</sup>	Gewächshaus	1 Tag
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 6 Anwendungen in dieser Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr;			



<b>Melone Echte Mehltapilze – nur zur Befallsminderung bei schwachem Infektionsdruck</b>	Aufwandmenge nach Pflanzenhöhe: bis 50 cm: 0,375 l /ha - 50 – 125 cm: 0,563 l/ha > 125 cm: 0,75 l/ha	Gewächshaus	1 Tag
Auflagen/Hinweise: max. 6 Anwendungen in dieser Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr;			
<b>Garten-Kürbis Echte Mehltapilze – nur zur Befallsminderung bei schwachem Infektionsdruck</b>	Aufwandmenge nach Pflanzenhöhe: bis 50 cm: 0,375 l /ha - 50 – 125 cm: 0,563 l/ha > 125 cm: 0,75 l/ha	Gewächshaus	1 Tag
Auflagen/Hinweise: max. 6 Anwendungen in dieser Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr;			

**Romeo (Wirkstoff: 941,0 g/l Cerevisane)**

zugelassen bis 16.01.2031

Zulassungs-Nr.: 00A144-00

<b>Indikation</b>	<b>Aufwandmenge</b>	<b>Anwendungsbereich</b>	<b>Wartezeit</b>
<b>Gurke Echte Mehltäupilze</b>	Aufwandmenge nach Pflanzhöhe: bis 50 cm: 0,25 kg/ha - 50 – 125 cm: 0,375 kg/ha > 125 cm: 0,5 kg/ha	Gewächshaus	1 Tag
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 8 Anwendungen im Abstand von mindestens 7 Tagen in dieser Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr			
<b>Melone, Wassermelone, Moschus-Kürbis, Riesenkürbis, Garten-Kürbis (Verwendung ohne Schale) Echte Mehltäupilze</b>	0,5 kg/ha	Gewächshaus	1 Tag
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 8 Anwendungen im Abstand von mindestens 7 Tagen in dieser Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr			
<b>Moschus-Kürbis, Riesenkürbis, Garten-Kürbis (Verwendung mit Schale; auch bei Arten und Sorten mit normalerweise ungenießbarer Schale bei vorzeitiger Ernte) Echte Mehltäupilze</b>	0,5 kg/ha	Gewächshaus	1 Tag
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 8 Anwendungen im Abstand von mindestens 7 Tagen in dieser Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr			
<b>Eissalat, Rucola-Arten, Feldsalat, Breitblättrige Endivie, Krause Winterendivie Falsche Mehltäupilze, Botrytis</b>	0,75 kg/ha	Gewächshaus	1 Tag
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 8 Anwendungen im Abstand von mindestens 7 Tagen in dieser Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr			
<b>Tomate, Aubergine Botrytis</b>	Aufwandmenge nach Pflanzhöhe: bis 50 cm: 0,25 kg/ha - 50 – 125 cm: 0,375 kg/ha > 125 cm: 0,5 kg/ha	Gewächshaus	1 Tag
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 8 Anwendungen im Abstand von mindestens 7 Tagen in dieser Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr			
<b>Patisson, Zucchini Echte Mehltäupilze</b>	0,5 kg/ha	Gewächshaus	1 Tag
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 8 Anwendungen im Abstand von mindestens 7 Tagen in dieser Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr			

**FytoSave (Wirkstoff: 12,5 g COS-OGA))**

zugelassen bis 22.04.2031

Zulassungs-Nr.: 00A259-00

**COS-OGA ist noch nicht im Anhang der Bioland-Richtlinie gelistet. Der Einsatz ist nur mit Ausnahmegenehmigung möglich. Bitte bei Bedarf Kontakt mit der Beratung aufnehmen!**

<b>Indikation</b>	<b>Aufwandmenge</b>	<b>Anwendungsbereich</b>	<b>Wartezeit</b>
<b>Gurke Echte Mehltäupilze</b>	Max. 5,0 l/ha (Laubwandflächenbezogener Mittelaufwand: 2,0 l/10.000 m <sup>2</sup> LWF)	Gewächshaus	1 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 5 Anwendungen in dieser Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr;			
<b>Zucchini Echte Mehltäupilze</b>	Max. 5,0 l/ha (Laubwandflächenbezogener Mittelaufwand: 2,0 l/10.000 m <sup>2</sup> LWF)	Gewächshaus	1 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 5 Anwendungen in dieser Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr;			
<b>Garten.Kürbis Echte Mehltäupilze</b>	Max. 5,0 l/ha (Laubwandflächenbezogener Mittelaufwand: 2,0 l/10.000 m <sup>2</sup> LWF)	Gewächshaus	1 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 5 Anwendungen in dieser Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr;			
<b>Melone Echte Mehltäupilze</b>	Max. 5,0 l/ha (Laubwandflächenbezogener Mittelaufwand: 2,0 l/10.000 m <sup>2</sup> LWF)	Gewächshaus	1 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 5 Anwendungen in dieser Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr;			
<b>Tomate Echte Mehltäupilze</b>	Max. 5,0 l/ha (Laubwandflächenbezogener Mittelaufwand: 2,0 l/10.000 m <sup>2</sup> LWF)	Gewächshaus	1 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 5 Anwendungen in dieser Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr;			
<b>Gemüsepaprika Echte Mehltäupilze</b>	Max. 5,0 l/ha (Laubwandflächenbezogener Mittelaufwand: 2,0 l/10.000 m <sup>2</sup> LWF)	Gewächshaus	1 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 5 Anwendungen in dieser Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr;			
<b>Aubergine Echte Mehltäupilze</b>	Max. 5,0 l/ha (Laubwandflächenbezogener Mittelaufwand: 2,0 l/10.000 m <sup>2</sup> LWF)	Gewächshaus	1 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 5 Anwendungen in dieser Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr;			

<b>Pepino Echte Mehltäupilze</b>	Max. 5,0 l/ha (Laubwandflächenbezogener Mittelaufwand: 2,0 l/10.000 m <sup>2</sup> LWF)	Gewächshaus	1 Tage
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 5 Anwendungen in dieser Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr;			

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

Zugelassen bis: 31.12.2026

Zulassungs-Nr.: 007474-00

**Zulassungen:**

<b>Indikation</b>	<b>Aufwandmenge</b>	<b>Anwendungsbereich</b>	<b>Wartezeit</b>
<b>Fruchtgemüse Weiße Fliegen</b>	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
<b>Auflagen/Hinweise:</b> max. 3 Anwendungen im Abstand von mindestens 7 Tagen in dieser Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr;			