

Prestop®

Pfl. Reg. Nr. 3680

Gefahrensymbol

Versandgebinde/Handelsform:

5 x 1 kg Karton

Abgabe

Sachkundenachweis

Biologisches Fungizid zur Bekämpfung von verschiedenen bodenbürtigen Schadpilzen, Didymella und Botrytis cinerea im Gemüse- und Zierpflanzenbau (unter Glas) und Botrytis im Obst- und Weinbau (Freiland)

Wasserdispergierbares Pulver

Registrierungsbereich

1. Indikation: Unter Glas

In **Kräuter (frisch), Kohlgemüse, Blattgemüse gegen Fusarium, Phytium-Arten, Rhizoctonia** mit 10 g/m² in 0,5 - 1 l Wasser/m² nach dem Auflaufen max. 3x im Abstand von 21 Tagen gießen.

3. Indikation: Unter Glas

In **Fruchtgemüse gegen Phytophthora-Arten, Fusarium, Phytium-Arten, Rhizoctonia** mit 0,25 g/Pflanzen nach dem Pflanzen oder nach dem Topfen max. 4x im Abstand von 21 Tagen über Tröpfchenbewässerung.

5. Indikation: Unter Glas

In **Fruchtgemüse gegen Phytophthora-Arten, Fusarium, Phytium-Arten, Rhizoctonia** mit 10 g/m² in 1 - 2 l Wasser/m² nach dem Pflanzen oder nach dem Topfen max. 4x im Abstand von 21 Tagen gießen.

6. Indikation: Unter Glas

In **Fruchtgemüse gegen Phytophthora-Arten, Fusarium, Phytium-Arten, Rhizoctonia, Botrytis-Arten** mit 10 g/m² in 0,5 - 1 l Wasser/m² nach dem Auflaufen max. 2x im Abstand von 21 Tagen gießen.

8. Indikation: Unter Glas

In **Fruchtgemüse gegen Fusarium, Phytium-Arten, Rhizoctonia, Botrytis-Arten** mit 1 g/m² in 0,1 - 0,2 l Wasser/m² nach dem Auflaufen max. 2x im Abstand von 21 Tagen spritzen.

10. Indikation: Unter Glas

In **Fruchtgemüse gegen Didymella-Arten, Botrytis-Arten** mit 1 g/m² in 0,2 l Wasser/m² nach dem Pflanzen oder nach dem Topfen max. 6x im Abstand von 21 Tagen spritzen.

12. Indikation: Unter Glas

In **Gemüsekulturen gegen Fusarium, Phytium-Arten, Rhizoctonia** mit 0,5 g/l Kultursubstrat bei der Aussaat bzw. beim Pflanzen max. 1x Einmischen in das Kultursubstrat.

14. Indikation: Unter Glas

In **Gemüsekulturen (Sämlinge, Stecklinge, Jungpflanzen) gegen Fusarium, Phytium-Arten, Rhizoctonia, Botrytis-Arten** mit 1 g/m² in 0,1 - 0,2 l Wasser/m² nach dem Auflaufen bis vor dem Umpflanzen max. 2x im Abstand von 21 Tagen gießen.

16. Indikation: Unter Glas

In Zierpflanzen gegen Phytophthora-Arten, Fusarium, Phytium-Arten, Rhizoctonia mit 0,25 g/Pflanze nach dem Pflanzen oder nach dem Topfen max. 4x im Abstand von 21 Tagen über Tröpfchenbewässerung.

17. Indikation: Unter Glas

In Zierpflanzen gegen Phytophthora-Arten, Fusarium, Phytium-Arten, Rhizoctonia mit 10 g/m² in 1 – 2 l Wasser/ha nach dem Pflanzen oder nach dem Topfen max. 4x im Abstand von 21 Tagen gießen.

19. Indikation: Unter Glas

In Zierpflanzen gegen Fusarium, Phytium-Arten, Rhizoctonia, Botrytis-Arten mit 1 g/m² in 0,1 – 0,2 l Wasser/m² nach dem Auflaufen max. 2x im Abstand von 21 Tagen spritzen.

21. Indikation: Unter Glas

In Zierpflanzen gegen Botrytis-Arten mit 1 g/m² in 0,2 l Wasser/m² nach dem Pflanzen oder nach dem Topfen max. 6x im Abstand von 21 Tagen spritzen.

23. Indikation: Unter Glas

In Zierpflanzen (Jungpflanzen) gegen Fusarium, Phytium-Arten, Rhizoctonia mit 0,5 g/l Kultursubstrat bei der Aussaat bzw. beim Pflanzen max. 1x Einmischen in das Kultursubstrat.

25. Indikation: Unter Glas

In Zierpflanzen (Sämlinge, Stecklinge, Jungpflanzen) gegen Fusarium, Phytium-Arten, Rhizoctonia, Botrytis-Arten mit 1 g/m² in 0,1 – 0,2 l Wasser/m² nach dem Auflaufen bis vor dem Umpflanzen max. 2x im Abstand von 21 Tagen gießen.

27. Indikation:

In Erdbeeren gegen Botrytis-Arten (zur Befallsminderung) mit 4 kg/ha in 900 – 2.000 l Wasser/ha von BBCH 61 (Beginn der Blüte) bis BBCH 73 (Samen deutlich auf dem Fruchtgewebe sichtbar) max. 3x im Abstand von 6 Tagen spritzen.

29. Indikation:

In Weinreben gegen Botrytis mit 2 kg/ha in 1.000 l Wasser/ha bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis, von BBCH 67 (70 % der Blütenköpchen abgeworfen) bis BBCH 89 (Vollreife der Beeren) max. 4x im Abstand von 6 Tagen spritzen. Wartefrist: 28 Tage.

31. Indikation:

In Steinobst gegen Blütenmonilia mit 0,66 kg/ha/m Kronenhöhe in 500 l Wasser/ha/m Kronenhöhe bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis, von BBCH 59 (Ballonstadium) bis BBCH 69 (Ende der Blüte) max. 4x im Abstand von mind. 3 Tagen spritzen. Wartefrist: 28 Tage.

Anwendung

Kontrolle von Stängelbrand (Didymella) in Gurken und Botrytis **Grauschimmelfäule in Fruchtgemüse:** Besprühen der Stängel, insbesondere der Stammbasis im Fall des Stängelbrands in Gurken, mit 0,5%-iger Prestop Suspension. Als Aufwandmenge werden 100 g/ 1000 Pflanzen empfohlen. Wunden besonders sorgfältig besprühen. Die erste

Behandlung sollte kurz nach dem Pflanzen, spätestens jedoch während des Entfernens der Blätter durchgeführt werden. Die Behandlung sollte alle 3-4 Wochen wiederholt werden.

Kontrolle von Botrytis Grauschimmelfäule in Zierpflanzen und in der Setzlingsproduktion in Gemüse: Pflanzen vollständig mit 0,5 %-iger Prestop Suspension besprühen. Ableger beim Setzen und Setzlinge während des Austreibens behandeln. Behandlung, wenn nötig alle 3-4 Wochen wiederholen. Ableger können auch durch Eintauchen in 0,5%-ige Prestop Suspension behandelt werden. Diese Ablegerbehandlung ist nur für krautige Pflanzen vorgesehen.

Kontrolle von Wurzelkrankheiten: Behandlung des Wachstumssubstrates mit 0,5%-iger Prestop Suspension während/nach dem Auflaufen oder Umpflanzen/Pflanzen. Die Behandlung kann alle 4-6 Wochen wiederholt werden. Die Suspension kann durch Sprühen, Gießen oder Tropfbewässerung ausgebracht oder direkt in das Wachstumssubstrat eingearbeitet werden.

Empfohlene Anwendungskonzentrationen: In Fruchtgemüse und Zierpflanzen 200 - 250 g Prestop pro 1000 Pflanzen einsetzen oder 200 - 500 g Prestop pro m³ in Kultursubstrat einarbeiten. Um eine gleichmäßige Verteilung im Substrat zu gewährleisten, wird das Pulver zuerst in Wasser aufgelöst. Zur Behandlung (Besprühen/Gießen) von kleinen Setzlingen 5-10 g Prestop /m² einsetzen (Wasservolumen entsprechend des Feuchtigkeitsgehaltes des Substrats). Bei einzelnen Wurzelknollen oder Kübelpflanzen, das Wachstumssubstrat beispielsweise mit 0,5%-iger Prestop® Suspension behandeln, wobei in Abhängigkeit von der Größe der Ballen oder Kübel folgende Volumina empfohlen werden:

Volumen Kübel- oder Wurzelballen	Volumen Prestop Suspension (0.5%) /1000 Pflanzen [l]	Menge an Prestop /1000 Pflanzen [g]
100 ml	4 -10	20 -50
250 ml	10 -25	50 -125
500-1000 ml	20 -100	100 -250

Anwendungseinschränkungen

Prestop ist sicher für Pflanzen, wenn sie gemäß den Anweisungen auf dem Etikett verwendet werden. Verholzte, unbewurzelte Stecklinge sollten nicht durch Eintauchen in die Prestop-Suspension behandelt werden. Die Anwendung von Prestop durch Substratbehandlung, Gießen oder Spritzen ist jedoch möglich. Nicht mit anderen Pflanzenschutzmitteln oder konzentrierten Düngerlösungen mischen.

Prestop zeigt im Allgemeinen eine sehr gute Pflanzenverträglichkeit. Im Zierpflanzenbau wird aufgrund der vielen verschiedenen Pflanzenarten und -sorten dennoch empfohlen, vor der Behandlung des gesamten Bestandes die Verträglichkeit an einzelnen Pflanzen zu prüfen.

Durch die Anwendung des Mittels kann eine Beeinträchtigung der Qualität der Ernteprodukte und von Verarbeitungsprozessen nicht ausgeschlossen werden. Durch die Anwendung des Pflanzenschutzmittels kann eine Beeinträchtigung von Verarbeitungsprozessen nicht ausgeschlossen werden.

Eigenschaften und Wirkungsweise

Prestop ist ein biologisches Fungizid, basierend auf dem nützlichen, hyperparasitierenden

Bodenpilz *G. catenulatum*. Prestop hat drei Wirkungsmechanismen und wirkt vorbeugend. Prestop parsitiert div. Schadpilze und tötet diese ab
 Prestop produziert Enzyme, die das Wachstum von Schadpilzen unterdrücken
 Prestop verdrängt aufgrund seines raschen Wachstums div. Schadpilze.

Anmerkungen

Das Fungizid Prestop kann in der integrierten Produktion eingesetzt werden. Prestop ist nicht für die direkte Anwendung mit chemischen Pflanzenschutzmitteln oder konzentrierten Düngertlösungen geeignet. Für spezielle Fragen zur Kompatibilität wenden Sie sich bitte an den Registrierungsinhaber oder an Kwizda Agro.

Lagerung

Prestop ist ein biologisches Produkt, das sprühgetrocknete Pilzsporen und Myzel enthält. Bei kühler, trockener Lagerung unter 4°C ungeöffnet bis zu 12 Monaten haltbar ab dem Produktionsdatum (auf der Verpackung). Nach dem Öffnen unmittelbar verbrauchen.

Entsorgung

Leere Verpackungen nicht weiterverwenden! Leere und sorgfältig gespülte Verpackungen an den autorisierten Sammelstellen abgeben. Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen. Altbestände und Reste nicht mit dem Hausmüll entsorgen, nicht in den Abguss oder das WC leeren.

Hinweise zur Umweltgefährdung und umweltrelevante Vorsichtsmaßnahmen und Hinweise auf besondere Gefahren und Sicherheitsratschläge zum Schutz der Gesundheit:

Wirkstoff	Gliocladium catenulatum Stamm J1446, 320 g/kg, entspricht 2 x 10 ⁸ cfu/kg	Produkttyp	Fungizid Wasserdispergierbares Granulat
Vorsicht, Pflanzenschutzmittel!			
Mikroorganismen können ein Potenzial zur Auslösung von Sensibilisierungsreaktionen enthalten. Enthält Gliocladium catenulatum Stamm J1446. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.			
<i>Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanweisung einzuhalten. Die folgenden Sicherheitshinweise sind zu beachten.</i>			
Sicherheitshinweise (P-Sätze)	101, 102, 261, 270, 280, 501		
Ergänzende Gefahrenmerkmale	EUH208, EUH401		
Weitere Sicherheitshinweise	SP1, SPe4		
Eine nicht bestimmungsgemäße Freisetzung in die Umwelt vermeiden.			
Originalverpackung oder entleerte Behälter nicht zu anderen Zwecken verwenden.			
Gewässerabstand (Regelabstand/50/75/90/95 %): 1/1/1/1 m			
Diesen Stoff und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen. Leere, gut gereinigte Packung geordneter Sammelstelle mit kontrollierter Übernahme übergeben.			
Zulassungsinhaber und für die Endkennzeichnung Verantwortlicher			
Verdera Oy / Lallemand Plant Care, P.O. Box 5, FI-02271 Espoo, Finland			
Vertrieb bzw. Verantwortlicher Inverkehrbringer			
Kwizda Agro GmbH, Universitätsring 6, 1010 Wien, Tel. 059977-40			