

# BOTECTOR®

**Biologisch fungicide voor de residuvrije bestrijding van Grauwe schimmel (*Botrytis cinerea*) in druif, aardbei, kleinfruit, vruchtgroenten en diverse sierteeltgewassen.**

**Gebruikers:** Professioneel

**Toelatingnummer:** 16066N

**Aard van het preparaat:** Water dispergeerbaar granulaat

**Werkzame stof:** *Aureobasidium pullulans* DSM 14940 en *Aureobasidium pullulans* DSM 14941.

**Gehalte:** 2,5 x 10<sup>9</sup> CFU/g en 2,5 x 10<sup>8</sup> CFU/g

## Voorzorgsmaatregelen

- P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
- P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
- P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
- P280A Beschermende handschoenen dragen.
- P284 Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.
- P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.
- P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar erkende verwerker van afvalstromen.
- SP1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

## Aanvullende etiketelementen:

EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

Bevat *Aureobasidium pullulans* stammen DSM 14940 en DSM 14941: Micro-organismen kunnen mogelijk sensibiliserende reacties veroorzaken. Lees altijd voor het gebruik het gehele etiket! Het product bevat levende micro-organismen! Houdbaarheid: 12 maanden bij 20 °C. BOTECTOR® is een geregistreerd handelsmerk van een lid van de SAN Group (IR-1008746).

**1 Kg**



## Toelatingshouder:

**SAN Agrow Holding GmbH**  
 Industriestrasse 21  
 3130 HERZOGENBURG  
 OOSTENRIJK  
 Tel: +43 2782 83300  
 www.san-agrow.com



Deze verpakking is bedrijfsafval, mits deze is schoongespoeld zoals wettelijk is voorgeschreven.

## Distributeur:



**Andermatt Nederland bv**  
 Prins Mauritslaan 15  
 3956 TZ Leersum  
 Tel: 0031 627 17 49 17  
 contact@andermattnederland.nl  
 www.andermattnederland.nl

BOTECTOR® is een biologisch fungicide op basis van de werkzame stof *Aureobasidium pullulans*. *Aureobasidium pullulans* heeft een antagonistische werking en is een concurrent voor plaats en voedsel. Omdat Botector™ concurrerend werkt en het metabolisme van schimmelpathogenen niet aantast, is er geen risico op resistentie, zelfs niet bij frequente toepassingen.

Ter bestrijding van Grauwe schimmel (*Botrytis cinerea*) in diverse teelten (Zie de wettelijke gebruiksvorschriften voor alle gewassen en gedetailleerde informatie).

## Aanbevelingen

BOTECTOR® kan effectief worden toegepast tijdens momenten in de teelt waarbij schade ontstaat aan de plant of vrucht, waardoor invalspoorten voor grauwe schimmel ontstaan. Te denken valt aan:  
 - Tijdens de bloei en het vallen van de bloemblaadjes;  
 - Tijdens de weken waarin vruchten geplukt worden om de kans op vruchtrot door grauwe schimmel te verkleinen.

Pas BOTECTOR® preventief toe, door wondjes te bedekken. Een grondige en gelijkmatige bedekking van trossen, bloesems en vruchten is van cruciaal belang.

- In de teelt van druiven wordt het product preventief vanaf de bloeiperiode tot aan de rijpingstijd (BBCH 68-89) toegepast. Het middel toepassen in 200-1200 liter water per ha.
- In de teelt van aardbeien, bessen en braam- en framboosachtigen wordt het product preventief toegepast vanaf het ontstaan van de bloeiwijze tot aan de rijpingstijd van januari tot december (BBCH 51-89). Het middel toepassen in 200-1200 liter water per ha.

Bij de teelt van andere goedgekeurde gewassen dient het middel preventief te worden toegepast van januari tot december.

## Compatibiliteit

Incompatibele producten:	Geen toepassing 3 dagen voor/na.
--------------------------	----------------------------------

Meer informatie, het veiligheidsinformatieblad en een gedetailleerde compatibiliteitslijst vindt u onder: [www.andermattnederland.nl](http://www.andermattnederland.nl).

Vorbereiding van de sproeiersuspensie

- 1) Maak de tank schoon voor gebruik.
- 2) Bereid geen sterk geconcentreerde voormengsels.
- 3) Voeg water toe aan de tank. Gebruik geen heet water.

Product mag gebruikt worden in de biologische landbouw onder RCE n° 2018/848. Geen chemische residuen. Geen ontwikkeling van resistentie tegen pathogenen. Onschadelijk voor bijen en nuttige insecten.

4) Voeg BOTECTOR® toe aan het water terwijl u roert. De spuitvloeistof moet tijdens het aanbrengen worden geroerd. Gebruik de spuitvloeistof binnen 8 uur. Laat geen resten achter in de tank.

## Voorzorgsmaatregelen

Vermijd spuitdrijf op naburige vegetatie en gronden, en op wateroppervlakten en waterlopen. Onmiddellijk na de bespuiting het toestel grondig met water reinigen. Dit product in een originele gesloten verpakking en vorstvrij bewaren, in een frisse, droge en afgesloten ruimte, die speciaal daarvoor bestemd is. Bevat *Aureobasidium pullulans* strains DSM 14940 and DSM 14941: Micro-organismen kunnen mogelijk sensibiliserende reacties veroorzaken.

## Eerste hulp maatregelen:

- Algemeen advies:** Slachtoffer uit de gevarenzone verwijderen en neerleggen. Bij vermoeden van vergiftiging, stop met werken en een arts raadplegen. Bel de lokale hulpdiensten.
- Bij inhaleren:** Frisse lucht. Bij symptomen, een dokter raadplegen en hem/haar de verpakking of het etiket laten zien.
- Bij contact met de huid:** Met veel water spoelen of 15 minuten lang douchen. Ondertussen verontreinigde schoenen en kleding uittrekken. Bij symptomen, een dokter raadplegen en hem/haar de verpakking of het etiket laten zien.
- Bij inslikken:** De mond spoelen. Een dokter raadplegen en hem/haar de verpakking of het etiket laten zien.
- Bij contact met de ogen:** 10 minuten lang met veel water spoelen. Het onaangetaste oog niet in aanraking laten komen met het water.
- Dragers van contactlenzen, indien mogelijk contactlenzen uitdoen en met water spoelen. Bij symptomen, een dokter raadplegen en hem/haar de verpakking of het etiket laten zien.

## Waarborg

Wij garanderen dat de samenstelling van de producten in gesloten, originele verpakkingen gelijk staat aan de indicaties aangegeven op de etiketten. Aangezien de opslag en het gebruik buiten onze invloed liggen, nemen wij geen verantwoordelijkheid voor directe of indirecte gevolgen n.a.v. foutief gebruik van de producten of gebruik in strijd met de voorschriften. Meerdere factoren, zoals weer, bodem, plantensoort, toepassingstechnieken, toepassingstermijn, resistentie, menging met andere producten, enz. kunnen invloed op de werking van het product hebben. Dit kan, onder ongunstige omstandigheden, een verandering van de effectiviteit van het product tot gevolg hebben of aanleiding zijn voor schade aan het gewas. Voor deze resultaten kunnen de distributeurs en de producenten geen verantwoording nemen.

Hier openen:  
 Wettelijke  
 Gebruiksvoorschrift

### Wettelijk Gebruiksvoorschrift:

Het middel is uitsluitend toegelaten als schimmelbestrijdingsmiddel voor het professionele gebruik door middel van een gewasbehandeling in de volgende toepassingsgebieden (volgens Definitielijst toepassingsgebieden versie 2.1, Ctgb juni 2015) onder de hierna vermelde toepassingsvoorwaarden.

### Toepassingsvoorwaarden:

Toepassingsgebied	Werkzaamheid getoetst op	Dosering* middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheidsstermijn in dagen
Druif (onbedekte teelt)	Grauwe schimmel <sup>1</sup>	1 kg/ha	4	0	1

\*Verlaging van de dosering is toegestaan, maar van het maximaal aantal toepassingen en de andere toepassingvoorwaarden mag niet worden afgeweken. Werkzaamheid is vastgesteld voor de genoemde dosering per toepassing en niet voor verlaagde doseringen.

<sup>1</sup> Grauwe schimmel (*Botrytis cinerea*/*Botryotinia fuckeliana*).

Het gebruik in de teelt van aardbei, bessen en braam- en framboos-achtigen (*Rubus* spp.) is beoordeeld conform artikel 51 EG 1107/2009. Er zijn voor deze toepassingen geen werkzaamheids- en fytotoxiciteitonderzoek uitgevoerd. Er wordt daarom aangeraden een proefbespuiting uit te voeren voordat het middel gebruikt wordt. Het risico voor het gewas bij gebruik van dit middel in deze toepassingsgebieden valt onder verantwoordelijkheid van de gebruiker.

Toepassingsgebied	Type toepassing	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering* middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheidsstermijn in dagen
Aardbei	Rijenbehandeling	Grauwe schimmel <sup>1</sup>	1 kg/ha	6	0	1
Bessen	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel <sup>1</sup>	1 kg/ha	6	0	1
Braam- en framboos-achtigen ( <i>Rubus</i> spp.)	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel <sup>1</sup>	1 kg/ha	6	0	1

\*Verlaging van de dosering is toegestaan, maar van het maximaal aantal toepassingen en de andere toepassingsvoorwaarden mag niet worden afgeweken.

<sup>1</sup> Grauwe schimmel (*Botrytis cinerea* / *Botryotinia fuckeliana*).

Het gebruik in de toepassingsgebieden die in onderstaande tabel genoemd worden, is op basis van een "derdenuitbreiding" en beoordeeld conform artikel 51 EG 1107/2009. Deze "derdenuitbreiding" is aangevraagd door Glastuinbouw Nederland. Er is voor deze toepassingen geen werkzaamheids- en fytotoxiciteitonderzoek uitgevoerd. Er wordt daarom aangeraden een proefbespuiting uit te voeren voordat het middel gebruikt wordt. Het risico voor het gewas bij gebruik van dit middel in deze toepassingsgebieden valt onder verantwoordelijkheid van de gebruiker.

Toepassingsgebied	Type toepassing	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering* middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheidsstermijn in dagen
Aardbei, opkweek en vermeerderingsteelt	Rijenbehandeling / Gewasbehandeling	Grauwe schimmel <sup>1</sup>	1 kg/ha	6	0	-
Bessen, opkweek en vermeerderingsteelt	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel <sup>1</sup>	1 kg/ha	6	0	-
Druif, opkweek en vermeerderingsteelt (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel <sup>1</sup>	1 kg/ha	4	0	-
Braam- en framboos-achtigen ( <i>Rubus</i> spp.), opkweek en vermeerderingsteelt	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel <sup>1</sup>	1 kg/ha	6	0	-
Vruchtgroenten van Cucurbitaceae eetbare schil, opkweek en vermeerderingsteelt (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel <sup>1</sup>	1 kg/ha	6	0	-
Vruchtgroenten van Solanaceae, Opkweek en vermeerderingsteelt (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel <sup>1</sup>	1 kg/ha	6	0	-
Vruchtgroenten van cucurbitaceae eetbare schil	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel <sup>1</sup>	1 kg/ha	6	0	1

Vruchtgroenten van solanaceae	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel <sup>1</sup>	1 kg/ha	6	0	1
Bloemisterijgewassen, opkweek en vermeerderingsteelt	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel <sup>1</sup>	1 kg/ha	6	0	-
Bloemisterijgewassen (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel <sup>1</sup>	1 kg/ha	6	0	-
Potplanten (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel <sup>1</sup>	1 kg/ha	6	0	-
Snijbloemen (bedekte teelt, grondgebonden)	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel <sup>1</sup>	1 kg/ha	6	0	-
Snijbloemen (bedekte teelt, niet grondgebonden)	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel <sup>1</sup>	1 kg/ha	6	0	-
Boomkwekerijgewassen, opkweek en vermeerderingsteelt	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel <sup>1</sup>	1 kg/ha	6	0	-
Boomkwekerijgewassen (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel <sup>1</sup>	1 kg/ha	6	0	-
Laanbomen (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel <sup>1</sup>	1 kg/ha	6	0	-
Klimplanten (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel <sup>1</sup>	1 kg/ha	6	0	-
Coniferen en kerstbomen (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel <sup>1</sup>	1 kg/ha	6	0	-
Sierheesters incl. rozen (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel <sup>1</sup>	1 kg/ha	6	0	-

Heide soorten (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel <sup>1</sup>	1 kg/ha	6	0	-
Bos- en haagplantsoen (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel <sup>1</sup>	1 kg/ha	6	0	-
Vruchtbomen en -struiken (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel <sup>1</sup>	1 kg/ha	6	0	-
Vaste planten-teelt, opkweek en vermeerderingsteelt	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel <sup>1</sup>	1 kg/ha	6	0	-
Vaste planten-teelt	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel <sup>1</sup>	1 kg/ha	6	0	-
Bloemenzaadteelt	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel <sup>1</sup>	1 kg/ha	6	0	-
Veredeling en zaadteelt m.u.v. aardappelen, mais, granen, graszaadteelt, hop en olifantsgras	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel <sup>1</sup>	1 kg/ha	6	0	-

\*Verlaging van de dosering is toegestaan, maar van het maximaal aantal toepassingen en de andere toepassingsvoorwaarden mag niet worden afgeweken.

<sup>1</sup>Grauwe schimmel (*Botrytis cinerea* / *Botryotinia fuckeliana*).

#### Overige toepassingsvoorwaarden

De spuitvloeistof roeren tijdens toepassing.

Bevat Aureobasidium pullulans strains DSM 14940 and DSM 14941: Microorganismen kunnen mogelijk sensibiliserende reacties veroorzaken.

In de teelt van druiven het middel preventief toepassen vanaf het moment dat 80% van bloemkapjes (calyptra) zijn afgevallen (BBCH 68) tot de druiven rijp zijn voor oogst (BBCH 89).

De werkzaamheid kan onvoldoende zijn.

