

**Sectie 1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap / onderneming**

## 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	BOTECTOR®
Registratienummer	11046P/B
CASA no.	Niet toepasbaar

## 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerde toepassing Gewasbeschermingsmiddel

## 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Producent	SAN Agrow Holding GmbH
Adres	Industriestraße 21, 3130 Herzogenburg OOSTENRIJK
Importeur / Leverancier	Andermatt Nederland bv
Adres	Prins Mauritslaan 15 3956 TZ Leersum NEDERLAND
Telefoon (technisch)	+31 (0)62 7174917
E-mail	<a href="mailto:contact@andermattnederland.nl">contact@andermattnederland.nl</a>

## 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoon (medisch) België: Belgisch Antigifcentrum: (+32) (0)70 245 245.  
Nederland: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC), uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen: (+31) (0)30 274 8888.

**Sectie 2 Identificatie van de gevaren**

## 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Overeenkomstig de Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) Niet geclassificeerd, er wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

## 2.2 Etiketteringselementen

Pictogram Geen  
Signaalwoord Geen  
Gevarenaanduidingen: EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.  
Veiligheidsaanbevelingen: P260 Stof/spuit nevel niet inademen.  
P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding.  
P284 Adembescherming dragen.  
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.  
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen voor minstens 15 minuten.  
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
P342+P311 Bij ademhalings symptomen: Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
SPo Na de behandeling de percelen/oppervlakken pas opnieuw betreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd.  
SP1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

## 2.3 Andere gevaren

Micro-organismen kunnen overgevoeligheidsreacties veroorzaken.  
De stoffen in het product zijn niet geclassificeerd als PBT- of vPvB-stoffen.

**Sectie 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.1 Stoffen**

Dit product is een mengsel.

**3.2 Mengsels**

CAS/EC-no./REACH no.	<i>Aureobasidium pullulans</i> DSM 14940
67891-88-7	<i>Aureobasidium pullulans</i> DSM 14941.
Concentratie	50%
Classification Reg. (EC)	-
No. 1272/2008	-
SCL, M-actor, ATE	-

**Sectie 4 Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemeen advies	Haal het slachtoffer uit de gevarezone. Geen specifieke behandeling vereist na contact met cellen van <i>Aureobasidium pullulans</i> , omdat er geen klinische symptomen bekend zijn. Personen, die na accidenteel contact met de cellen van <i>Aureobasidium pullulans</i> , uit voorzorg contact opnemen met een arts moeten de arts op de hoogte brengen van de schimmelstam en, indien mogelijk, het etiket als aanvullende informatie tonen. In het geval van personen waarvan het immuun systeem zwaar onderdrukt is, kan een schimmelwerende behandeling aangewezen zijn ondanks het feit dat de schimmel weinig infectieus is.
Na inademing	Buiten de gevaarlijke zone brengen. In de frisse lucht brengen. Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.
Na huidcontact	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Na oogcontact	Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 10 minuten. Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.
Na inslikken	Mond spoelen met water. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Verschijnselen Typische symptomen en effecten zijn niet bekend.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**Symptomatisch behandelen. Als een behandeling nodig is, belooft de toediening van itraconazol succes te hebben. Volgens de resultaten van een test voor minimale remmende concentratie (MIC) zou een behandeling met Itraconazol voldoende werkzaamheid bieden tegen *Aureobasidium pullulans*.**Sectie 5 Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen**Geschikte blusmiddelen Waternevel, Droogpoeder, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Bestrijd grotere branden met waterstraal of alcoholbestendig schuim. Gebruik brandbestrijdingsmaatregelen die passen bij het milieu.**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Niets bekend.

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Met betrekking tot het product zijn geen speciale beschermingsmiddelen nodig. Gebruik beschermingsmiddelen die geschikt zijn voor de situatie.

**Sectie 6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedure**

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken (zie hoofdstuk 8).

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Geen speciale maatregelen nodig.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Cellen van *Aureobasidium pullulans* kunnen worden geïnactiveerd door ze te verhitten tot boven 80 °C of door ze te besproeien met een desinfecterend middel (bijv. 70% ethanol).  
**Reinigingsmethoden:** Gemorst materiaal opvegen of opzuigen, in geschikte container verzamelen en verwijderen. Breng naar een afsluitbare, verzegelde bergingscontainer voor verwijdering via een passende methode.

**Aanvullend advies:** Nooit morsing in originele containers terugdoen voor hergebruik.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Beschermende maatregelen in de hoofdstukken 7 en 8. zie hoofdstuk 13.

**Sectie 7 Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Advies voor veilige hantering:

Volg de instructies zorgvuldig. Vermijd onnodig contact met de oplossing. Misbruik kan leiden tot gezondheidsproblemen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Vermijd stofvorming. Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie:

Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat. Zie hoofdstuk 8.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Bewaren in goed gesloten verpakkingen op een koele, goed geventileerde en droge plaats. Overweeg de houdbaarheidsdatum.

Niet invriezen. Om redenen van opslagstabiliteit het product niet blootstellen aan temperaturen boven 40°C. Bewaar het product niet voor langere tijd boven 20°C. Raadpleeg het etiket van het product.

**Informatie over opslag in één gemeenschappelijke opslagfaciliteit:**

Bewaar geen levensmiddelen, dranken of diervoeders in de opslagruimte.

**Nadere informatie over de opslagcondities:** Buiten het bereik van kinderen en huisdieren houden.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Gewasbeschermingsmiddel. Raadpleeg het etiket van het product.

**Sectie 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters**

Het product bevat geen relevante hoeveelheden materiaal met kritische waarden die op de werkplek moeten worden bewaakt.

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Bescherming van de ogen	Nauw aansluitende veiligheidsstofbril, Gelaatsscherm
Bescherming van de handen	Rubberen of kunststof handschoenen.
Bescherming van de ademhalingswegen	Adembescherming met een stoffilter
Huid- en lichaamsbescherming	Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.
Hygiënische maatregelen	Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Vermijd onnodig contact met de oplossing. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Was de handen na gebruik. Stof of spuitnevel niet inademen.
Beschermende maatregelen	De gegevens over de persoonlijke beschermingsmiddelen in de gebruiksaanwijzing op de eindgebruikersverpakking van gewasbeschermingsmiddelen. Het dragen van gesloten werkkledij wordt aanbevolen. Gescheiden opberging van werkkledij. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

**Sectie 9 Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysieke toestand	Korrelig
Kleur	Roomkleurig
Geur	Vergelijkbaar met brood
pH	5 - 7
Smeltpunt / vriespunt	Niet van toepassing
Kookpunt / bereik	Niet van toepassing
Vlampunt	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid	Niet brandbaar
Onderste / bovenste explosiegrenswaarde	Niet explosief
Dampspanning	Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid	Niet van toepassing
Dichtheid (20 °C)	0.6-1.0 g/ml
Wateroplosbaarheid	Dispergeerbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	Niet van toepassing
Kinematische viscositeit	Niet van toepassing
Deeltjeskenmerken	<1.0 mm

**9.2 Overige informatie**

Er zijn geen verdere veiligheidsgerelateerde fysisch-chemische gegevens bekend.

**Sectie 10 Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit**

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden. Zie paragraaf 7.2.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen gevaarlijke reacties bekend indien gebruikt volgens de specificaties.

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Het product moet buiten direct zonlicht op een koele, droge plaats worden bewaard. Niet invriezen. Om redenen van opslagstabiliteit het product niet blootstellen aan temperaturen boven 40°C. Bewaar het product niet voor langere tijd boven 20°C. Droog bewaren. Houd rekening met informatie over de houdbaarheidsdatum op het etiket van het product!

#### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niet opgenomen.

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke ontledingsproducten onder normale opslagomstandigheden bekend.

### Sectie 11 Toxicologische informatie

#### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit	Oral: LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg (Rat) Dermal: LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg (Rat) Inhalation: LC <sub>50</sub> /4h >5.18 mg/L (Rat)
Huidcorrosie/-irritatie	Geen huidirritatie Methode (Konijn, OECD testrichtlijn 404)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Geen huidirritatie Methode (Konijn, OECD testrichtlijn 405)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid (Cavia, OECD testrichtlijn 406)
Kiemcelmutageniteit	Geen verdere relevante informatie beschikbaar
Carcinogeniteit	Geen verdere relevante informatie beschikbaar
Reproductietoxiciteit	Geen verdere relevante informatie beschikbaar
STOT-eenmalige blootstelling	Kan bij inademing irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT-herhaalde blootstelling	Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.
Aspiratiegevaar	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

#### 11.2 Informatie over andere gevaren

*Aureobasidium pullulans* stam DSM 14941 vertoonde geen infectiviteit in een orale (OPPTS 885.3050), inhalatieve (885.3150) en subcutane test (OPPTS 885.3200) op infectiviteit.

### Sectie 12 Gevaar bij inademing

#### 12.1 Toxiciteit

<b>Aquatische toxiciteit</b>	EC <sub>50</sub> /48h >200 mg/L (Watervlo ( <i>Daphnia magna</i> )) EC/LC <sub>50</sub> /21d >200 mg/L (Watervlo ( <i>Daphnia magna</i> )) EC <sub>50</sub> /7d >100 mg/L ( <i>Lemna minor</i> ) EC <sub>50</sub> /7d >250 mg/L (Bultkroos ( <i>Lemna gibba</i> )) EC <sub>50</sub> /72h >100 mg/L (Groene algen ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )) EC <sub>50</sub> /96h >100 mg/L (Regenboogforel ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ))
<b>Toxiciteit bij aardwormen</b>	LC <sub>50</sub> /14d >1000 mg/kg soil (Regenwormen ( <i>Dendrobena hortensis</i> ))
<b>Effecten op spintmijten</b>	Een laboratoriumtest met de roofmijt <i>Typhlodromus pyri</i> resulteerde in een LR50 boven de maximale opbrengstnelheid.
<b>Toxiciteit voor vogels</b>	LD <sub>50</sub> /30d >2000 mg/kg-bw ID <sub>50</sub> /30d >2000 mg/kg-bw

**Toxiciteit bij bijen**

De gegevens hebben betrekking op een product dat de stam *Aureobasidium pullulans* DSM 14941.  
LD<sub>50</sub>/22d >200 µg/bij  
NOEC/22d 200 µg/bij

Andere organismen Niet bepaald

#### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Afbraak in de bodem: Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Niet gevaarlijk voor water.

#### 12.3 Bioaccumulatie

Evaluatie van de bioaccumulatie is niet relevant voor micro-organismen.

#### 12.4 Mobiliteit in de grond

Evaluatie van de bioaccumulatie is niet relevant voor micro-organismen.

#### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Evaluatie van de bioaccumulatie is niet relevant voor micro-organismen..

#### 12.6 Hormoonverstorende eigenschappen

Deze stof heeft geen hormoonontregelende eigenschappen ten aanzien van niet-doelorganismen, aangezien zij niet voldoet aan de criteria van deel B van Verordening (EU) nr. 2017/2100 en (EU) 2018/605.

#### 12.7 Aanvullende ecologische informatie

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

### Sectie 13 Instructies voor verwijdering

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

##### Aanbeveling

Mag niet samen met het huisvuil worden weggegooid. Zorg ervoor dat het product niet in de riolering terecht komt. Moet speciaal worden behandeld met inachtneming van officiële voorschriften.

##### Afvoer van product / verpakking

Gebruik verontreinigde verpakkingen niet voor andere doeleinden; volgens de officiële voorschriften afvoeren. Afval of restanten niet bij het huisvuil werpen, niet in de gootsteen of toilet lozen, inleveren bij de ontdoeners van gevaarlijk afval.

##### Ongereinigde verpakkingen

Niet-verontreinigde verpakkingen kunnen worden hergebruikt. Lege verontreinigde verpakkingen moeten grondig worden gereinigd. Na een grondige en juiste reiniging kunnen ze worden gerecycled. Aanbevolen reinigingsmiddel: Water, eventueel met reinigingsmiddel.

##### Europese afvalcatalogus

07 00 00 Afval van organische chemische processen  
07 01 00 Afval van de productie, formulering, distributie en gebruik (FFDU) van biologische basisproducten  
07 01 99 Niet elders genoemd afval; Afval van de productie, formulering, distributie en gebruik (FFDU) van biologische basisproducten.

### Sectie 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1 UN- of ID-nummer

Niet van toepassing

#### 14.2 UN juiste ladingnaam

Niet van toepassing

**14.3 Transport gevarenklasse**

Niet van toepassing

**14.4 Verpakkingsgroep**

Niet van toepassing

**14.5 Milieugevaren**

ADR/RID : Niet geclassificeerd als vervoersgevaarlijk in de zin van voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen over de weg en het spoor.

IATA-DGR : Geen gevaarlijke stof in de zin van hierboven vermelde voorschriften.

IMDG : Geen gevaarlijke stof in de zin van hierboven vermelde voorschriften.

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Zie rubrieken 6 tot 8 van dit veiligheidsinformatieblad

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig Bijlage II bij Marpol 73/78 en de IBC-code**

Het product wordt alleen in de juiste verpakking verkocht.

**Sectie 15 Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en –wetgeving voor de stof of het mengsel**

## EU autorisaties

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens EG-richtlijnen of de respectievelijke landelijke wetgeving.

Classificatie volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008

## Richtlijn 2012/18/EU

Genoemde gevaarlijke stoffen - BIJLAGE I: Geen van de ingrediënten wordt vermeld.

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Het mengsel werd niet onderworpen aan een chemische veiligheidsbeoordeling.

**Sectie 16 Overige informatie**

Alle informatie, aanbevelingen en suggesties die hierin staan met betrekking tot onze producten zijn gebaseerd op tests en gegevens die betrouwbaar worden geacht. Het is echter de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de veiligheid, toxiciteit en geschiktheid voor zijn eigen gebruik van het hierin beschreven product vast te stellen. Aangezien het feitelijke gebruik door anderen buiten onze controle ligt, geven wij geen enkele garantie, expliciet of impliciet, met betrekking tot de effecten van dergelijk gebruik, de te verkrijgen resultaten of de veiligheid en toxiciteit van het product; noch aanvaarden wij enige aansprakelijkheid die voortvloeit uit het gebruik door anderen van het hierin genoemde product. De hierin opgenomen informatie mag niet worden opgevat als absoluut volledig, aangezien aanvullende informatie noodzakelijk of wenselijk kan zijn wanneer er sprake is van bijzondere of uitzonderlijke omstandigheden of omstandigheden of vanwege toepasselijke wetten of overheidsvoorschriften.

**i Wijzigingen**

## Datum van afgifte

Verordening tot wijziging (EG) No. 1272/2008 [CLP]  
27 februari 2023.

**AFKORTINGEN EN ACRONIEMEN**

ATE	Acute Toxicity Estimate
ED	Endocrine Disrupting
SCL	Specific Concentration Limit
STOT	Specific target organ toxicity
UFI	Unique Formula Identifier
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative