

RUBRIEK 1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF/MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL

Handelsnaam	Prestop 4B
Producttype	Spuitpoeder (WP)
REACH Registratienummer	Niet van toepassing voor biologische producten

1.2 RELEVANT GEÏDENTIFICEERD GEBRUIK VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN ONTRADEN GEBRUIK

Gebruik van het mengsel Prestop 4B is een **biofungicide** voor de bestrijding van Botrytis infectie op aardbeien en frambozen. Het wordt verspreid in poedervorm via hommels die het product naar de bloemen transporteren.

Uitsluitend voor professioneel gebruik.

1.3 DETAILS BETREFFENDE DE VERSTREKKER VAN HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

	Verdeler	Producent
	Biobest Group NV	DANSTAR GERENT AG (Lallemand Plant Care Group)
Straat en nummer	Ilse Velden 18	Postrasse 30
Postcode en gemeente	2260 Westerlo – België	CH-6300 Zug, Zwitserland
Telefoonnummer	+32 14 25 79 80	
E-mail adres	sds@biobestgroup.com	

1.4 TELEFOONNUMMERS VOOR NOODGEVALLEN

Nederland: Nationaal Vergiften Informatie Centrum: Universitair Medisch Centrum Utrecht,
Tel: +31 30 274 88 88 (Uitsluitend beschikbaar voor professionele hulpverleners 24u/d).

RUBRIEK 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 INDELING VAN DE STOF OF HET MENGSEL

Overeenkomstig de CLP-Verordening (EG) Nr. 1272/2008, (EG) 453/2010, (EG) 1907/2006 (REACH) en navolgende wijzigingen: Niet geïdentificeerd als gevaarlijk

2.2 ETIKETTERINGSELEMENTEN/ VOORZORG VERKLARINGEN

Etikettering volgens de CLP-Verordening (EU) 1272/2008:

Voorzorgsmaatregelen:

P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P309 + P311	Na blootstelling of bij onwel voelen: Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Aanvullende

etiketelementen:

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

2.3 ANDERE GEVAREN

Prestop 4B bevat mycelium en sporen van *Clonostachys rosea* (*Gliocladium catenulatum*) J1446 chimmel. Micro-organismen kunnen eventueel sensibiliserende reacties uitlokken.

RUBRIEK 3 SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 MENGSELS

Samenstelling volgens CLP (EU) 1272/2008:

Naam van het bestanddeel	CAS-, EG-nummer	REACH Registratie No	Concentratie	Classificatie – Pictogrammen – H-zinnen – Categorie
Droge sporen en mycelium van <i>Clonostachys rosea</i> (<i>Gliocladium catenulatum</i>) J1446	n.v.t.	n.v.t.	1*10 ⁷ cfu/g ⁽¹⁾ van het product (minimum)	Geen

(1) Zie RUBRIEK 16 "Afkortingen en acroniemen".

RUBRIEK 4 EERSTE HULP MAATREGELEN

4.1 BESCHRIJVING VAN DE EERSTE HULPMAATREGELEN

Alhoewel het product niet ingedeeld is als gevaarlijk voor de gezondheid, kunnen er zich vergiftigingsverschijnselen voordoen bij abnormaal gebruik of bij accidentele inname.

Na inslikken	De mond spoelen. Een arts raadplegen.
Na inademing	De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
Bij contact met de huid	Met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie, een arts raadplegen.
Bij contact met de ogen	Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Bij aanhoudende oogirritatie, een arts raadplegen.
Algemeen	Na blootstelling of bij onwel voelen: Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen, etiket van het product meenemen.
Opmerkingen voor de arts	prehospitaal: symptomatische behandeling.
Voor meer info	Contacteer het Antigifcentrum.

4.2 BELANGRIJKSTE ACUTE EN UITGESTELDE SYMPTOMEN EN EFFECTEN

Micro-organismen kunnen mogelijk sensibiliserende reacties veroorzaken.

4.3 VERMELDING VAN DE VEREISTE ONMIDDELLIJKE MEDISCHE VERZORGING EN SPECIALE BEHANDELING

Drinkwater, alsmede de mogelijkheid om de handen te wassen en de ogen te spoelen moeten worden voorzien op werkplekken en op plaatsen waar de behandeling wordt uitgevoerd.

RUBRIEK 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 BLUSMIDDELEN

Geschikte blusmiddelen: Alle gebruikelijke blusmiddelen, bijvoorbeeld water en blusschuim.

Ongeschikte blusmiddelen: Geen/onbekend.

5.2 SPECIALE GEVAREN DIE DOOR DE STOF OF HET MENGSEL WORDEN VEROOorzaakt

Geen.

5.3 ADVIES VOOR BRANDWEERLIEDEN

Vuur/vlambestendige/brandwerende kleding dragen. Adembescherming dragen (onafhankelijke ademhalingsapparatuur).

RUBRIEK 6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 PERSOONLIJKE VOORZORGSMATREGELEN, BESCHERMENDE UITRUSTING EN NOODPROCEDURES

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Drinkwater, alsmede de mogelijkheid om de handen te wassen en de ogen te spoelen moeten worden voorzien op werkplekken en op plaatsen waar de behandeling wordt uitgevoerd.

6.2 MILIEUVOORZORGSMATREGELEN

Voorkom lozing in het milieu.

Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt (Reinig de apparatuur niet in de buurt van oppervlaktewater/ Zorg ervoor dat het water niet via de afvoer van erven of wegen kan worden verontreinigd) (SP1)

6.3 INSLUITINGS- EN REINIGINGSMETHODEN EN – MATERIAAL

De stof opnemen en overbrengen in goed gesloten vaten voorzien van het juiste etiket. Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de nationale en lokale afvalbeheer verordening(en). (P501)

6.4 VERWIJZING NAAR ANDERE RUBRIEKEN

Voor verdere informatie met betrekking tot persoonlijke bescherming en het beheer van afvalstoffen zie rubriek 8 en 13.

RUBRIEK 7 HANTERING EN OPSLAG

7.1 VOORZORGSMATREGELEN VOOR HET VEILIG HANTEREN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

Stof niet inademen.

Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen (met PPF2 of PPF3 filter).

7.2 VOORWAARDEN VOOR EEN VEILIGE OPSLAG, MET INBEGRIIP VAN INCOMPATIBELE PRODUCTEN

Op een droge plaats en in gesloten verpakking bij maximaal +8°C bewaren.

Buiten het bereik van kinderen houden, bij voorkeur in een afgesloten ruimte

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeders.

7.3 SPECIFIEK EINDGEBRUIK

Geïdentificeerd eindgebruik aangegeven in Rubriek 1. Zie ook aanwijzingen op het etiket. Er moet rekening gehouden worden met de informatie van RUBRIEK 7.

RUBRIEK 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 CONTROLEPARAMETERS

National occupational exposure limit waarden	Geen
Andere grenswaarden	Geen
DNEL	Geen
PNEC	Geen

8.2 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING

Persoonlijke beschermingsvoorzieningen	Geen blootstelling aan het product is te verwachten bij normale omgang wanneer de aanbevolen en passende beschermingsmiddelen worden gebruikt . Vermijd blootstelling.
Bescherming van de ogen en gezicht	Veiligheidsbril / Gelaatsbescherming.
Bescherming van de huid	Beschermende kleding (beschermende kleding, rubberen laarzen, muts).
Bescherming van de handen	Rubber of plastic handschoenen (bijvoorbeeld nitril handschoenen).
Bescherming van de ademhalingswegen	Ademhalingsmasker met combinatie filter voor damp / fijne deeltjes (PPF2 of PPF3 filter aanbevolen).
Thermische gevaren	Geen.
Beheersing van milieublootstelling	De actieve stof is een natuurlijke en algemeen voorkomende schimmel. Geen grenswaarden.

RUBRIEK 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 INFORMATIE OVER FYSISCHE EN CHEMISCHE BASISEIGENSCHAPPEN

Vorm	Bleek poeder
Geur	Milde geur
Geurdrempelwaarde	Geen
pH waarde	Ca. 6.3.
Smelt-/Vriespunt	N.v.t.
Begin kookpunt/ en -traject	N.v.t.
Vlampunt	N.v.t.
Verdampingssnelheid	N.v.t.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	N.v.t.
Onderste/bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	N.v.t.
Dampspanning	N.v.t.
Dampdichtheid	N.v.t.
Relatieve dichtheid	Ca. 240 kg/m ³

Oplosbaarheid	Niet oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	N.v.t.
Zelfontbrandingstemperatuur	N.v.t.
Thermische ontleding	N.v.t.
Viscositeit	N.v.t.
Ontploffingseigenschappen	N.v.t.
Oxiderende eigenschappen	N.v.t.

9.2 OVERIGE INFORMATIE

Geen verdere informatie.

RUBRIEK 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 REACTIVITEIT

Het product is stabiel onder normale omstandigheden van gebruik, opslag en vervoer.

10.2 CHEMISCHE STABILITEIT

Het product is stabiel onder normale omstandigheden van gebruik, opslag en vervoer.

10.3 MOGELIJKE GEVAARLIJKE REACTIES

Product is stabiel en gevaarlijke reacties treden niet op onder de aanbevolen omstandigheden van gebruik, opslag en vervoer.

10.4 TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN

Vermijd hoge temperaturen (> 30 ° C), UV-licht en bestraling.

10.5 CHEMISCH OP ELKAAR INWERKENDE MATERIALEN

Zuren, basen, geconcentreerde kunstmest vloeistoffen, chemische bestrijdingsmiddelen, eten, drinken en diervoeders.

10.6 GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTE

Niet van toepassing

RUBRIEK 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 INFORMATIE OVER TOXICOLOGISCHE EFFECTEN

Acute toxiciteit		Geen toxiciteit, infectiviteit of pathogeniciteit.
	Orale	LD ₅₀ (oraal, rat) > 2 g/kg. Niet giftig, besmettelijk of pathogeen voor rat.
	Dermale/huidcontact	LD ₅₀ (dermaal, rat) > 2 g/kg. Niet giftig, besmettelijk of pathogeen voor rat.
	Inademing	Niet giftig of pathogeen voor rat.
	Intraperitoneale	Niet giftig of pathogeen voor rat.
Huidcorrosie/-Irritatie		Geen huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie		Geen oogirritatie.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid		Micro-organismen kunnen mogelijk sensibiliserende reacties veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen		Geen.
Kankerverwekkendheid		Geen.
Reproductietoxiciteit		Geen.
STOT bij eenmalige blootstelling		Geen.
STOT bij herhaalde blootstelling		Geen.
Aspiratiegevaar		Geen.
Overige informatie		Geen.

RUBRIEK 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 TOXICITEIT

Het product en zijn bestanddelen zijn niet geclassificeerd als ecologisch giftig. *Clonostachys rosea* (*Gliocladium catenulatum*) is een natuurlijke en algemeen voorkomende bodemschimmel.

Niet giftig of pathogeen voor vis, (no-observed-effect concentration (NOEC) = $1.3 \cdot 10^8$ cfu/l).

Niet giftig of pathogeen voor Daphnia, (no-observed-effect concentration (NOEC) = $2 \cdot 10^6$ cfu/l).

Niet giftig of pathogeen voor vogels, (LD₅₀ > 2000 mg/kg).

Niet giftig of pathogeen voor bijen (LD₅₀ > 5200 ppm).

Niet giftig of pathogeen voor regenwormen (LC₅₀ > 1250 mg/kg).

12.2 PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID

Een gemakkelijke afbreekbaarheid wordt verwacht, zoals voor andere natuurlijke micro-organismen in de bodem

12.3 BIOACCUMULATIE

Geen verwachte bioaccumulatie.

12.4 MOBILITEIT IN DE BODEM

De schimmel *Clonostachys rosea* (*Gliocladium catenulatum*) is een natuurlijke bewoner van de bodem.

12.5 RESULTATEN VAN PBT- EN zPzB-BEOORDELING

Geen gegevens beschikbaar.

12.6 ANDERE SCHADELIJKE EFFECTEN

Geen andere bekende schadelijke effecten.

RUBRIEK 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 AFVALVERWERKINGSMETHODEN

Inhoud/verpakking verwijderen/afvoeren in overeenstemming met de nationale en lokale afvalbeheer verordening(en). Overschot en onbruikbaar gewasbeschermingsmiddel moet worden afgevoerd als gevaarlijk afval en naar een inzamelpunt voor gevaarlijk afval worden gebracht. Leeg, gespoelde verpakkingen / containers worden afgevoerd naar geschikte afval inzamelingscentra. De verpakking mag in geen enkel geval hergebruikt worden voor andere doeleinden.

RUBRIEK 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Product is niet geclassificeerd als gevaarlijk product volgens de internationale geldende vervoers voorschriften ADN, ADR, RID, IMDG en IATA.

14.1 – 14.5 VERVALT

14.6. BIJZONDERE VOORZORGEN VOOR DE GEBRUIKER

Geen

14.7. VERVOER IN BULK OVEREENKOMSTIG BIJLAGE II VAN MARPOL73/78 EN DE IBC CODE

Product is niet bedoeld voor bulktransport.

RUBRIEK 15 REGELGEVING

15.1 SPECIFIEKE VEILIGHEIDS-, GEZONDHEIDS- EN MILIEUREGLEMENTEN EN –WETGEVING VOOR DE STOF OF HET MENGSEL

Verdere informatie

Toelatingnummer Nederland: 13414N

15.2 CHEMISCHE VEILIGHEIDSBEOORDELING

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig

RUBRIEK 16 OVERIGE INFORMATIE

16.1 LIJST VAN H- EN P- ZINNEN OF/EN VOORZORGS- EN VEILIGHEIDSVERKLARINGEN

P260	Stof niet inademen.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen (met PPF2 of PPF3 filter).
P309 + P311	Na blootstelling of bij onwel voelen: Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P501	Inhoud/verpakking verwijderen/afvoeren in overeenstemming met de nationale en lokale afvalbeheer verordening(en).
EUH401	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

Bevat mycelium en sporen van *Clonostachys rosea* (*Gliocladium catenulatum*) J1446 chimmel. Micro-organismen kunnen eventueel sensibiliserende reacties uitlokken.

SP1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt (Reinig de apparatuur niet in de buurt van oppervlaktewater/ Zorg ervoor dat het water niet via de afvoer van erven of wegen kan worden verontreinigd)

16.2 REDEN VOOR HERZIENING EN VERMELDING VAN VERANDERINGEN

Versie 2.0: Tweede versie van het veiligheidsinformatieblad in het Nederlands om te voldoen aan de verordening en richtlijn CLP-verordening (EG) 1272/2008, en verordening (EG) 453/2010.

Reden voor herziening: SDS specifiek voor Nederland

16.3 AFKORTINGEN EN ACRONIEMEN

Cfu/g Kolonievormende eenheden per gram.

16.4 BELANGRIJKE LITERATUURREFERENTIES EN INFORMATIEBRONNEN

Verordeningen, richtlijnen, wetten, databases, literatuur en eigen onderzoek.

16.5 GEBRUIKTE METHODE BIJ DE EVALUATIE VAN CLASSIFICATIE

CLP Verordening (EU) 1272/2008, en verordening (EG) 453/2010.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad voldoen aan de eisen gesteld in de Verordening (EU) Nr. 1907/2006 en de Wijziging (EU) Nr. 453/2010 (en eventuele navolgende wijzigingen) van Verordening (EU) Nr. 1907/2006. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op en geen vervanging van de gebruiksaanwijzingen van de fabrikant. De gegevens erin berusten op kennis beschikbaar ten tijde van het opstellen van dit informatieblad op de aangegeven datum. Gebruikers worden verder opmerkzaam gemaakt op gevaren bij gebruik voor niet bedoelde toepassingen voor dit product. De informatie heeft alléén betrekking op het herein vermelde product en is mogelijk niet geldig als het product in combinatie met andere stoffen gebruikt wordt. De vereiste gegevens voldoen aan de geldige EG-wetgeving. Verdergaande nationale eisen dienen ook in acht genomen te worden.

Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.