

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

1.1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL

Handelsnaam	PreFeRal®
Producttype	Waterdispergeerbaar granulaat (WG)
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	PreFeRal® is een biologisch insecticide op basis van de schimmelsporen van <i>Isaria fumosorosea</i> (voorheen <i>Paecilomyces fumosoroseus</i>) stam Apopka 97, dat ingezet wordt voor de bestrijding van de wittevlug in kasteelten. Uitsluitend voor professioneel gebruik.
--------------------------------	---

1.3 DETAILS BETREFFENDE DE VERSTREKKER VAN HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

	Verdeler	Producent
Straat en nummer	Biobest Group NV Ilse Velden 18	Certis USA 9145 Guildford Road, Suite 175
Postcode en gemeente	2260 Westerlo – België	Columbia, MD 21046, USA
Telefoonnummer	+32 14 25 79 80	
Fax	+32 14 25 79 82	
E-mail adres	sds@biobestgroup.com	

1.4 TELEFOONNUMMERS VOOR NOODGEVALLEN

België: Antigifcentrum Tel: +32 70 245 245

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 geclassificeerd als gevaarlijk

De Verordeningen (EG) 2015/306 van 26 februari 2015 heeft de goedkeuring van de werkzame stof *Isaria fumosorosea* Apopka stam 97 vernieuwd en heeft de werkzame stof in bijlage van het Reglement van de Commissie (EC) nr 540/2011 als een laag risico stof opgenomen.

2.2 ETIKETTERINGSELEMENTEN/ VOORZORG VERKLARINGEN

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

Veiligheidsaanbevelingen:

P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P260	Stof/spuitnevel niet inademen.
P262	Contact met de huid vermijden.
P270	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P280	Beschermende handschoenen / beschermende kleding dragen.
P284	Adembescherming dragen (voorzien van een P3 filter).
P302 + P352	Bij contact met de huid: Met veel water en zeep wassen.
P333 + P313	Bij huidirritatie of uitslag, een arts raadplegen.
P342 + P311	Bij ademhalingsproblemen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P501	Inhoud en verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

Aanvullende Gevarenaanduidingen:

EUH208	PreFeRal® bevat sporen van <i>Isaria fumosorosea</i> Apopka stam. Micro-organismen kunnen mogelijk sensibiliserende reacties veroorzaken.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
EUH401	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

2.3 ANDERE GEVAREN

Het product mag niet gebruikt worden door personen met een verzwakt afweersysteem of personen die in behandeling zijn met immuunsuppressoren.

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).

RUBRIEK 3 SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

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 van <i>Isaria fumosorosea</i> stam Apopka 97	n.v.t.	n.v.t.	1*10 ⁹ 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

ALGEMEEN

Als er symptomen zijn, raadpleeg een arts; toon het etiket, de verpakking of de bijsluiters.

Na inslikken

De mond spoelen. Het ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Bij contact met de huid

Met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie of uitslag, een arts raadplegen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Na inademing

Bij ademhalings-symptomen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Bij contact met de ogen

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

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).

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).

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 VOORZORGSMAATREGELEN VOOR HET VEILIG HANTEREN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

Stof/spuitnevel niet inademen. (P260)

Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. (P262)

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. (P270)

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen (met PPF2 of PPF3 filter). (P280)

Adembescherming dragen (voorzien van een P3 filter). (P284)

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

Bij voorkeur bewaren op een droge en koele plaats en in gesloten verpakking bij een temperatuur van 4°C (tussen 2-6°C).

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).

RUBRIEK 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 INFORMATIE OVER FYSISCHE EN CHEMISCHE BASISEIGENSCHAPPEN

Vorm	Korrelig, geel/bruin
Geur	zemelen
Geurdrempelwaarde	Geen
pH waarde	4,9
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	0,48g/cm ³
Oplosbaarheid	Dispergeerbaar
% vluchtig bij gewicht	<1
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)

10.5 CHEMISCH OP ELKAAR INWERKENDE MATERIALEN

Geen

10.6 GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTE

Niet van toepassing

RUBRIEK 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 INFORMATIE OVER TOXICOLOGISCHE EFFECTEN

Acute toxiciteit

Orale	Geen toxiciteit, infectiviteit of pathogeniteit.
Dermale/huidcontact	Geen toxiciteit of pathogeniteit. Kan een milde, omkeerbare huidirritatie veroorzaken.
Inademing	Geen toxiciteit, infectiviteit of pathogeniteit.

Huidcorrosie/-Irritatie

Kan een milde, omkeerbare irritatie veroorzaken.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Micro-organismen kunnen mogelijk sensibiliserende reacties veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen

Geen.

Kankerverwekkendheid

Geen.

Reproductietoxiciteit

Geen.

RUBRIEK 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 TOXICITEIT

Dit product kan giftig zijn voor vissen en ongewervelde waterdieren. Niet direct in het water brengen, noch in gebieden waar oppervlaktewater aanwezig is, noch bij eb droogvallende gebieden onder het gemiddelde hoogwaterpeil. Water niet verontreinigen bij het schoonmaken van gereedschap of het weggieten van het waswater. Niet lozen in meren, beken, vijvers of openbare waterwegen. Overtollig water van behandelde zones kan schadelijk zijn voor waterorganismen in aangrenzende gebieden.

Niet toxisch of pathogeen voor vogels (Bobwhite quail) (no-observed-effect dosage (NOED) = $5 * 10^9$ cfu / kg lichaamsgewicht en per dag, gedurende 5 dagen).

De mogelijke effecten van dit product op non-target nuttige insecten zijn niet bekend. Niet verstuiwen wanneer honingbijen actief foerageren.

Regenwormen: Verwaarloosbaar risico verwacht, gezien de algemene aanwezigheid in de natuurlijke omgeving.

12.2 PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID

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

12.3 BIOACCUMULATIE

De schimmel wordt algemeen zeer vaak waargenomen in de natuur. Geen verwachte bioaccumulatie.

12.4 MOBILITEIT IN DE BODEM

De verwachte mobiliteit is laag gezien het gebruik in beschermde omstandigheden.

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. (AgriRecover)

Vijvers, waterlopen of grachten niet vervuilen met het product of de lege verpakking. In geen geval mag de lege verpakking opnieuw gebruikt 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 SPECIEFIEKE VEILIGHEIDS-, GEZONDHEIDS- EN MILIEUREGLEMENTEN EN –WETGEVING VOOR DE STOF OF HET MENGSEL

Verdere informatie

Toelatingnummer België: 9001 P/B

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

P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P260	Stof/spuitnevel niet inademen.
P262	Contact met de huid vermijden.
P270	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P280	Beschermende handschoenen / beschermende kleding dragen.
P284	Adembescherming dragen (voorzien van een P3 filter).
P501	Inhoud en verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.
EUH208	PreFeRal® bevat sporen van <i>Isaria fumosorosea</i> Apopka stam. Micro-organismen kunnen mogelijk sensibiliserende reacties veroorzaken.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
EUH401	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.
	Het product mag niet gebruikt worden door personen met een verzwakt afweersysteem of personen die in behandeling zijn met immuunsuppressoren.
P302 + P352	Bij contact met de huid: Met veel water en zeep wassen.
P333 + P313	Bij huidirritatie of uitslag, een arts raadplegen.
P342 + P311	Bij ademhalingsproblemen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
SP1	Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

16.2 REDEN VOOR HERZIENING EN VERMELDING VAN VERANDERINGEN

Versie BEL NL 1:	Eerste versie van het veiligheidsinformatieblad in het Nederlands (specifiek voor België).
Reden voor herziening:	N.v.t.

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.