

Handelsnaam: BOTANIGARD 22 WP**Productnr.:** LM 048 C1040/BE**Actuele versie:** 1.1.3, opgesteld op: 09.08.2022**Vervangen versie:** 1.1.2, opgesteld op: 15.07.2022**Regio:** BE**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam****BOTANIGARD 22 WP****1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel**

Pesticide

Insecticide

Toepassingen, die worden afgeraden

Geen gegevens beschikbaar.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Adres**

Certis Europe B.V. - België/Belgique

270 Avenue de Tervueren

1150 Bruxelles - Belgique

Telefoonnr. + 32 2 331 38 94

Faxnr. + 32 2 331 38 60

e-mail info@certiseurope.be - www.certiseurope.com

Informatie bij het veiligheidsinformatieblad

info@certiseurope.be

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+32 (70) 245 245 (Belgisch Antigiftcentrum)

Centre Antipoison pour le Luxembourg : (+352) 8002 5500

Carechem 24 NL: +31 10 713 8195

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Aanwijzingen met betrekking tot de classificatie**

De classificatie en identificatie zijn gebaseerd op toxicologische onderzoeken op het product (mengsel).

De classificatie en identificatie met betrekking tot de waterverontreiniging zijn gebaseerd op de resultaten van ecotoxicologische onderzoeken op het product (mengsel).

De indeling van het product werd bepaald op basis van de volgende procedures overeenkomstig artikel 9 en de criteria van de verordening (EG) nr. 1272/2008:

Fysische gevaren: Beoordeling van testgegevens overeenkomstig bijlage I, deel 2

Gezondheids- en milieugevaren: Berekeningsprocedure overeenkomstig bijlage I, deel 3, 4 en 5.

2.2 Etiketteringselementen**Identificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Gevarenaanduidingen (EU)**

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

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

Veiligheidsaanbevelingen

P260 Stof/spuitnevel niet inademen.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding dragen.

P284 Adembescherming dragen.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen gedurende minstens 15 minuten.

P308+P311 NA (mogelijke) blootstelling: een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

2.3 Andere gevaren

PBT-beoordeling

De ingrediënten van het product gelden niet als PBT.

zPzB-beoordeling

Handelsnaam: BOTANIGARD 22 WP**Productnr.:** LM 048 C1040/BE**Actuele versie:** 1.1.3, opgesteld op: 09.08.2022**Vervangen versie:** 1.1.2, opgesteld op: 15.07.2022**Regio:** BE

De ingrediënten van het product gelden niet als vPvB.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1 Stoffen**

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

3.2 Mengsels**Chemische karakterisering**

Solid plantbeschermingsformulering; Beauveria bassiana GHA 22% (WP)

Gevaarlijke basisstoffen

Nr.	Naam van de stof		Aanvullende aanwijzingen	
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Concentratie	%
1	Beauveria bassiana stam GHA			
	63428-82-0	Skin Sens. 1; H317	>= 10,00 - < 25,00	Gew-%
	-			
	-			
	-			

Volledige tekst van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene aanwijzingen**

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

Na inademen

De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen het ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Na huidcontact

Verontreinigde kleding uittrekken. Met veel water wassen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Na oogcontact

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

Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Na inslikken

De mond spoelen. Het ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide; Bluspoeder; Watersproeistraal; Schuim

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaaktBij brand kan vrijkomen: Kooldioxide (CO₂); Koolmonoxide (CO); chloorverbindingen; Stikstofoxiden (NO_x)**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Handelsnaam: BOTANIGARD 22 WP**Productnr.:** LM 048 C1040/BE**Actuele versie:** 1.1.3, opgesteld op: 09.08.2022**Vervangen versie:** 1.1.2, opgesteld op: 15.07.2022**Regio:** BE

Blus-, reddings-, en opruimingswerkzaamheden onder werking van brand- of gassen mogen alleen met zware adembescherming doorgevoerd worden. Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen. Beschermend pak dragen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8. Voor voldoende ventilatie zorgen.

Voor de hulpdiensten

Geen gegevens beschikbaar. Persoonlijke beschermende uitrusting - zie paragraaf 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Product niet ongecontroleerd in het milieu laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen. Het opgenomen product volgens rubriek "afvalverwijdering" behandelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Aanwijzingen voor veilige omgang met producten

Geen bijzondere maatregelen vereist bij opslag en omgang volgens de voorschriften. Adem stof niet in. Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Verwijderd houden van voedsel, dranken en veevoederproducten. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Oogdouche gereed houden. Stof/rook/aerosols niet inademen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Geen bijzondere maatregelen vereist.

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

Technische maatregelen en opslagvoorwaarden

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan.

Eisen aan opslagruimten en vaten

Product in gesloten verpakking bewaren.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet samen met voedsel, drank en voer bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik

Brancheoplossing

Voor gebruik steeds het etiket en de productinformatie lezen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Geen te bewaken parameters aanwezig.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Geen gegevens beschikbaar.

Persoonlijke beschermende uitrustingen**Ademhalingsbescherming**

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. Als er geen grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling beschikbaar zijn, dan moeten bij vorming van stof, damp en nevel toereikende maatregelen voor ademhalingsbescherming worden getroffen.

Handelsnaam: BOTANIGARD 22 WP**Productnr.:** LM 048 C1040/BE**Actuele versie:** 1.1.3, opgesteld op: 09.08.2022**Vervangen versie:** 1.1.2, opgesteld op: 15.07.2022**Regio:** BE**Bescherming van de ogen / het gezicht**

Veiligheidsbril (EN 166)

Handbescherming

Bij intensief contact passende handschoenen gebruiken (EN 374). Bij mogelijk contact van de huid met het product kan het gebruik van volgens bv. EN 374 beproefde handschoenen voldoende beschermen. De beschermende handschoenen moet in ieder geval op hun werkplaatsspecifieke geschiktheid (bv. mechanische bestendigheid, productverdraagzaamheid, antistatische eigenschappen) worden getest. Aanwijzingen en informatie van de handschoenfabrikant met betrekking tot gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging van de handschoenen naleven. De beschermende handschoenen moeten bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk worden vervangen. Werkzaamheden zodanig organiseren, dat er niet permanent handschoenen moeten worden gedragen.

Andere maatregelen

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding.

Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Toestand aggregaat	
vaste stof	
Vorm	
vast	
Kleur	
wit	
Geur	
Geen gegevens aanwezig	
pH-waarde	
Waarde	6,3
Referentietemperatuur	20 °C
Bron	Producent
Kookpunt / kooktraject	
Waarde	260 °C
Referentiedruk	1013,2 hPa
Bron	Producent
Smeltpunt/vriespunt	
Geen gegevens aanwezig	
Ontledingstemperatuur	
Geen gegevens aanwezig	
Vlampunt	
Waarde	182 °C
Bron	Producent
Ontstekingstemperatuur	
Geen gegevens aanwezig	
Zelfontbrandingstemperatuur	
Waarde	260 °C
Bron	Producent
Ontvlambaarheid	
Geen gegevens aanwezig	
Onderste explosiegrens	
Waarde	0,9 Vol-%
Bron	Producent
Bovenste explosiegrens	

Handelsnaam: BOTANIGARD 22 WP**Productnr.:** LM 048 C1040/BE**Actuele versie:** 1.1.3, opgesteld op: 09.08.2022**Vervangen versie:** 1.1.2, opgesteld op: 15.07.2022**Regio:** BE

Waarde	7	Vol-%
Bron	Producent	

Dampdruk
Geen gegevens aanwezig

Relatieve dampdichtheid
Geen gegevens aanwezig

Relatieve dichtheid
Geen gegevens aanwezig

Dichtheid	0,88	g/cm ³
Waarde	20	°C
Referentietemperatuur	Producent	
Bron		

Oplosbaarheid
Geen gegevens aanwezig

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)
Geen gegevens aanwezig

Kinematische viscositeit
Geen gegevens aanwezig

Deeltjeskenmerken
Geen gegevens aanwezig

9.2 Overige informatie

Overige informatie
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

Het product is stabiel onder normale omstandigheden van opslag en behandeling.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

10.4 Te vermijden omstandigheden

geen bij gebruik conform de bepalingen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Acute orale toxiciteit			
Nr.	Naam van het product		
1	BOTANIGARD 22 WP		
LD50	>	5000	mg/kg
Species	rat		
Bron	Producent		

Acute dermale toxiciteit
Geen gegevens aanwezig

Handelsnaam: BOTANIGARD 22 WP

Productnr.: LM 048 C1040/BE

Actuele versie: 1.1.3, opgesteld op: 09.08.2022

Vervangen versie: 1.1.2, opgesteld op: 15.07.2022

Regio: BE

Acute inhalatieve toxiciteit	
Geen gegevens aanwezig	

Huidcorrosie/-irritatie	
Nr.	Naam van het product
1	BOTANIGARD 22 WP
Bron bepaling	Producent niet irriterend

Ernstig oogletsel/oogirritatie	
Nr.	Naam van het product
1	BOTANIGARD 22 WP
Bron bepaling	Producent niet irriterend

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	
Geen gegevens aanwezig	

Mutageniteit in geslachtscellen	
Nr.	Naam van het product
1	BOTANIGARD 22 WP
Bron bepaling Beoordeling/classificatie	Producent negatief Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Reproductietoxiciteit	
Geen gegevens aanwezig	

Kankerverwekkendheid	
Geen gegevens aanwezig	

STOT bij eenmalige blootstelling	
Geen gegevens aanwezig	

STOT bij herhaalde blootstelling	
Geen gegevens aanwezig	

Gevaar bij inademing	
Geen gegevens aanwezig	

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Vistoxiciteit (acuut)	
Geen gegevens aanwezig	

Vistoxiciteit (chronisch)	
Geen gegevens aanwezig	

Daphniatoxiciteit (acuut)	
Geen gegevens aanwezig	

Daphniatoxiciteit (chronisch)	
Geen gegevens aanwezig	

Algentoxiciteit (acuut)	
Geen gegevens aanwezig	

Algentoxiciteit (chronisch)	

Handelsnaam: BOTANIGARD 22 WP**Productnr.:** LM 048 C1040/BE**Actuele versie:** 1.1.3, opgesteld op: 09.08.2022**Vervangen versie:** 1.1.2, opgesteld op: 15.07.2022**Regio:** BE

Geen gegevens aanwezig

Toxiciteit bij bacterien

Geen gegevens aanwezig

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Biologische afbreekbaarheid****Nr. Naam van het product**

1 BOTANIGARD 22 WP

Bron bepaling	Producent biologisch afbreekbaar
---------------	----------------------------------

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem**Mobiliteit in de bodem****Nr. Naam van het product**

1 BOTANIGARD 22 WP

Bron Beoordeling/classificatie	Producent geringe mobiliteit
--------------------------------	------------------------------

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

PBT-beoordeling	De ingrediënten van het product gelden niet als PBT.
zPzB-beoordeling	De ingrediënten van het product gelden niet als vPvB.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Product**

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Verpakking

De zorgvuldig geleedigde verpakking van dit product moet door de gebruiker ingeleverd worden op een daartoe voorzien inzamelpunt. De zorgvuldig geleedigde verpakking van dit product moet door de gebruiker ingeleverd worden op een daartoe voorzien inzamelpunt.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Het product is niet onderhevig aan de ADR/RID/ADN voorschriften.

14.2 Transport IMDG

Het product is niet onderhevig aan de IMDG voorschriften.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Het product is niet onderhevig aan de ICAO-TI / IATA voorschriften.

14.4 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

14.5 Milieugevaren

Gegevens over milieugevaren, voor zover relevant, zie 14.1 - 14.3.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

Handelsnaam: BOTANIGARD 22 WP**Productnr.:** LM 048 C1040/BE**Actuele versie:** 1.1.3, opgesteld op: 09.08.2022**Vervangen versie:** 1.1.2, opgesteld op: 15.07.2022**Regio:** BE**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet relevant

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU voorschriften****Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)**

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XIV als goedkeuringsplichtige stof(fen) geldt/gelden.

REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de gegevens van de toeleverancier bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening (EG) 1907/2006 geldt/gelden als stof(fen) die in aanmerking komt/komen voor opname in bijlage XIV (lijst van de autorisatieplichtige stoffen).

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die onderworpen is/zijn aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII.

RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Het product is niet opgenomen in bijlage I, deel 1 of 2.

Verordening (EG) Nr. 1107/2009 betreffende het op de markt brengen van gewasbeschermingsmiddelen

Verordening (EU) Nr. 547/2011 ter uitvoering van Verordening (EG) nr. 1107/2009 wat betreft de etiketteringsvoorschriften voor gewasbeschermingsmiddelen

Bijlage III

SP1	Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.
SPo	Na de behandeling de percelen/oppervlakken pas opnieuw betreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd.
SPe8	Gevaarlijk voor bijen. Om de bijen en andere bestuivende insecten te beschermen dit product niet gebruiken op in bloei staande gewassen. Verwijder of bedek bijenkorven tijdens het gebruik van het product en gedurende 16 uur na de behandeling.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd niet uitgevoerd voor het onderhavige mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:**

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in de respectievelijk geldige versie.

EG-richtlijn 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.

Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.

Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijke hoofdstukken aangegeven.

Volledige tekst van de in rubrieken 2 en 3 vermelde H- en EUH-zinnen (voor zover niet reeds vermeld in deze rubrieken).

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Samensteller van het Veiligheidsinformatieblad

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Handelsnaam: BOTANIGARD 22 WP

Productnr.: LM 048 C1040/BE

Actuele versie: 1.1.3, opgesteld op: 09.08.2022

Vervangen versie: 1.1.2, opgesteld op: 15.07.2022

Regio: BE

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

Wijzigingen / Aanvullingen:

Wijzigingen in de tekst worden in de marge aangegeven.

Door auteursrecht beschermd document. Voor wijzigingen of kopieën is de uitdrukkelijke toestemming vereist van de firma UMCO GmbH.

Prod-ID 753668