

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

1.1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL

Handelsnaam	ASPERELLO T34 Biocontrol®
Producttype	Spruitpoeder (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	Biologisch fungicide ter controle van meerdere bodemziekten (<i>Pythium</i> en <i>Fusarium</i>) bij Solanaceae en siergewassen in kassen.
	Uitsluitend voor professioneel gebruik.

1.3 DETAILS BETREFFENDE DE VERSTREKKER VAN HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

	Verdeler	Producent
	Biobest Group NV	Biocontrol Technologies SL
Straat en nummer	Ilse Velden 18	Avgda. Madrid, 215-217, entresòl A
Postcode en gemeente	2260 Westerlo – Belgique	08014 Barcelona, Spain
Telefoonnummer/fax	+32 14 25 79 80/+32 14 25 79 82	+34-934091848/ +34-934091849
E-mail adres	sds@biobest.be	biocontrol@biocontroltech.com

1.4 TELEFOONNUMMERS VOOR NOODGEVALLEN

België: Antigifcentrum Tel: +32 70 245 245

Nederland: Nationaal Vergifteningen 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:

Gevarenpictogrammen: Geen / Gevarenaanduidingen: Geen

Veiligheidsaanbevelingen:

P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P233	In goed gesloten verpakking bewaren
P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spruitnevel niet inademen.
P264	Na werken met dit product, handen/blootgestelde huid grondig wassen.
P270	Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik van dit product.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming

dragen.

P284 Ademhalingsbescherming dragen (wegwerpbaar ademhalingsfilter minimaal van klasse EN149 FFP3 of equivalent).

P501 Inhoud en verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

Aanvullende Gevarenaanduidingen:

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

2.3 ANDERE GEVAREN

ASPERELLO T34 Biocontrol bevat droge sporen van *Trichoderma asperellum*, stam T34. Micro-organismen kunnen mogelijk allergische reacties vertonen.

Niet gebruiken door mensen met een sterk verzwakt immuunsysteem of onder immunosuppressieve behandeling.

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 van <i>Trichoderma asperellum</i> stam T34	n.v.t.	n.v.t.	12% w/w ou 1×10^{12} kve/kg ⁽¹⁾ product (minimum)	Geen

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

RUBRIEK 4 EERSTE HULP MAATREGELEN

4.1 BESCHRIJVING VAN DE EERSTE HULPMAATREGELEN

Na inslikken	De mond spoelen. Een arts raadplegen. (P301 + P330 + P313).
Bij contact met de huid	Met veel water en zeep wassen (P302+P352). Raadpleeg een arts bij huidirritatie of uitslag.
Na inademing	Bij ademhalingsmoeilijkheden, de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij ademhalings-symptomen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. (P304 + P340 + P342 + P311). <u>Pas kunstmatige ademhaling toe indien nodig: Geef zuurstof bij zwakke ademhaling.</u>
Bij contact met de ogen	Spoel voorzichtig af met water gedurende een aantal minuten; Indien de oogirritatie aanhoudt, raadpleeg een arts (P305 + P351 + P337 + P313).
ALGEMEEN	Na blootstelling of bij onwel voelen, een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen, etiket van het product meenemen.

4.2 BELANGRIJKSTE ACUTE EN UITGESTELDE SYMPTOMEN EN EFFECTEN

Micro-organismen kunnen mogelijk allergische 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 carbondioxide en water.

Ongeschikte blusmiddelen: Geen/onbekend.

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

Geen.

5.3 ADVIES VOOR BRANDWEERLIEDEN

In geval van brand, evacueer de zone (P370 + P380). Houdt het personeel weg, stoomopwaards t.o.v. het vuur.

Vuur/vlambestendige/brandwerende kleding dragen. Oog- en adem-bescherming dragen (onafhankelijke ademhalingsapparatuur). (P283 + P284)

Het product is niet brandbaar. Thermische ontbinding produceert silica- en carbonoxiden.

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. (P281)

Drinkwater, evenals 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. (P273)

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/spuitnevel niet inademen. (P260)

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

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen (met minstens een filter van klasse EN149 PPF3 of equivalent) (P280) tijdens het hanteren of toepassen van het product.

Was handen en blootgestelde huid voor het eten, drinken, roken en na het werk. Doe verontreinigde kleding uit en was ze alvorens ze opnieuw te gebruiken.

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

Bewaar in de originele en gesloten verpakking op een droge, koele plaats en bij een temperatuur van hoogstens +4°C. (P402 + 404 + 411). In een geschikte gewasbeschermingsmiddelen opbergplaats stockeren.

Buiten het bereik van kinderen bewaren (P102).

Verwijderd houden van eten, drinken en diervoeding.

7.3 SPECIFIEK EINDGEBRUIK

Geïdentificeerd eindgebruik aangegeven in Rubriek 1. Zie ook aanwijzingen op het etiket. Er moet rekening gehouden worden met de informatie uit 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	Bij normale omgang is geen blootstelling aan het product te verwachten 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). Was de buitenkant alvorens ze uit te doen.
Bescherming van de ademhalingswegen	Ademhalingsmasker met combinatie filter voor damp / fijne deeltjes (minstens filter van klasse EN149 PF3 of equivalent) om de inademing van stofdeeltjes te vermijden bij het openen van de zakken of andere handelingen die stof kunnen veroorzaken.
Algemeen	Was de handen en de huid voor het eten, drinken, roken en na het werk. Doe verontreinigde kleding uit en was ze alvorens ze opnieuw te gebruiken
Blootstelling aan het milieu	De actieve stof is een bodemschimmel van natuurlijke oorsprong die vaak in de natuur gevonden wordt. Geen limietwaarden.

RUBRIEK 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 INFORMATIE OVER FYSISCHE EN CHEMISCHE BASISEIGENSCHAPPEN

Vorm	Poeder met groen/grijze kleur
Geur	Geen
Smelt-/Vriespunt	N.v.t.
Vlampunt	N.v.t.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	N.v.t.
Dampspanning	N.v.t.
Relatieve dichtheid	0,17g/cm ³
Oplosbaarheid in water	Onoplosbaar maar suspendeert makkelijk
Thermische ontleding	Productie van silica- en carbonoxiden
Viscositeit	N.v.t.
Kookpunt	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 (> 35 °C), Uv-licht en bestraling.

10.5 CHEMISCH OP ELKAAR INWERKENDE MATERIALEN

Zuren, basen, geconcentreerde vloeibare meststoffen, chemische bestrijdingsmiddelen, drank, voeding (inclusief voor dieren).

10.6 GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTE

Thermische ontleding produceert silica- en carbonoxiden.

RUBRIEK 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 INFORMATIE OVER TOXICOLOGISCHE EFFECTEN

Het product is zo goed als niet giftig, allergeen of pathogeen voor zoogdieren.

Inname	Niet giftig.
Huidcorrosie/-Irritatie	Geen huidirritatie.
Ernstig oogletsel / oogirritatie	Geen oogirritatie.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Kan mogelijk allergische reacties veroorzaken door inademing en contact met huid.
Mutageniteit in geslachtscellen	Geen.
Kankerverwekkendheid	Geen.
Reproductietoxiciteit	Effecten onbekend.

RUBRIEK 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 TOXICITEIT

Het product en de ingrediënten zijn niet geklasseerd als milieugevaarlijk. *Trichoderma asperellum* is een bodemschimmel van natuurlijke oorsprong, die men regelmatig terugvindt in de natuur.

Er bestaan geen wetenschappelijke gegevens die aantonen dat het genus *Trichoderma* ongunstige, ecologische veranderingen veroorzaakt.

12.2 PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID

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

12.3 BIOACCUMULATIE

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 afgevoerd worden als gevaarlijk afval en naar een inzamelpunt voor gevaarlijk afval gebracht worden. Lege, gespoelde verpakkingen/containers worden afgevoerd naar geschikte afval inzamelingscentra.

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 België: [10481 P/B](#)

Toelatingnummer Nederland: 15135N

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.
P233	In goed gesloten verpakking bewaren.
P260	Stof/spuitnevel niet inademen.
P264	Na het werken met dit product, handen/blootgestelde huid grondig wassen.
P270	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding dragen. Ademhalingsbescherming dragen (wegwerpbaar ademhalingsfilter van minstens klasse EN149 FFP3 of equivalent).
P284	Ademhalingsbescherming dragen (wegwerpbaar ademhalingsfilter minimaal van klasse EN149 FFP3 of equivalent).
P501	Inhoud/verpakking verwijderen/afvoeren in overeenstemming met de nationale en lokale afvalbeheer verordening(en).
Extra vermeldingen:	
EUH208	ASPERELLO T34 Biocontrol bevat sporen van <i>Trichoderma asperellum</i> , T34 stam. Micro-organismen kunnen mogelijk sensibiliserende reacties veroorzaken.
EUH401	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.
P301 + P330 + P331 + P313	Na inslikken: De mond spoelen. NIET doen overgeven. Raadpleeg een arts.
P302 + P353	Bij contact met de huid: Was de huid met water of neem een douche.
P304 + P340 + P342 + P311	Na inademing: Bij ademhalingsmoeilijkheden, de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij ademhalingsproblemen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. Pas indien nodig kunstmatige ademhaling toe. Geef extra zuurstof bij een zwakke ademhaling.
P305 + P351 + P337 + P313	Bij contact met de ogen: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal

minuten. Indien de irritatie aanhoudt, een arts raadplegen.

P312

Algemeen: Bij onwel voelen, raadpleeg het ANTIGIFCENTRUM of een arts (en toon het etiket).

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).

16.2 REDEN VOOR HERZIENING EN VERMELDING VAN VERANDERINGEN

Versie 2: 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: Belgische erkenningsnummer toegevoegd

16.3 AFKORTINGEN EN ACRONIEMEN

Kve/kg Kolonievormende eenheden per kilo.

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.

Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn.
Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.