

PlantiPower Shield – VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD (SDS)

Voldoet aan Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Versie: 1.0 (NL) – Datum van uitgifte: 16-02-2024

SECTIE 1. Identificatie van de stof/het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

- Productnaam: PlantiPower Shield
- Productcode: 002
- Producttype: wateroplosbare, foliaire meststofspray

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik en ontraden gebruik

1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik

- Hoofdcategorie gebruik: industrieel, professioneel, consumenten
- Gebruik van de stof/het mengsel:
 - Professioneel gebruik van de foliaire spray voor landbouwdoeleinden
 - Professioneel gebruik van de foliaire spray in kassen
 - Professioneel gebruik in landbouw, bosbouw en de tuinbouwsector

1.2.2 Ontraden gebruik

- Niet gebruiken voor andere doeleinden dan hierboven vermeld.

1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

1.3.1 Adres van fabrikant/leverancier

PLANTIPOWER B.V.

Tolhuisweg 12
6071 RG Swalmen
Nederland
Tel.: +31 (0)649794270

1.3.2 E-mailadres van de verantwoordelijke voor dit SDS

C.WEIJERS@PLANTIPOWER.COM

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

- Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: +31 30 274 88 88
- Nederland: Nationaal Vergiftigingen Centrum: +31 30 274 88 88 (24 uur)

SECTIE 2. Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

2.1.1 Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

- Indeling: Niet gevaarlijk

2.1.2 Indeling volgens Richtlijn 1999/45/EG (DPD)

- Indeling: Niet gevaarlijk
- Gevaren voor de menselijke gezondheid: Geen in het bijzonder

2.2 Etiketteringselementen

2.2.1 Etikettering volgens CLP (EG) nr. 1272/2008

- Gevarenpictogrammen: Niet van toepassing
- Signaalwoord: Niet van toepassing
- Gevaarlijke bestanddelen: Niet van toepassing
- Gevarenaanduidingen: Niet van toepassing

2.2.2 Voorzorgsmaatregelen

- Preventie:
 - P101 – Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
 - P102 – Buiten het bereik van kinderen houden.
- Reactie: Niet van toepassing

2.3 Andere gevaren

- PBT-criteria (REACH bijlage XIII): Niet van toepassing
- zPzB-criteria (vPvB, REACH bijlage XIII): Niet van toepassing
- Overige gevaren zonder classificatie: Niet van toepassing

SECTIE 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen en mengsels

Geen stof te vermelden als gevaarlijk bestanddeel.

- 98,5% Emulgator op basis van koolzaadolie (CAS 8002-13-9, EG 232-299-0)
- >1% Emulgator op basis van ricinusolie (CAS 8001-79-4, EG 232-293-8)
- >0,5% Calciumlactaat (CAS 814-80-2, EG 212-406-7)
- >0,5% Magnesiumalginaat (CAS 37251-44-8)

SECTIE 4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Inademing: Ventileer de ruimte. Breng de persoon direct weg uit de besmette omgeving en laat hem/haar rusten in een goed geventileerde ruimte. Bij onwel voelen: medisch advies inwinnen.
- Huidcontact (puur product): Grondig wassen met zeep en stromend water.
- Oogcontact (puur product): Onmiddellijk en grondig spoelen met stromend water gedurende ten minste 10 minuten.
- Inslikken: Niet gevaarlijk. Het is mogelijk om actieve kool in water of vloeibare paraffine (medicinaal) toe te dienen.

4.2 Belangrijkste symptomen en effecten (acuut en vertraagd)

- Na inademing: Geen specifieke gegevens
- Na huidcontact: Geen specifieke gegevens
- Na oogcontact: Geen specifieke gegevens
- Na inslikken: Geen specifieke gegevens

4.3 Onmiddellijke medische hulp en speciale behandeling

- Opmerking voor arts: Bij raadpleging van een arts verpakking en productetiket beschikbaar houden. Bij inademing van ontledingsproducten bij brand kunnen symptomen vertraagd optreden. Medische observatie tot 48 uur kan nodig zijn.
- Specifieke behandeling: Geen specifieke behandeling

SECTIE 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen: Afstemmen op de omgeving. Watersproei, CO₂, schuim, chemisch poeder afhankelijk van de materialen betrokken bij de brand.
 - Ongeschikte blusmiddelen: Waterstraal. Waterstraal alleen gebruiken om oppervlakken van aan vuur blootgestelde containers te koelen.
- 5.2 Speciale gevaren door de stof of het mengsel
- Gevaren van de stof/het mengsel: Geen specifieke gegevens
 - Gevaarlijke verbrandingsproducten: Geen specifieke gegevens

5.3 Advies voor brandweerlieden

Gebruik ademhalingsbescherming, veiligheidshelm en volledig beschermend pak. Sproeiwater kan worden gebruikt om betrokken personen te beschermen. Zelfstandigademluchttoestel gebruiken, vooral in besloten of slecht geventileerde ruimtes en bij gebruik van gehalogeneerde blusmiddelen (Halon1211, fluobreen, Solkan 123, NAF, etc.). Containers koel houden met watersproei.

SECTIE 6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1 Voor niet-hulpverleners

Verlaat de omgeving van de morsing/lekkage. Niet aanraken of over het gemorste product lopen. Niet roken.

6.1.2 Voor hulpverleners

Draag handschoenen en beschermende kleding. Elimineer open vuur en mogelijke ontstekingsbronnen. Niet roken. Zorg voor voldoende ventilatie. Evacueer gevarenzone en raadpleeg zo nodig een expert.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Indammen met aarde of zand. Indien product in waterlopen/riolering terechtkomt of bodem/vegetatie verontreinigt: meld dit aan de autoriteiten. Afvoeren volgens regelgeving.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden

6.3.1 Insluiting

Morsing indammen. Product zo mogelijk terugwinnen voor verwijdering of hergebruik. Eventueel absorberen met inert materiaal (bijv. zand, vermiculiet). Voorkom dat het in het riool terechtkomt.

6.3.2 Reinigingsprocedure(s)

Het gemorste oppervlak grondig spoelen met water. Apparatuur en kleding reinigen.

6.3.3 Overige informatie

Afvoeren volgens de mate en het type verontreiniging, als meststof of via een erkende afvalverwerker.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubrieken 8 en 13 voor meer informatie.

SECTIE 7. Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren

- Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (zie sectie 8).
- Niet inslikken.
- Vermijd contact met ogen, huid en kleding.

Algemeen advies voor persoonlijke hygiëne:

Niet eten, drinken of roken tijdens het werken met dit product. Was handen en andere blootgestelde huiddelen met milde zeep en water vóór eten/drinken/roken en vóór het verlaten van de werkplek. Verontreinigde werkkleding mag de werkplek niet verlaten.

7.2 Voorwaarden voor veilige opslag (incl. incompatibiliteiten)

In originele, goed gesloten verpakking bewaren. Niet opslaan in open of ongelabelde containers. Containers rechtop en veilig opslaan, voorkom vallen of botsingen. Koel bewaren, uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht.

7.3 Speciek eindgebruik

Landbouw, bosbouw en tuinbouwsector.

SECTIE 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Geen gegevens beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Blootstellingsbeheersing

Gebruik volgens goede landbouwpraktijken. Zorg voor voldoende ventilatie om blootstelling aan in de lucht zwevende verontreinigingen te verminderen.

8.2.2 Persoonlijke beschermingsmiddelen / gezondheidsmaatregelen

Was handen, onderarmen en gezicht grondig na hantering, vóór eten, roken, toiletbezoek en aan het einde van de werkdag. Was verontreinigde kleding vóór hergebruik. Oogspoelfaciliteit of water moet beschikbaar zijn voor reiniging van ogen en huid.

- Oog-/gelaatsbescherming: Niet nodig bij normaal gebruik
- Huid- en lichaamsbescherming: Niet nodig bij normaal gebruik
- Handbescherming: Niet nodig bij normaal gebruik
- Adembescherming: Niet nodig bij normaal gebruik
- Thermische gevaren: Geen te melden

8.2.3 Milieubeschermingsmaatregelen

Werk volgens goede praktijken om milieuverontreiniging te voorkomen.

SECTIE 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregatietoestand	Zelfontbrandingstemperatuur
Vloeistof	Niet bepaald
Kleur	Ontledingstemperatuur
Geel	Niet bepaald
Geur	Viscositeit
Kenmerkend, lichte geur	Niet bepaald
Geurdempel	Explosieve eigenschappen
Niet bepaald	Niet explosief
pH	Oxiderende eigenschappen
Niet bepaald	Niet bepaald
Smelt-/vriespunt	
0°C	
Beginkookpunt/kooktraject	
100°C	
Vlampunt	
Niet relevant	
Verdampingssnelheid	
Niet bepaald	
Ontvlambaarheid (vast/gas)	
Niet relevant	
Boven-/ondergrens explosie/ontvlambaarheid	
Niet relevant	
Dampdruk	
Niet bepaald	
Dampdichtheid	
Niet bepaald	
Relatieve dichtheid	
Niet bepaald	
Oplosbaarheid in water	
100% oplosbaar	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	
Niet bepaald	

SECTIE 10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Het product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagcondities.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagcondities.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Er zijn geen gevaarlijke reacties.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Vermijd verontreiniging met andere producten.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Kan geen ontvlambare gassen vormen bij contact met elementaire metalen, nitrieten, anorganische sulfiden, sterke reductiemiddelen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontleedt niet bij bedoeld gebruik.

SECTIE 11. Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

- Orale ATE (LD50): 0,0 mg/kg
- Dermale ATE (LD50): 0,0 mg/kg
- Inhalatie ATE (LC50): 0,0 mg/L/4u
- Acute toxiciteit: Niet van toepassing
- Corrosie/irritatie: Niet van toepassing
- Ernstig oogletsel/oogirritatie: Zwart irriterend
- Sensibilisatie luchtwegen/huid: Zwart irriterend
- Mutageniteit geslachtscellen: Niet van toepassing
- Carcinogeniciteit: Niet van toepassing
- Reproductietoxiciteit: Niet van toepassing
- STOT (eenmalige blootstelling): Niet van toepassing
- STOT (herhaalde blootstelling): Niet van toepassing

SECTIE 12. Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product zonder bijzonder risico voor het milieu. Gebruik volgens goede praktijken om milieuveertreiniging te vermijden.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatiepotentieel

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Vermelding volgens REACH bijlage XIII (tekst zoals opgenomen in SDS).

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen schadelijke effecten.

SECTIE 13. Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevolen om afvalproductie te vermijden of te minimaliseren. Geen significante hoeveelheden restafval via het riool verwijderen. Verwijdering van dit product, oplossingen en bijproducten moet altijd voldoen aan wettelijke milieueisen en lokale voorschriften. Afhankelijk van de mate en aard van de verontreiniging kan het product in de landbouw worden gebruikt of moet het worden afgevoerd via een erkend verwerkingscentrum.

SECTIE 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Vervoer van gevaarlijke goederen volgens ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA:

14.1 UN-nummer

Geen toegewezen UN-nummer (weg/spoor/binnenwater/zee/lucht).

14.2 Juiste vervoersnaam (UN)

Niet van toepassing.

14.3 Gevarenklasse(n) voor vervoer

Niet van toepassing.

14.4 Verpakkingsgroep

Geen.

14.5 Milieugevaren

Geen.

14.6 Bijzondere voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

14.7 Vervoer in bulk volgens MARPOL/IBC-code

Niet bedoeld voor bulkvervoer.

SECTIE 15. Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuregels/-wetgeving

15.1.1 EU-regelgeving

Bevat geen stoffen die onder beperkingen vallen in REACH bijlage XVII.

15.1.2 Nationale regelgeving

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

De chemische veiligheidsbeoordeling voor dit mengsel is niet uitgevoerd door de leverancier (REACH bijlage XIV).

SECTIE 16. Overige informatie

16.1 Wijzigingen

Versie: 1.0

In overeenstemming met REACH bijlage II, gewijzigd door Verordening (EU) 2015/830.

16.2 Afkortingen en acroniemen

(ADN, ADR, CAS, CLP, EC, EN, EUH, GHS, IATA, IMDG, MARPOL 73/78, PBT, REACH, RID, RRN, vPvB) zoals in het originele SDS.

16.3 Relevante P-zinnen en/of H-zinnen

- P101 – Bij medisch advies: verpakking/etiket bij de hand houden.
- P102 – Buiten bereik van kinderen houden.

16.4 Opleidingsadvies

Personnel dat dit product hanteert moet geïnformeerd zijn over de aanbevolen voorzorgsmaatregelen en toegang hebben tot deze informatie.

16.5 Aanvullende informatie

De informatie in dit SDS is te goeder trouw opgesteld op basis van kennis op de datum van publicatie en impliceert geen aanvaarding van juridische aansprakelijkheid door PLANTIPOWER B.V. De gebruiker blijft verantwoordelijk voor naleving van wet- en regelgeving omtrent product, gezondheid, hygiëne en arbeidsveiligheid.