

# **Plantipower All12 – VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD (SDS)**

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

### **1.1 Productidentificatie**

**Productnaam:** Plantipower

Productcode: 001

Type: wateroplosbaar, substraatconditioner

### **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 meststof voor landbouwdoeleinden

Professioneel gebruik van de meststof 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 Gegevens van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad**

1.3.1 Adres van fabrikantleverancier

Plantipower

L.J. Costerstraat 48, 5916 PS Venlo, Nederland

Tel.: +31 (0)649794270

#### **1.3.2 E-mailadres van de verantwoordelijke voor dit SDS**

info@plantipower.com

### **1.4 Telefoonnummer voor nood gevallen**

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

## **SECTIE 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

### **3.1 Stoffen**

- 92% H<sub>2</sub>O
- 5% humuszuren
- 3% fulvozuren

### **3.2 Mengsels**

- Naam: geen stof te vermelden / geen stof te signaleren.

## **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 minimaal 10 minuten.
- Inslikken: Niet gevaarlijk. Het is mogelijk om actieve kool in water toe te dienen of vloeibare paraffine (medicinaal).

### **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, CO<sub>2</sub>, 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 gebruikt worden om betrokken personen te beschermen. Zelfstandig ademluchttoestel gebruiken, vooral in besloten of slecht geventileerde ruimtes en bij gebruik van gehalogeneerde blusmiddelen. 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**

- Insluiting: Indammen. Product zo mogelijk terugwinnen voor verwijdering of hergebruik. Eventueel absorberen met inert materiaal (bijv. zand, vermiculiet). Voorkom dat het in het riool terechtkomt.
- Reiniging: Het gemorste oppervlak grondig spoelen met water. Apparatuur en kleding reinigen.
- 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.

Algemene hygiëne: niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Was handen en 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)**

Bewaren in originele verpakking, goed gesloten. Niet opslaan in open of ongelabelde containers. Containers rechtop en veilig opslaan en vallen of botsingen voorkomen. Koel bewaren, weg van warmtebronnen en direct zonlicht.

## **7.3 Specifiek 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**

Gebruik volgens goede werkpraktijken om milieuverontreiniging te voorkomen.

## **SECTIE 9. Fysische en chemische eigenschappen**

### **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- Aggregatietoestand: vloeistof
- Kleur: bruin
- Geur: kenmerkend, lichte geur
- Geurdrempel: niet bepaald
- pH: 6,5
- 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
- Zelfontbrandingstemperatuur: niet bepaald
- Ontledingstemperatuur: niet bepaald
- Viscositeit: niet bepaald
- Explosieve eigenschappen: niet explosief
- Oxiderende eigenschappen: niet bepaald

### **9.2 Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

## **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 en 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: zwak irriterend
- Sensibilisatie luchtwegen/huid: zwak irriterend
- Mutageniteit geslachtscellen: niet van toepassing
- Carcinogenicitet: 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 werkpraktijken om milieuverontreiniging 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 vPvB-beoordeling**

Stof/mengsel voldoet aan de criteria voor PBT/vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XIII.

### **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**

- EU-regelgeving: bevat geen stoffen die onder beperkingen vallen in REACH bijlage XVII.
- 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 Verordening (EG) nr. 1907/2006 (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 opgenomen in het SDS).

### **16.3 Relevante P-zinnen**

- P101: Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
- P102: Buiten het 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 veiligheidsinformatieblad is te goeder trouw opgesteld en gebaseerd op de kennis op de publicatiедatum. Dit impliceert geen aanvaarding van juridische aansprakelijkheid door PlantPower BV voor gevolgen van gebruik of misbruik in specifieke omstandigheden.

De gebruiker blijft verantwoordelijk voor naleving van alle wetten, besluiten en voorschriften met betrekking tot product, gezondheid, hygiëne en arbeidsveiligheid.