

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Flower Saver Plus

Drukdatum: 02.10.2015

Pagina 1 van 8

#### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

##### 1.1. Productidentificatie

Flower Saver Plus

##### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

###### **Gebruik van de stof of het mengsel**

Bodemverbeteraar

##### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: Plant Health Cure BV  
Weg: Postbus 103  
Plaats: NL-5060 AC Oisterwijk  
Telefoon: +31 13 7 200 300  
E-mail: info@phc.eu  
Contactperson: Pius Floris  
Internet: www.phc.eu

##### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

+31651328508

#### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

##### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

###### **Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevaren categorieën:

Huidcorrosie/-irritatie: Huidirrit. 2

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Oogirrit.. 2

Kankerverwekkendheid: Kank. 2

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling: STOT eenm. 3

Gevarenaanduidingen:

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veroorzaakt huidirritatie.

Verdacht van het veroorzaken van kanker bij inademing.

##### 2.2. Etiketteringselementen

###### **Verordening (EG) nr. 1272/2008**

###### **Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

Humic acids (Humate)\*

calcium bis(dihydrogenorthophosphate)

**Signaalwoord:** Waarschuwing

**Pictogrammen:**



###### **Gevarenaanduidingen**

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker bij inademing.

###### **Voorzorgsmaatregelen**

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Flower Saver Plus

Drukdatum: 02.10.2015

Pagina 2 van 8

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.  
P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

#### Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

Het mengsel bestaat voor < 1 procent uit een of meer bestanddelen waarvan de acute toxiciteit niet bekend is.

#### 2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. Mengsels

##### Gevaarlijke bestanddelen

| CAS-Nr.   | Stofnaam   |           |                  | Hoeveelheid |
|-----------|--|-----------|------------------|-------------|
|           | EG-Nr.   | Index-Nr. | REACH-Nr.        |             |
|           | Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] |           |                  |             |
| 1415-93-6 | Humic acids (Humate)*                                      |           |                  | 25 - < 50 % |
|           | 215-809-6  |           |                  |             |
|           | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335     |           |                  |             |
| 7758-23-8 | calcium bis(dihydrogenorthophosphate)                      |           |                  | 5 - < 10 %  |
|           | 231-837-1  |           |                  |             |
|           | Eye Irrit. 2; H319   |           |                  |             |
| 8042-47-5 | White mineral oil (petroleum)                              |           |                  | 2,5 - < 5 % |
|           | 232-455-8  |           | 01-2119487078-27 |             |
|           | Asp. Tox. 1; H304  |           |                  |             |

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

#### Bijkomend advies

\*Humic acids (Humate) (CAS-Nr.: 1415-93-6), Kaolin clay (CAS-Nr.1332-58-7), Dolomite (CAS-Nr.: 16389-88-1): Bevat: 1 - 6 % Silica (sand)

Bevat: 1 - 2 % Silica (sand) Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Algemeen advies

Eerste hulp: let op zelfbescherming! Beschermende handschoenen/beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

##### Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen. Medische behandeling noodzakelijk. Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij ademhalingsklachten zuurstof toedienen. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

##### Bij aanraking met de huid

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. Voorzichtig wassen met veel water en zeep.

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Flower Saver Plus

Drukdatum: 02.10.2015

Pagina 3 van 8

#### **Bij aanraking met de ogen**

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij optredende of langdurige klachten oogarts consulteren.

#### **Bij inslikken**

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. Braken veroorzaken, als het slachtoffer bij bewustzijn is. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM raadplegen. Een arts raadplegen.

#### **4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### **4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomatische behandeling.

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1. Blusmiddelen**

##### **Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.  
Water, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Bluspoeder, Schuim.

#### **5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Niet ontbrandbaar. Thermische ontleding kan tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen leiden. Het product is de aangeleverde vorm niet stofexplosiegevaarlijk, maar een concentratie van fijnstof kan wel leiden tot een stofexplosie.

#### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen. Compleet beschermingspak. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

#### **Bijkomend advies**

Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

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

#### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Stofontwikkeling vermijden. Stof niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Ontstekingsbronnen verwijderen.

#### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

#### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Mechanisch opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen. Verontreinigde oppervlakken grondig reinigen.

#### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie paragraaf 7  
Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8  
Afvalverwijdering: zie paragraaf 13

### **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

#### **7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

##### **Advies voor veilig hanteren**

Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Stofontwikkeling vermijden. Stof niet inademen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Flower Saver Plus

Drukdatum: 02.10.2015

Pagina 4 van 8

#### Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

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

##### Eisen aan opslagruimten en vaten

Gesloten verpakking op een koele plaats bewaren. Voor voldoende ventilatie zorgen. Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren.

##### Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet samen opslaan met:

Sterke zuren.

Sterke loog.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Bodemverbeteraar

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

##### Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)

| CAS-Nr. | Naam van de stof          | ml/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> | v/cm <sup>3</sup> | Kategorie   | Oorsprong |
|---------|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------|-----------|
| -       | Olienevel (minerale olie) | -                 | 5                 |                   | TGG 8 uur   | Publiek   |
|         |                           | -                 | -                 |                   | TGG 15 min. | Publiek   |

##### Bijkomend advies voor grenswaarden

geen

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



##### Passende technische maatregelen

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

##### Hygiënische maatregelen

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Stof niet inademen.

##### Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming: korfbil.

##### Bescherming van de handen

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

##### Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding.

##### Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Flower Saver Plus

Drukdatum: 02.10.2015

Pagina 5 van 8

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Fysische toestand: | vast (Granulaat) |
| Kleur:             | karacteristiek   |
| Geur:              | karacteristiek   |

#### Methode

|     |               |
|-----|---------------|
| pH: | niet bepaald. |
|-----|---------------|

#### Toestandsveranderingen

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Smelpunt:                     | niet bepaald.       |
| Beginkookpunt en kooktraject: | niet bepaald.       |
| Vlampunt:                     | niet van toepassing |

#### Ontvlambaarheid

|       |                     |
|-------|---------------------|
| vast: | niet bepaald.       |
| gas:  | niet van toepassing |

#### Ontploffingseigenschappen

niet ontplofbaar.

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Onderste ontploffingsgrens: | niet bepaald. |
| Bovenste ontploffingsgrens: | niet bepaald. |

#### Zelfontbrandingstemperatuur

|       |                     |
|-------|---------------------|
| vast: | niet bepaald.       |
| gas:  | niet van toepassing |

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Ontledingstemperatuur: | niet bepaald. |
|------------------------|---------------|

#### Oxiderende eigenschappen

Niet oxyderend.

|               |               |
|---------------|---------------|
| Dampspanning: | niet bepaald. |
|---------------|---------------|

|            |               |
|------------|---------------|
| Dichtheid: | niet bepaald. |
|------------|---------------|

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Wateroplosbaarheid: | gedeeltelijk oplosbaar |
|---------------------|------------------------|

#### Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

niet bepaald.

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Verdelingscoëfficiënt: | niet bepaald. |
|------------------------|---------------|

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Viscositeit / dynamisch: | niet bepaald. |
|--------------------------|---------------|

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Viscositeit / kinematisch: | niet bepaald. |
|----------------------------|---------------|

|                |               |
|----------------|---------------|
| Dampdichtheid: | niet bepaald. |
|----------------|---------------|

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Verdampingssnelheid: | niet bepaald. |
|----------------------|---------------|

### 9.2. Overige informatie

Geurdrempelwaarde niet bepaald.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Flower Saver Plus

Drukdatum: 02.10.2015

Pagina 6 van 8

Heftige reactie met: Chemisch op elkaar inwerkende materialen.

Het product is de aangeleverde vorm niet stofexplosiegevaarlijk, maar een concentratie van fijnstof kan wel leiden tot een stofexplosie.

#### **10.4. Te vermijden omstandigheden**

Uit de buurt houden van warmtebronnen (b.v. hete oppervlakken), vonken en open vuur.

#### **10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Sterke zuren.

Sterke loog.

#### **10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Thermische ontleding kan tot het vrijkomen van irriterende gasen en dampen leiden. stikstofoxide (NO<sub>x</sub>), Ammoniak, Zwafeloxyde, Chloorwaterstof (HCl), Koolmonoxide.

### **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

#### **11.1. Informatie over toxicologische effecten**

##### **Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### **Irritatie en corrosiviteit**

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veroorzaakt huidirritatie.

##### **Overgevoeligheidseffecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### **STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (Humic acids (Humate)\*)

##### **Ernstige effecten na herhaalde of langdurige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### **Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Verdacht van het veroorzaken van kanker bij inademing.

\*Humic acids (Humate) (CAS-Nr.: 1415-93-6), Kaolin clay (CAS-Nr.1332-58-7), Dolomite (CAS-Nr.: 16389-88-1): Bevat: 1 - 6 % Silica (sand)

Bevat: 1 - 2 % Silica (sand) Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.

##### **Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### **Bijkomend advies m.b.t. tests**

Het mengsel is conform de verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] als gevaarlijk geclassificeerd. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt!

### **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

#### **12.1. Toxiciteit**

Het product is niet: Ecotoxisch.

#### **12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

niet van toepassing.

#### **12.3. Bioaccumulatie**

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

#### **12.4. Mobiliteit in de bodem**

Het product werd niet gecontroleerd.

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

Het product werd niet gecontroleerd.

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Flower Saver Plus

Drukdatum: 02.10.2015

Pagina 7 van 8

#### **12.6. Andere schadelijke effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

#### **Bijkomend advies**

Voorkom lozing in het milieu.

### **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

#### **13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

##### **Overwegingen over de afvalverwijdering**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

##### **Verwijdering van de besmette verpakking**

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

### **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

#### **Wegvervoer (ADR/RID)**

##### **14.1. VN-nummer:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

##### **14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

##### **14.3. Transportgevarenklasse(n):**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

##### **14.4. Verpakkingsgroep:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### **Binnenscheepvaart (ADN)**

##### **14.1. VN-nummer:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

##### **14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

##### **14.3. Transportgevarenklasse(n):**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

##### **14.4. Verpakkingsgroep:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### **Zeevervoer (IMDG)**

##### **14.1. VN-nummer:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

##### **14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

##### **14.3. Transportgevarenklasse(n):**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### **Luchtvervoer (ICAO)**

##### **14.1. VN-nummer:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

##### **14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

##### **14.3. Transportgevarenklasse(n):**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### **14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU:       nee

#### **14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Er is geen informatie beschikbaar.

#### **14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**

niet van toepassing



## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Flower Saver Plus

Drukdatum: 02.10.2015

Pagina 8 van 8

#### RUBRIEK 15: Regelgeving

##### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

###### Informatie over nationale maatregelen

Beperking bij tewerkstelling: Rekening houden met beperkte tewerkstelling van jongeren.  
Waterveroontreinigend-klasse (D): 1 - licht watervervuילend

##### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

#### RUBRIEK 16: Overige informatie

###### Afkortingen en acroniemen

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

###### Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker bij inademing.

###### Andere gegevens

Wij verklaren naar ons beste weten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*