

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : Foliplus Mangaancarbonaat

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik  
Gebruik van de stof of het mengsel : Meststoffen

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen relevante data beschikbaar

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

Crop Solutions  
Oostelijke Kanaalweg 5  
4424 NC Wemeldinge - Nederland  
T +31 (0)113 629 000  
[www.cropsolutions.eu](http://www.cropsolutions.eu)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : NL: Nationaal Vergifgingen Informatie Centrum  
Postbus 1 3720 BA Bilthoven  
+31 30 274 88 88  
(Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

BE: Centre anti-poisons/Antigifcentrum  
Rue Bruyn  
B -1120 Brussels  
+32 70 245 245

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin corrosion/irritation, Category 1A H314  
Serious eye damage/eye irritation, Category 1 H318  
Sensitisation — Skin, Category 1 H317  
Specific target organ toxicity — Repeated exposure, Category 2 H373

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



Signaalwoord (CLP) : Gevaar  
Gevaarlijke bestanddelen : mangaannittraat, Zwavel  
Gevarenaanduidingen (CLP) : H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel  
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken  
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P260 - stof, rook, gas, nevel, spuitnevel niet inademen  
P280 - beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen  
P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water, zeep wassen  
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen  
P314 - Bij onwel voelen een arts raadplegen

# Foliplus Mangaancarbonaat

## SDS = Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar erkende afvalverwerker

### 2.3. Andere gevaren

Geen relevante data beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stof

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
mangaannittraat	(CAS-nr) 10377-66-9 (EG nr) 233-828-8 (REACH-nr) 01-2119487993-17	10 - 15	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
Zwavel	(CAS-nr) 7704-34-9 (EG nr) 231-722-6 (EU-Identificatienummer) 016-094-00-1 (REACH-nr) 01-2119487295-27	1 - 5	Skin Sens. 1, H317

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Controleer de vitale functies. Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bewust slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden: halfzittend. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Voorkom afkoeling door toedekken (niet opwarmen). Blijf het slachtoffer observeren. Verleen psychologische bijstand. Hou het slachtoffer rustig, vermijd inspanningen. Afhangelijk van de toestand: arts/ziekenhuis.
EHBO na inademing	: Breng het slachtoffer in de frisse lucht.
EHBO na contact met de huid	: Wassen met water en zeep.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Tijdens het spoelen ogen goed open houden. Medische hulp inroepen, indien pijn of roodheid aanhoudt.
EHBO na opname door de mond	: Goed bewust slachtoffer zo snel mogelijk laten braken. Mond spoelen met water.

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

Symptomen/letsels na inademing	: Hoest.
Symptomen/letsels na contact met de huid	: NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Symptomen/letsels na contact met de ogen	: Roodheid van het oogweefsel. Pijn. Gestoord gezichtsvermogen.
Symptomen/letsels na opname door de mond	: Buikpijn. Misselijkheid.

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

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
Ongeschikte blusmiddelen	: Onbekend.

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

Brandgevaar	: Niet brandbaar.
Explosiegevaar	: Geen direct explosiegevaar.

### 5.3. Advies voor brandweertaken

Voorzorgsmaatregelen tegen brand	: Bij brand/hitte: boven de wind blijven. Bij brand/hitte: evacuatie overwegen. Bij brand/hitte: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.
Blusinstructies	: Toxische gassen verdunnen met verneveld water.

# Foliplus Mangaancarbonaat

## SDS = Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdruk modus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Bij verhitte/verbranding: ademluchttoestel.

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

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

Algemene maatregelen : Voor voldoende ventilatie zorgen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Draag geschikte beschermende kleding. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.

Noodprocedures : Gevarezone afbakenen. Geen open vuur. Verontreinigde kleding reinigen. Bij gevaarlijke reactie: evacuatie overwegen.

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen relevante data beschikbaar

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

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

Voor insluiting : Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel o.a.: zand. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten.

Reinigingsmethodes : Restant wegspoelen met overvloedig water. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Betreffende het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrusting: zie rubriek 8. Betreffende afvalverwijdering na het schoonmaken, zie rubriek 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Voor voldoende ventilatie zorgen. In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke bron van blootstelling moeten veiligheids-oogdouches aanwezig zijn.

Hygiënische maatregelen : Strenge hygiëne vereist. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Technische maatregelen : Opslaan in een droge, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van ontstekings- en warmtebronnen en direct zonlicht. Vorstvrij opslaan.

Hitte- en ontvlammingsbronnen : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: warmtebronnen.

Opslagplaats : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Op een droge plaats bewaren. Beschermen tegen hitte.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : correct geëtiketteerd, afsluitbaar.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Meststoffen.

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

#### 8.1. Controleparameters

mangaannitraat (10377-66-9)		
België	Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Mangaan, en -verbindingen (als Mn); België; Tijdsgewogen gemiddelde 8u)
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup> Manganese inorganic compounds (as Mn); Verenigd Koninkrijk; Tijdsgewogen gemiddelde 8u; Workplace exposure limit (EH40/2005)
Zwavel (7704-34-9)		
België	Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (Deeltjes die niet elders worden ingedeeld (inadembare fractie); België; Tijdsgewogen gemiddelde 8u; Deeltjes die niet elders worden ingedeeld (inhaleerbare fractie); 10 mg/m <sup>3</sup> ; België; Tijdsgewogen gemiddelde 8u)
Frankrijk	VME (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Poussières réputées sans effet spécifique; Frankrijk; Tijdsgewogen gemiddelde 8u; VRC: Valeur réglementaire contraignante; Poussières réputées sans effet spécifique, fraction; 5 mg/m <sup>3</sup> ; Frankrijk; Tijdsgewogen gemiddelde 8u; VRC: Valeur réglementaire contraignante)

# Foliplus Mangaancarbonaat

## SDS = Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### Zwavel (7704-34-9)

Verenigd Koninkrijk

WEL TWA (mg/m<sup>3</sup>)

4 mg/m<sup>3</sup> Inhalable dust; Verenigd Koninkrijk; Tijdsgewogen gemiddelde 8u; Workplace exposure limit (EH40/2005); Respirable dust; 10 mg/m<sup>3</sup>; Verenigd Koninkrijk; Tijdsgewogen gemiddelde 8u; Workplace exposure limit (EH40/2005)

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Aanwezigheid voorzien van veiligheidsoogdouches en douches. Zorg voor een geschikte ventilatie en/of afzuiging.

Bescherming van de handen : Handschoenen

Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
	Nitrilrubber	6 (> 480 minuten)			EN 374

Bescherming van de ogen : Bij spatgevaar: veiligheidsbril

Type	Gebruik	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril			EN 166

Huid en lichaam bescherming : Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de ademhalingswegen : Onder normale gebruiksomstandigheden met een geschikte ventilatie wordt geen speciale ademhalingsbescherming aanbevolen



Overige informatie

: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Geen gegevens beschikbaar
Geur	: Zwakke geur.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 3,5 - 4,5
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1,49 kg/l
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: 1000 cP (20°C)
Ontploffingseigenschappen	: Het product is niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	: Niet van toepassing.
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

Geen relevante data beschikbaar

# Foliplus Mangaancarbonaat

## SDS = Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Stabiel bij de gebruiks- en opslagvoorwaarden zoals aanbevolen in rubriek 7.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel bij de gebruiks- en opslagvoorwaarden zoals aanbevolen in rubriek 7.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen onder normale omstandigheden.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder normale omstandigheden.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen onder normale omstandigheden.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij thermische ontbinding komen giftige dampen vrij.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

Zwavel (7704-34-9)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg (Rat)
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg (Konijn)
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 9,23 mg/l/4u (Rat)

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
pH: 3,5 - 4,5

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
pH: 3,5 - 4,5

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) : Niet ingedeeld

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

Foliplus Mangaancarbonaat	
Viscositeit, kinematisch	671,14093960 mm <sup>2</sup> /s

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

Zwavel (7704-34-9)	
LC50 vissen 1	866 mg/l (LC50; 96 h; Brachydanio rerio)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l (LC50; 48 h)

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

mangaannittraat (10377-66-9)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	Niet van toepassing
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	Niet van toepassing
ThZV	Niet van toepassing

Zwavel (7704-34-9)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing. Biologische afbreekbaarheid in de bodem: niet van toepassing. Adsorbeert aan de bodem.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	Niet van toepassing

# Foliplus Mangaancarbonaat

## SDS = Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

<b>Zwavel (7704-34-9)</b>	
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	Niet van toepassing
ThZV	Niet van toepassing

### 12.3. Bioaccumulatie

<b>mangaannittraat (10377-66-9)</b>	
Bioaccumulatie	Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.
<b>Zwavel (7704-34-9)</b>	
Log Pow	0,23 (Geschatte waarde)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4).

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

<b>Zwavel (7704-34-9)</b>	
Ecologie - bodem	Niet giftig voor bijen.

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

Geen relevante data beschikbaar

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.  
Afvalverwerkingsmethoden : Product niet in de riolering of oppervlaktewater lozen. Het product opnieuw gebruiken of op een veilige manier verwerken.  
Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Afvoeren naar erkende afvalverwerker.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR) : 3264  
VN-nr (IMDG) : 3264  
VN-nr (IATA) : 3264  
VN-nr (ADN) : 3264  
VN-nr (RID) : 3264

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

Officiële vervoersnaam (ADR) : BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.  
Officiële vervoersnaam (IMDG) : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.  
Officiële vervoersnaam (IATA) : Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.  
Officiële vervoersnaam (ADN) : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.  
Officiële vervoersnaam (RID) : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.  
Omschrijving vervoerdocument (ADR) : UN 3264 BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Mangaannittraat), 8, III, (E)  
Omschrijving vervoerdocument (IMDG) : UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Manganese nitrate), 8, III

### 14.3. Transportgevaar(n)

#### ADR

Transportgevaar(n) (ADR) : 8  
Gevaarsetiketten (ADR) : 8



#### IMDG

Transportgevaar(n) (IMDG) : 8  
Gevaarsetiketten (IMDG) : 8

# Foliplus Mangaancarbonaat

## SDS = Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830



### IATA

Transportgevaarklasse(n) (IATA) : 8  
Gevaarsetiketten (IATA) : 8



### ADN

Transportgevaarklasse(n) (ADN) : 8  
Gevaarsetiketten (ADN) : 8



### RID

Transportgevaarklasse(n) (RID) : 8  
Gevaarsetiketten (RID) : 8



#### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : III  
Verpakkingsgroep (IMDG) : III  
Verpakkingsgroep (IATA) : III  
Verpakkingsgroep (ADN) : III  
Verpakkingsgroep (RID) : III

#### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee  
Mariene verontreiniging : Nee  
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

##### - Landtransport

Classificeringscode (ADR) : C1  
Bijzondere bepaling (ADR) : 274  
Beperkte hoeveelheden (ADR) : 5l  
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E1  
Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP19  
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T7  
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP1, TP28  
Tankcode (ADR) : L4BN

# Foliplus Mangaancarbonaat

## SDS = Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Voertuig voor vervoer van tanks : AT  
Transportcategorie (ADR) : 3  
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR) : V12  
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 80  
Oranje identificatiebord :



Code tunnelbeperking (ADR) : E  
EAC code : 2X  
Code Aanvullende PBM : B

### - Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 223, 274  
Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 5 L  
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E1  
Verpakkingsinstructies (IMDG) : P001, LP01  
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC03  
Instructies voor tanks (IMDG) : T7  
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP1, TP28  
Nr. NS (Brand) : F-A  
Nr. NS (Verspilling) : S-B  
Stuwagecategorie (IMDG) : A

### - Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E1  
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y841  
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 1L  
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 852  
PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 5L  
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 856  
CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 60L  
Bijzondere bepaling (IATA) : A3  
ERG-code (IATA) : 8L

### - Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : C1  
Bijzondere bepaling (ADN) : 274  
Beperkte hoeveelheden (ADN) : 5 L  
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E1  
Vervoer toegestaan (ADN) : T  
Vereiste apparatuur (ADN) : PP, EP  
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 0

### - Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID) : C1  
Bijzondere bepaling (RID) : 274  
Beperkte hoeveelheden (RID) : 5L  
Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E1  
Verpakkingsinstructies (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) : MP19  
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : T7  
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : TP1, TP28  
Tankcodes voor RID-tanks (RID) : L4BN  
Transportcategorie (RID) : 3



# Foliplus Mangaancarbonaat

## SDS = Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID) : W12  
Expresspakket (RID) : CE8  
Gevarenidentificatienummer (RID) : 80

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

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Duitsland

VwVwS, referentie van de bijlage : Waterbedreigingsklasse (WGK) 3, sterk waterbedreigend (Indeling conform VwVwS, bijlage 4)  
12e uitvoeringsbesluit van de Duitse federale wet inzake immisziecontrole - 12.BImSchV : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

##### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen relevante data beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:

SDS	SDS = Veiligheidsinformatieblad
REACH	REACH = Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
CLP	CLP = Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging

Gegevensbronnen : BIG-database.ECHA Website: Information on Registered Substances.Handbook of Chemistry and Physics CRC Press Inc Informatie van de leveranciers..

Overige informatie : AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit blad werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het produkt, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welk wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het produkt.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Ox. Sol. 2	Oxiderende vaste stoffen, Categorie 2
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorieën 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2

# Foliplus Mangaancarbonaat

## SDS = Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

H272	Kan brand bevorderen; oxiderend
H302	Schadelijk bij inslikken
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

SDS EU (REACH bijlage II)

*Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.*