

# Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/18

---

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 15.06.2017

Versie: 9.0

Product: **ACROBAT® DF**

(ID Nr. 30359267/SDS\_CPA\_NL/NL)

drukdatum 15.06.2017

---

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

### 1.1. Productidentificatie

## ACROBAT® DF

Toelatings- of erkenningsnummer voor gewasbeschermingsmiddelen: 12518 N

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

Relevante geïdentificeerde gebruiken: gewasbeschermingsmiddelen, fungicide

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

Firma:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Contactadres:  
BASF Nederland B. V.  
Postbus 1019  
6801 MC Arnhem  
NETHERLANDS

---

Telefoon: +45 32 6-60700  
e-mail adres: product-safety-north@basf.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 30 – 2748888  
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen  
International emergency number:  
Telefoon: +49 180 2273-112

---

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Dam./Irrit. 2  
 Skin Sens. 1  
 Repr. 2 (ongeboren kind)  
 Aquatic Acute 1  
 Aquatic Chronic 1

H319, H317, H361d, H400, H410, EUH401, H317, H319, H361d, H410, EUH401

Indien in deze sectie gevaarlijke inhoudsstoffen worden vermeld, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

**2.2. Etiketteringselementen**Globally Harmonized System, EU (GHS)

Pictogram:



Signaalwoord:  
 Waarschuwing

Gevaarsindicatie:

H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H361d	Kan mogelijk het ongeboren kind schaden.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH401	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

Voorzorgsverklaringen (preventie):

P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding dragen.
P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P261	Inademing van stof vermijden.
P264	Na het werken met dit product grondig met veel water en zeep wassen.
P272	Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

Veiligheidsaanbevelingen (respons):

P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P302 + P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P308 + P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P333 + P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P363	Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.

## Veiligheidsaanbevelingen (opslag):

P405 Achter slot bewaren.

## Vorzorgsverklaringen (verwijdering):

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar verzamelpunt voor speciaal of gevaarlijk afval.

Classificatie/etikettering geldig voor Nederland.

## Pictogram:



## Signaalwoord:

Waarschuwing

## Gevaarsindicatie:

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H361d	Kan mogelijk het ongeboren kind schaden.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH401	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

## Veiligheidsinstructie:

SP 1 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.]

## Vorzorgsverklaringen (preventie):

P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding dragen.

## Veiligheidsaanbevelingen (respons):

P302 + P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P333 + P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering: MANCOZEB

**2.3. Andere gevaren**Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Zie rubriek 12 - Resultaten van de PBT- en vPvB beoordeling.

Indien van toepassing wordt in deze rubriek informatie verstrekt over andere gevaren die niet tot een indeling leiden, maar die kan bijdragen tot de algemene gevaren van de stof of het mengsel.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1. Stoffen**

Niet van toepassing

**3.2. Mengsels**Chemische omschrijving

gewasbeschermingsmiddelen, fungicide, in water dispergeerbaar granulaat

Gevaarlijke inhoudstoffen (GHS)

conform Verordening (EG) nr. 1272/2008

mancozeb

gehalte (W/W): 66,7 %  
CAS-nummer: 8018-01-7

Skin Sens. 1  
Repr. 2 (ongeboren kind)  
Aquatic Acute 1  
H317, H361d, H400

4-(3-(4-chloorfenyl)-3-(3,4-dimethoxyfenyl)acryloyl)morpholine

gehalte (W/W): 7,5 %  
CAS-nummer: 110488-70-5  
EG-nummer: 404-200-2  
INDEX nummer: 613-102-00-0

Aquatic Chronic 2  
H411

## natriumdodecylsulfaat

gehalte (W/W): < 2 %  
CAS-nummer: 151-21-3  
EG-nummer: 205-788-1  
REACH-registratienummer: 01-2119489461-32

Flam. Sol. 2  
Acute Tox. 4 (Inademing - stof)  
Acute Tox. 4 (oraal)  
Skin Corr./Irrit. 2  
Eye Dam./Irrit. 1  
STOT SE 3 (irr. to respiratory syst.)  
Aquatic Chronic 3  
H228, H318, H315, H332, H302, H335, H412

Specifieke concentratiegrenswaarden:

Eye Dam./Irrit. 2: 10 - < 20 %  
Eye Dam./Irrit. 1: >= 20 %

## kaoliniet

gehalte (W/W): < 10 %  
CAS-nummer: 1318-74-7  
EG-nummer: 215-286-4

Indien in deze rubriek gevaarlijke inhoudsstoffen niet volledig worden vermeld, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevarenaanduidingen, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

---

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Verontreinigde kleding verwijderen.

Na inademen:

Rust, frisse lucht, doktershulp.

Na huidcontact:

Met water en zeep grondig wassen.

Na contact met de ogen:

15 minuten met opengesperde oogleden d.m.v. stromend water grondig spoelen, door oogarts laten controleren

Na inslikken:

Onmiddellijk mond spoelen en vervolgens 200-300 ml water drinken, medische hulp.

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

Symptomen: De belangrijkste bekende symptomen en effecten worden beschreven in de etikettering (zie rubriek 2) en/of in rubriek 11., Verdere belangrijke symptomen en effecten zijn tot dusver niet bekend.

---

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

Behandeling: behandeling van de symptomen (verwijderen van de verontreinigende stof, controle van vitale functies), geen specifiek tegengif bekend.

---

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen:

bluspoeder, schuim, verneveld water

Uit veiligheidsoverwegingen ongeschikte blusmiddelen:

kooldioxide

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

koolstofmonoxide, hydrogeensulfide, kooldisulfide; zwavelkoolstof, hydrogeenchloride, koolstofdioxide, stikstofoxiden, zwaveloxiden, organo-chloorverbinding

De genoemde stoffen/stofgroepen kunnen bij een brand vrijkomen.

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

Bijzondere beschermingsuitrusting:

Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder en beschermende kleding.

Verdere gegevens:

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Bedreigde vaten met water koelen.

Gecontamineerd bluswater separaat opvangen, mag niet in riool of afvalwaterstroom terecht komen.

Brandresten en gecontamineerd bluswater overeenkomstig plaatselijke overheidsvoorschriften als afval behandelen.

---

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

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

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Aanraking met huid, ogen, kleding vermijden.

Vorming van stof vermijden.

### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

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

Voor kleine hoeveelheden: Met stof-bindend middel opnemen en verwijderen als afvalstof.

Voor grote hoeveelheden: D.m.v. mechanische apparatuur opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen. Afval in geschikte, geëtiketteerde en sluitbare containers gescheiden verzamelen. Verontreinigde voorwerpen en vloeren in overeenstemming met de milieuvoorschriften met water en oppervlakte-actieve stoffen reinigen.

Stofvorming vermijden.

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

De informatie m.b.t. de blootstellingscontrole, de persoonlijke bescherming en de verwerkingsvoorwaarden bevindt zich in de rubrieken 8 en 13.

---

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

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

Geen bijzondere maatregelen vereist bij opslag en omgang volgens de voorschriften. Goede ventilatie van opslag- en arbeidsplaats. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Voor pauzes en bij werkbeëindiging handen en/of gezicht wassen.

Brand- en explosiebescherming:

Vorming van stof vermijden. Maatregelen treffen tegen electrostatische oplading - verwijderd houden van ontstekingsbronnen - blusmiddelen gereed houden. Stof kan met lucht een explosief mengsel vormen.

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

Scheiden van levens-, genots-, voedermiddelen.

Verdere gegevens m.b.t. de opslagvoorwaarden: Tegen vocht beschermen. Verwijderd houden van warmte. Tegen direct zonlicht beschermen.

Opslagstabiliteit:

Opslagduur: 24 mnd

### **7.3. Specifiek eindgebruik**

Voor het (de) relevant geïdentificeerde gebruik(en) in rubriek 1, moet met het advies in rubriek 7 rekening gehouden worden.

---

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

### **8.1. Controleparameters**

Bestanddelen met blootstellingsgrenswaarden op de werkplek

8018-01-7: mancozeb

TGG waarde (8 uren) 1 mg/m<sup>3</sup> (MAC (NL))

Gemeten als: mangaan (Mn)

KTG waarde (15 minuten) 3 mg/m<sup>3</sup> (MAC (NL))

Gemeten als: mangaan (Mn)

### **8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Persoonlijke veiligheidsuitrusting

Adembescherming:

Geschikte adembescherming bij hogere concentraties of langere inwerking: Deeltjesfilter met middelmatig reservevermogen voor vaste en vloeibare deeltjes (bv. EN 143 of 149, type P2 of FFP2)

**Handbescherming:**

Geschikte chemicaliënbestendige handschoenen (EN 374) ook bij langer direct contact(aanbeveling: beschermingsindex 6, overeenkomstig > 480 minuten doordringbaarheidstijd (permeatie) volgens EN 374): b.v. nitrilrubber (0,4 mm), chloropreenrubber (0,5 mm), butylrubber (0,7 mm), e.a.

**Oogbescherming:**

veiligheidsbril met zijkleppen (bril met montuur) (bv. EN 166)

**Lichaamsbescherming:**

Persoonlijk beschermingsmiddel kiezen afhankelijk van de activiteit en de mogelijke inwerking, bv. schort, veiligheidslaarzen, beschermingskleding tegen chemicaliën (volgens EN 14605 in geval van spatten of EN ISO 13982 in geval van stof)

**Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen**

Voor de omgang met plantenbeschermingsmiddelen in eindgebruikersverpakking gelden de gegevens voor de persoonlijke beschermuitrusting zoals vermeld in de gebruiksaanwijzing. Het dragen van gesloten arbeidskleding wordt aanbevolen. Gescheiden opberging van werkkledij. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

**Milieublootstelling controles**

Informatie voor de beperking en de controle van de blootstelling van het milieu is te vinden in de sectie 6.

---

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

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

Vorm:	granulaat
Kleur:	beige
Reuk:	lichte reuk
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald wegens het potentiële gevaar voor de gezondheid bij inhalatie.
pH-waarde:	ca. 6 - 8 (1 %(m), 20 °C) (als suspensie)
Smeltpunt:	ca. 192 °C De gegevens hebben betrekking op de werkzame stof.
Kookpunt:	Het product is een niet vluchtige vaste stof.
Vlampunt:	niet van toepassing
Verdampingssnelheid:	niet van toepassing



Ontbrandbaarheid:	niet licht ontvlambaar	
Onderste explosiegrens:	Op basis van onze huidige ervaring met dit product en onze kennis over de samenstelling, verwachten we geen nadelige gevolgen voor zover het product correct wordt gebruikt waarvoor het is bestemd.	
Bovenste explosiegrens:	Op basis van onze huidige ervaring met dit product en onze kennis over de samenstelling, verwachten we geen nadelige gevolgen voor zover het product correct wordt gebruikt waarvoor het is bestemd.	
Dampspanning:	Het product is niet onderzocht.	
Soortelijke massa:	ca. 1,92 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(OESO-Richtlijn 109)
Relatieve dampdichtheid (lucht):	niet van toepassing	
Oplosbaarheid in water:	dispergeerbaar	
	<i>Informatie over: 4-(3-(4-chloorfenyl)-3-(3,4-dimethoxyfenyl)acryloyl)morpholine</i>	
	<i>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow): 2,63 - 2,73</i> (20 °C)	
	<i>Informatie over: Mancozeb TM 85 %</i>	
	<i>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow): 0,26</i> (20 °C)	
-----		
Zelfontbranding:	Temperatuur: 160 °C	(methode: Richtlijn 92/69/EEG, A.16)
Thermische ontleding:	Geen zelfontledende stof volgens UN transportregulering, klasse 4.1.	
Viscositeit, dynamisch:	niet van toepassing	
Explosiegevaar:	niet ontplofbaar	
Brandbevorderende eigenschappen:	niet brandbevorderend	

## 9.2. Overige informatie

Zelfopwarmingsmogelijkheid: Het betreft geen voor zelfverhitting vatbare stof in de zin van klasse 4.2 van de UN-transportreglementering.

### Overige informatie:

Indien nodig, is de informatie betreffende andere fysische en chemische parameters in deze rubriek vermeld.

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reactie, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel, wanneer de voorschriften/richtlijnen voor opslag en gebruik in acht genomen worden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reactie, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Zie rubriek 7 van het VIB - Hantering en opslag.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen:

sterke basen, sterke zuren, sterke oxidatiemiddelen

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten:

Geen gevaarlijke ontledingsproducten, wanneer de voorschriften/aanwijzing bij opslag en behandeling in acht worden genomen

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Evaluatie van de acute toxiciteit:

Geringe toxiciteit bij eenmalig inslikken. Bij eenmalige aanraking met de huid praktisch niet toxisch

Na eenmalige inhalatoire opname praktisch niet toxisch.

Experimentele/berekende data:

LD50 rat (oraal): > 2.000 mg/kg (OESO-Richtlijn 401)

(inhalatoir): Niet inhaleerbaar op basis van de fysicochemische eigenschappen van het product.

LD50 rat (dermaal): > 2.000 mg/kg (OESO Richtlijn 402)

#### Irriterende werking

Evaluatie irritatie:

Niet irriterend voor de huid. Irriterend bij oogcontact.

Experimentele/berekende data:

huidcorrosie/-irritatie konijn: niet irriterend (OESO-Richtlijn 404)

Ernstige oogbeschadiging/-irritatie konijn: Irriterend. (OESO-Richtlijn 405)

#### Ademhalings-/huidsensibilisering

Evaluatie sensibilisering:

Heeft bij huidcontact sensibiliserende werking.

Experimentele/berekende data:

gemodificeerde Buehler-test cavia: Werkt huidsensibiliserend bij dierproeven. (OESO-Richtlijn 406)

#### Kiemcelmutageniteit

Beoordeling mutageniteit:

De mutageniteitstesten geven geen aanwijzing over een gentoxisch potentieel. Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

#### Carcinogeniteit

Beoordeling carcinogeniteit:

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

*Informatie over: mancozeb (ISO); mangaanethyleenbis(dithiocarbamaat) (polymeer), complex met zinkzout*

*Beoordeling carcinogeniteit:*

*De stof leidde bij langdurige studies op ratten tot de vorming van schildkliertumoren.*

#### Voortplantingstoxiciteit

Beoordeling reproductieve toxiciteit:

Dierproeven suggereren geen verminderde vruchtbaarheid. Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

#### Ontwikkelingstoxiciteit

Beoordeling teratogeniteit:

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

*Informatie over: mancozeb (ISO); mangaanethyleenbis(dithiocarbamaat) (polymeer), complex met zinkzout*

*Beoordeling teratogeniteit:*

*Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.*

#### Specifieke orgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

STOT-beoordeling enkelvoudig:

De beschikbare informatie is niet voldoende voor de beoordeling van de specifieke doelorgaantoxiciteit.

#### Toxiciteit bij herhaalde dosis en specifieke orgaantoxiciteit (herhaaldelijke blootstelling)

Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten. Herhaalde toediening aan proefdieren toonde geen stofspecifieke orgaan toxiciteit.

#### Gevaar bij inademing

Geen gevaar bij aspiratie verwacht.

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

#### Andere aanwijzingen over toxiciteit

Misbruik kan schadelijk zijn voor de gezondheid.

---

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1. Toxiciteit**

Evaluatie aquatische toxiciteit:

Zeer vergiftig voor in het water levende organismen. Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Vistoxiciteit:

LC50 (96 h) 0,24 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OESO-Richtlijn 203, statisch)

In het water levende ongewervelde dieren:

EC50 (48 h) 0,56 mg/l, *Daphnia magna* (OESO-Richtlijn 202, deel 1, statisch)

Waterplanten:

EC50 (72 h) 5,22 mg/l (groeisnelheid), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OESO-Richtlijn 201, statisch)

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

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

*Informatie over: 4-(3-(4-chloorfenyl)-3-(3,4-dimethoxyfenyl)acryloyl)morpholine*

*Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):*

*Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).*

*Informatie over: mancozeb (ISO); mangaanethyleenbis(dithiocarbamaat) (polymeer), complex met zinkzout*

*Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):*

*Gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).*

*Het product is volgens de criteria van de OESO niet makkelijk biologisch afbreekbaar (niet readily biodegradable), echter mogelijk biologisch afbreekbaar (inherently biodegradable).*

### **12.3. Bioaccumulatie**

Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

*Informatie over: 4-(3-(4-chloorfenyl)-3-(3,4-dimethoxyfenyl)acryloyl)morpholine*

*Bioaccumulatiepotentieel:*

*Op grond van de verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Pow) is een noemenswaardige concentratie in organismen niet te verwachten.*

*Informatie over: mancozeb (ISO); mangaanethyleenbis(dithiocarbamaat) (polymeer), complex met zinkzout*

*Bioaccumulatiepotentieel:*

*Op basis van de verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Pow) is een accumulatie in organismen niet te verwachten.*

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

Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:

Adsorptie in de bodem: Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

*Informatie over: 4-(3-(4-chloorfenyl)-3-(3,4-dimethoxyfenyl)acryloyl)morpholine*

*Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:*

*Vluchtigheid: Van het wateroppervlak verdampt de stof niet in de atmosfeer.*

*Adsorptie in de bodem: Bij binnendringen in de bodem moet rekening worden gehouden met adsorptie aan vaste bodemdeeltjes. Contaminatie van grondwater valt niet te verwachten.*

*Informatie over: Mancozeb TM 85 %*

*Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:*

*Adsorptie in de bodem: Bij binnendringen in de bodem moet rekening worden gehouden met adsorptie aan vaste bodemdeeltjes. Contaminatie van grondwater valt niet te verwachten.*

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

Het product bevat geen stof die aan de PBT criteria (persistent/bioaccumulatief/toxisch) of aan de vPvB criteria (erg persistent/erg bioaccumulatief) voldoet

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Het product bevat geen stoffen opgelijst in de verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaag afbrekende stoffen.

### 12.7. Aanvullende aanwijzingen

Andere ecotoxicologische aanwijzingen:

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten vrijkomen.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Moet, volgens de plaatselijke overheidsvoorschriften bv. naar een geschikte verbrandingsinstallatie afgevoerd worden.

Ongereinigde verpakking:

Gebruikte verpakkingen moeten optimaal geledigd en in dezelfde afvalstroom als de inhoud/het product afvoeren.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Landtransport

ADR

VN-nummer	UN3077
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (bevat MANCOZEB, DIMETHOMORF)
Transportgevarenklasse(n):	9, EHSM
Verpakkingsgroep:	III
Milieugevaren:	ja
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	

RID

VN-nummer	UN3077
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de	MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (bevat MANCOZEB, DIMETHOMORF)

VN:  
 Transportgevarenklasse(n): 9, EHSM  
 Verpakkingsgroep: III  
 Milieugevaren: ja  
 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet bekend

**Binnenvaarttransport**

ADN

VN-nummer UN3077  
 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (bevat MANCOZEB, DIMETHOMORF)  
 Transportgevarenklasse(n): 9, EHSM  
 Verpakkingsgroep: III  
 Milieugevaren: ja  
 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet bekend

Transport in binnenvaarttanker / schip voor droge lading in bulk.

Niet geëvalueerd

**Zeetransport**

IMDG

VN-nummer: UN 3077  
 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (bevat MANCOZEB, DIMETHOMORF)

Transportgevarenklasse(n): 9, EHSM  
 Verpakkingsgroep: III  
 Milieugevaren: ja  
 Marine pollutant: JA

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet bekend

**Sea transport**

IMDG

UN number: UN 3077  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains MANCOZEB, DIMETHOMORPH)

Transport hazard class(es): 9, EHSM  
 Packing group: III  
 Environmental hazards: yes  
 Marine pollutant: YES

Special precautions for user: None known

**Luchttransport****Air transport**

IATA/ICAO		IATA/ICAO	
VN-nummer:	UN 3077	UN number:	UN 3077
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (bevat MANCOZEB, DIMETHOMORF)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains MANCOZEB, DIMETHOMORPH)
Transportgevaarklasse(n) :	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Verpakkingsgroep:	III	Packing group:	III
Milieugevaren:	ja	Environmental hazards:	yes
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet bekend	Special precautions for user:	None known

**14.1. VN-nummer**

Zie overeenkomstige inschrijving voor "UN-nummer" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

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

Zie overeenkomstige inschrijving voor "UN proper shipping name" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

**14.3. Transportgevaarklasse(n)**

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Transport gevaarclassen" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

**14.4. Verpakkingsgroep**

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Verpakkingsgroep" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

**14.5. Milieugevaren**

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Milieugevaren" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Speciale voorzorgmaatregelen voor de gebruiker" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL en de IBC-code**

Verordening:	Niet geëvalueerd
Verzending goedgekeurd:	Niet geëvalueerd
Naam van verontreiniging:	Niet geëvalueerd

**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

Regulation:	Not evaluated
Shipment approved:	Not evaluated
Pollution name:	Not evaluated



Verontreinigingscategorie:	Niet geëvalueerd	Pollution category:	Not evaluated
Type schip:	Niet geëvalueerd	Ship Type:	Not evaluated

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Voor de gebruiker van dit gewasbeschermingsmiddel geldt: 'Om risico's voor mens en milieu te vermijden moet de gebruiksaanwijzing gevolgd worden.' (Richtlijn 1999/45/EG, Artikel 10, Nr. 1.2)

NB: Dit veiligheidsinformatieblad is samengesteld in overeenstemming met richtlijn 1999/45/EG en de daarop gegronde besluitvorming van het CTB. Gedurende een overgangstermijn zult u in het handelskanaal verpakkingen kunnen tegenkomen die nog niet aan deze richtlijn zijn aangepast. Na een gewasbehandeling uitsluitend herbetreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd; werkzaamheden kunnen vervolgens worden uitgevoerd zonder gebruik van beschermende maatregelen.

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Maatregelen m.b.t. de omgang met het product staan in rubrieken 7 en 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Voor correct en veilig gebruik van dit product gelieve de vastgestelde voorwaarden zoals vermeld op het etiket te raadplegen.

Integrale tekst van de indelingen, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevaren aanduidingen, indien vermeld in rubriek 2 of 3:

Eye Dam./Irrit.	Ernstig oogletsel/oogirritatie
Skin Sens.	Sensibilisatie van de huid
Repr.	Voortplantingstoxiciteit
Aquatic Acute	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - acuut
Aquatic Chronic	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - chronisch
Flam. Sol.	Ontvlambare vaste stoffen
Acute Tox.	Acute toxiciteit
Skin Corr./Irrit.	Huidcorrosie/-irritatie
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H361d	Kan mogelijk het ongeboren kind schaden.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH401	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H228	Ontvlambare vaste stof.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijven het product met het oog op veiligheidsvereisten. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een Certificate of Analysis (CoA), noch een technisch informatieblad en mag op geen enkele wijze als een specificatie overeenkomst worden beschouwd. Geïdentificeerde toepassingen in dit veiligheidsinformatieblad zijn op geen enkele wijze als een akkoord te beschouwen over een overeengekomen contractuele kwaliteit van de stof / mengsel noch als een contractueel aangewezen toepassing. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van ons product om zeker te stellen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving in acht worden genomen.

---

Verticale lijnen aan de linker zijde duiden de veranderingen t.o.v. de vorige versie aan.