

# Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/22

---

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

Datum / herzien op: 24.11.2014

Versie: 5.0

Product: **RETENGO PLUS**

(ID Nr. 30549391/SDS\_CPA\_NL/NL)

drukdatum 25.11.2014

---

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

### 1.1. Productidentificatie

## RETENGO PLUS

Toelatings- of erkenningsnummer voor 13947 N/ 14454 N  
gewasbeschermingsmiddelen:

### 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 Nederland B. V.  
Postbus 1019  
6801 MC Arnhem, NETHERLANDS

Telefoon: +31 26 371-7171  
e-mail adres: RegulatoryNL@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]

Acute Tox. 3 (oraal)  
 Acute Tox. 4 (Inademing - nevel)  
 Skin Corr./Irrit. 2  
 Carc. 2  
 Repr. 1B  
 Aquatic Acute 1  
 Aquatic Chronic 1

Conform Richtlijn 67/548/EEG resp. 1999/45/EG

Carc. Cat. 3  
 Repr. Cat. 2

Mogelijke gevaren:

Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.

Schadelijk bij inademing en opname door de mond.

Irriterend voor de huid.

Kan het ongeboren kind schaden.

Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

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

## 2.2. Etiketteringselementen

Classificatie/etikettering geldig voor Nederland.

Pictogram:



Signaalwoord:

Gevaar

Gevaarsindicatie:

H301	Giftig bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H360Df	Kan het ongeboren kind schaden. Kan mogelijk de vruchtbaarheid 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.]

## Voorzorgsverklaringen (preventie):

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.  
P280 Beschermende handschoenen/-kleding en oog-/gelaatsbescherming dragen.

## Veiligheidsaanbevelingen (respons):

P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.  
P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.  
P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen/zorg voor medische hulp.  
P332 + P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

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

## Pictogram:



## Signaalwoord:

Gevaar

## Gevaarsindicatie:

H301 Giftig bij inslikken.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H332 Schadelijk bij inademing.  
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.  
H360Df Kan het ongeboren kind schaden. Kan mogelijk de vruchtbaarheid 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.

## Veiligheidsinstructie:

P101 Bij het inwinnen van medisch advies de verpakking of het etiket meenemen.  
P102 Buiten bereik van kinderen houden.

## Voorzorgsverklaringen (preventie):

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

Datum / herzien op: 24.11.2014

Versie: 5.0

Product: **RETENGO PLUS**

(ID Nr. 30549391/SDS\_CPA\_NL/NL)

drukdatum 25.11.2014

P280	Beschermende handschoenen/kleding dragen.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P260	Nevel of damp niet inademen.
P202	Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
P270	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P264	Verontreinigde lichaamsdelen na gebruik grondig wassen.

Veiligheidsaanbevelingen (respons):

P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P304 + P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P301 + P330	NA INSLIKKEN: de mond spoelen
P303 + P352	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): met veel water en zeep wassen.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.
P332 + P313	Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P362 + P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Veiligheidsaanbevelingen (opslag):

P405	Achter slot bewaren.
------	----------------------

Voorzorgsverklaringen (verwijdering):

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

Etikettering van speciale preparaten (GHS):

EUH208: Kan allergische reacties veroorzaken. Bevat: 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON

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

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering: EPOXYCONAZOL, PYRACLOSTROBIN

Conform Richtlijn 67/548/EEG resp. 1999/45/EG

EG-richtlijnen

Gevarensymbo(o)l(en)

T Vergiftig



N Milieugevaarlijk.



R-zin(nen)

R40	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
R20/22	Schadelijk bij inademing en opname door de mond.
R38	Irriterend voor de huid.
R61	Kan het ongeboren kind schaden.
R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
S-zin(nen)	
S1/2	Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren.
S13	Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
S20/21	Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
S29/35	Afval niet in de gootsteen werpen; stof en verpakking op veilige wijze afvoeren.
S36/37	Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
S45	Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
S53	Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.
S57	Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering: EPOXYCONAZOL, PYRACLOSTROBIN

Het product bevat: 1,2-BENZISOTHIAZOOOL-3(2H)-ON

Kan allergische reacties veroorzaken.

### 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, Suspo emulsie (SE)

Gevaarlijke inhoudstoffen (GHS)

conform Verordening (EG) nr. 1272/2008

pyraclostrobine (ISO); methyl-N-{2-[1-(4-chloorfenyl)-1H-pyrazool-3-yloxymethyl]fenyl}(N-methoxy)carbamaat

gehalte (W/W): 12,5 %	Acute Tox. 3 (Inademing - nevel)
CAS-nummer: 175013-18-0	Skin Corr./Irrit. 2
INDEX nummer: 613-272-00-6	STOT SE 3 (irr. to respiratory syst.)
	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	acute M-factor: 100
	chronische M-factor: 100
	H315, H331, H335, H400, H410

(2RS,3SR)-3-(2-chloorfenyl)-2-(4-fluorfenyl)-[(1H-1,2,4-triazool-1-yl)methyl]oxiraan

gehalte (W/W): 4,7 %	Carc. 2
CAS-nummer: 133855-98-8	Repr. 1B
EG-nummer: 406-850-2	Aquatic Chronic 2
INDEX nummer: 613-175-00-9	H351, H360Df, H411

Solvesso 200 ND

gehalte (W/W): < 30 %	Asp. Tox. 1
CAS-nummer: 64742-94-5	Aquatic Chronic 2
REACH-registratienummer: 01-2119451097-39	H304, H411, EUH066

alcohol, C16-18, geëthoxyleerd, gepropoxyleerd

gehalte (W/W): < 25 %	Acute Tox. 2 (Inademing - nevel)
CAS-nummer: 68002-96-0	Aquatic Acute 1
	H330, H400

Benzenesulfonic acid, hydroxy-, polymer with formaldehyde, phenol and urea, sodium salt

gehalte (W/W): < 5 %	Aquatic Chronic 3
CAS-nummer: 102980-04-1	H412

naftaleen

gehalte (W/W): < 1 %	Acute Tox. 4 (oraal)
CAS-nummer: 91-20-3	Carc. 2
EG-nummer: 202-049-5	Aquatic Acute 1
INDEX nummer: 601-052-00-2	Aquatic Chronic 1
	H302, H351, H400, H410

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

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

Datum / herzien op: 24.11.2014

Versie: 5.0

Product: **RETENGO PLUS**

(ID Nr. 30549391/SDS\_CPA\_NL/NL)

drukdatum 25.11.2014

gehalte (W/W): < 0,01 %  
 CAS-nummer: 2634-33-5  
 EG-nummer: 220-120-9  
 INDEX nummer: 613-088-00-6

Acute Tox. 4 (oraal)  
 Skin Corr./Irrit. 2  
 Eye Dam./Irrit. 1  
 Skin Sens. 1  
 Aquatic Acute 1  
 H318, H315, H302, H317, H400

Specifieke concentratiegrenswaarden:

Skin Sens. 1: &gt;= 0,05 %

Gevaarlijke inhoudstoffen

conform Richtlijn 1999/45/EG

pyraclostrobine (ISO); methyl-N-{2-[1-(4-chloorfenyl)-1H-pyrazool-3-yloxymethyl]fenyl}(N-methoxy)carbamaat

gehalte (W/W): 12,5 %  
 CAS-nummer: 175013-18-0  
 INDEX nummer: 613-272-00-6  
 Gevarensymbo(o)l(en): T, N  
 R-zin(nen): 23, 37/38, 50/53

(2RS,3SR)-3-(2-chloorfenyl)-2-(4-fluorfenyl)-[(1H-1,2,4-triazool-1-yl)methyl]oxiraan

gehalte (W/W): 4,7 %  
 CAS-nummer: 133855-98-8  
 EG-nummer: 406-850-2  
 INDEX nummer: 613-175-00-9  
 Gevarensymbo(o)l(en): T, N  
 R-zin(nen): 40, 61, 62, 51/53  
 Carc. Cat. 3  
 Repr. Cat. 2  
 Repr. Cat. 3

Solvesso 200 ND

gehalte (W/W): < 30 %  
 CAS-nummer: 64742-94-5  
 REACH-registratienummer: 01-2119451097-39  
 Gevarensymbo(o)l(en): Xn, N  
 R-zin(nen): 65, 66, 51/53

alcohol, C16-18, geëthoxyleerd, gepropoxyleerd

gehalte (W/W): < 25 %  
 CAS-nummer: 68002-96-0  
 Gevarensymbo(o)l(en): T, N  
 R-zin(nen): 23, 50

Benzenesulfonic acid, hydroxy-, polymer with formaldehyde, phenol and urea, sodium salt

gehalte (W/W): < 5 %  
 CAS-nummer: 102980-04-1  
 R-zin(nen): 52/53

## naftaleen

gehalte (W/W): < 1 %  
CAS-nummer: 91-20-3  
EG-nummer: 202-049-5  
INDEX nummer: 601-052-00-2  
Gevarensymbo(o)l(en): Xn, N  
R-zin(nen): 22, 40, 50/53  
Carc. Cat. 3

## 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

gehalte (W/W): < 0,01 %  
CAS-nummer: 2634-33-5  
EG-nummer: 220-120-9  
INDEX nummer: 613-088-00-6  
Gevarensymbo(o)l(en): Xn, N  
R-zin(nen): 22, 38, 41, 43, 50

Indien in deze rubriek gevaarlijke inhoudsstoffen worden vermeld, met inbegrip van de gevaarsindicatie, de gevarensymbolen, de R-zinnen en de gevaarsaanduiding, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

---

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Hulpverleners moeten aan eigen bescherming denken. Bij gevaar van bewusteloosheid, plaatsing en transport in stabiele zijligging. Verontreinigde kleding direct verwijderen.

Na inademen:

Rust, frisse lucht, doktershulp.

Na huidcontact:

Direct met veel water en zeep grondig wassen, doktershulp.

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

Minstens 15 minuten met opengesperde oogleden d.m.v. stromend water grondig spoelen.

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:

verneveld water, schuim, bluspoeder, kooldioxide

Uit veiligheidsoverwegingen ongeschikte blusmiddelen:  
volle waterstraal

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

koolstofmonoxide, koolstofdioxide, hydrogen fluoride, hydrogeenchloride, stikstofoxiden, organochloorverbinding, halogeenwaterstoffen

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**

Damp/spuitnevel niet inademen. Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Aanraking met huid, ogen, kleding vermijden.

### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

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

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

Voor kleine hoeveelheden: Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, zaagmeel, universeel bindmiddel, kiezelgoer) opnemen.

Voor grote hoeveelheden: Indammen/indijken. Product wegpompen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen. Afval in geschikte, geëtiketteerde en sluitbare containers gescheiden verzamelen. Verontreinigde voorwerpen en vloeren in

overeenstemming met de milieuvorschriften met water en oppervlakte-actieve stoffen reinigen.  
Draag geschikte beschermende uitrusting.

#### **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. Gecontamineerde kleding en beschermingsuitrusting verwijderen vooraleer een ruimte te betreden waar gegeten wordt.

Brand- en explosiebescherming:

Geen bijzondere maatregelen vereist. De stof/het product is niet brandbaar. Het product kan niet ontploffen.

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

Scheiden van levens-, genots-, voedermiddelen.

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

Opslagstabiliteit:

Opslagduur: 24 mnd

Beschermen tegen temperatuur onder: 5 °C

De eigenschappen van het product kunnen veranderen indien de substantie/het product onder de aangegeven temperatuur voor langere tijd wordt opgeslagen.

Beschermen tegen temperatuur boven: 35 °C

De eigenschappen van het product kunnen veranderen, wanneer de stof/het product boven de aangegeven temperatuur gedurende een te lange periode wordt bewaard.

### **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

91-20-3: naftaleen

TGG waarde (8 uren) 50 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (MAC (NL))KTG waarde (15 minuten) 80 mg/m<sup>3</sup> (MAC (NL))TGG waarde (8 uren) 50 mg/m<sup>3</sup> (MAK (NL))KTG waarde (15 minuten) 80 mg/m<sup>3</sup> (MAK (NL))

Maximale beperking/Overschrijdingsfactor: 15 min

TGG waarde (8 uren) 50 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (OEL (EU))

indicatief

133855-98-8: (2RS,3SR)-3-(2-chloorfenyl)-2-(4-fluorfenyl)-[(1H-1,2,4-triazool-1-yl)methyl]oxiraan

TGG waarde (8 uren) 0,3 mg/m<sup>3</sup> (BASF-aanbeveling), Inhaleerbaar stof

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Persoonlijke veiligheidsuitrusting

#### Adembescherming:

Geschikte adembescherming bij lage concentraties of kortstondige inwerking: Combinatiefilter voor organische, anorganische, zure anorganische en alkalische gassen/dampen en giftige deeltjes (bv. EN 14387 type ABEK-P3)

#### 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.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm: dispersie

Kleur: wit

Reuk: sterk, aromatisch

Geurdrempelwaarde:

Niet bepaald wegens schadelijk bij inademen.

pH-waarde:	ca. 6 - 8 (water, 10 g/l, 20 °C)	
Smelttemperatuur:	ca. 0 °C	
Begin kooktraject:	Opgave geldt voor het oplosmiddel. ca. 100 °C	
Vlampunt:	Opgave geldt voor het oplosmiddel.  Geen vlampunt - meting werd tot aan kookpunt uitgevoerd.	(DIN EN 22719; ISO 2719)
Verdampingssnelheid:	niet van toepassing	
Ontbrandbaarheid:	niet van toepassing	
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.	
Ontbrandingstemperatuur:	460 °C	(Richtlijn 92/69/EEG, A.15)
Dampspanning:	ca. 23 hPa (20 °C)	
Soortelijke massa:	Opgave geldt voor het oplosmiddel. ca. 1,06 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(OESO-Richtlijn 109)
Relatieve dampdichtheid (lucht):	niet van toepassing	
Oplosbaarheid in water:	dispergeerbaar (20 °C)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow):	niet van toepassing	
Thermische ontleding:	135 °C, 22 kJ/kg, (DDK (OECD 113)) 315 °C, 210 kJ/kg, (DDK (OECD 113)) (Onsettemperatuur)	
Viscositeit, dynamisch:	ca. 193 mPa.s (20 °C)	(OECD 114)
Viscositeit, kinematisch:	152 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)	
Explosiegevaar:	Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling. niet ontplofbaar	

Brandbevorderende eigenschappen: niet brandbevorderend

## 9.2. Overige informatie

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 zuren, sterke basen, 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:

Zeer giftig na eenmalig inslikken. Matige toxiciteit na kortstondige inademing. Bij eenmalige aanraking met de huid praktisch niet toxisch Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

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

Datum / herzien op: 24.11.2014

Versie: 5.0

Product: **RETENGO PLUS**

(ID Nr. 30549391/SDS\_CPA\_NL/NL)

drukdatum 25.11.2014

Experimentele/berekende data:

LD50 rat (oraal): 287 mg/kg (OESO-Richtlijn 423)

LC50 rat (inhalatoir): 2,11 mg/l 4 h (OESO-Richtlijn 403)

Een aerosol werd getest.

LD50 rat (dermaal): > 4.000 mg/kg (OESO Richtlijn 402)

Er werd geen sterfte waargenomen.

#### Irriterende werking

Evaluatie irritatie:

Irriterend bij huidcontact. Niet irriterend voor de ogen Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

Experimentele/berekende data:

huidcorrosie/-irritatie konijn: Irriterend. (OESO-Richtlijn 404)

Ernstige oogbeschadiging/-irritatie konijn: niet irriterend (OESO-Richtlijn 405)

#### Ademhalings-/huidsensibilisering

Evaluatie sensibilisering:

Er is geen aanwijzingen voor een huidsensibiliserend potentieel. Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

Experimentele/berekende data:

Maximalisatietest op cavia's cavia: Werkt niet huidsensibiliserend bij dierproeven. (OESO-Richtlijn 406)

#### Kiemcelmutageniteit

Beoordeling mutageniteit:

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

*Informatie over: naftaleen*

*Beoordeling mutageniteit:*

*De stof toonde bij bacteriën geen mutagene eigenschappen. De stof toonde een mutagene werking in een test met zoogdiercelculturen. De stof toonde in proeven bij zoogdieren geen mutagene eigenschappen. Literatuurverwijzing.*

#### Carcinogeniteit

Beoordeling carcinogeniteit:

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

*Informatie over: (2RS,3SR)-3-(2-chloorfenyl)-2-(4-fluorfenyl)-[(1H-1,2,4-triazool-1-yl)methyl]oxiraan*

*Beoordeling carcinogeniteit:**Indicaties van mogelijk kankerverwekkend effect bij dierproeven.**Informatie over: naftaleen**Beoordeling carcinogeniteit:**In een lange-termijn studie bij ratten en muizen toonde de stof bij inademing een carcinogene werking. EU-classificatie De stof is door de Duitse MAK-commissie in groep 3 (stoffen met geground vermoeden op kankerverwekkend potentieel) ingedeeld IARC (International Agency for Research on Cancer) heeft de stof in groep 2B ingedeeld (de actieve stof is mogelijk kankerverwekkend bij mensen).*Voortplantingstoxiciteit*Beoordeling reproductieve toxiciteit:**Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.**Informatie over: (2RS,3SR)-3-(2-chloorfenyl)-2-(4-fluorfenyl)-[(1H-1,2,4-triazool-1-yl)methyl]oxiraan**Beoordeling reproductieve toxiciteit:**Dierproeven suggereren een verminderde vruchtbaarheid.*Ontwikkelingstoxiciteit*Beoordeling teratogeniteit:**Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.**Informatie over: (2RS,3SR)-3-(2-chloorfenyl)-2-(4-fluorfenyl)-[(1H-1,2,4-triazool-1-yl)methyl]oxiraan**Beoordeling teratogeniteit:**EU-classificatie De stof toonde bij dierproeven een vruchtbeschadigende/teratogene werking.**Dierproeven toonden aanwijzingen van vruchtbeschadigende werkingen.*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.**Informatie over: pyraclostrobine (ISO); methyl-N-{2-[1-(4-chloorfenyl)-1H-pyrazool-3-yloxymethyl]fenyl}(N-methoxy)carbamaat**Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:**Ook bij herhaalde opname staat de lokaal irriterende werking op de voorgrond. De stof kan bij herhaalde inhalatie beschadiging van het reukepithelium veroorzaken.**Informatie over: (2RS,3SR)-3-(2-chloorfenyl)-2-(4-fluorfenyl)-[(1H-1,2,4-triazool-1-yl)methyl]oxiraan**Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:*

*Grote hoeveelheden kunnen bij herhaalde blootstelling een specifieke beschadiging aan organen veroorzaken.*

-----

#### Gevaar bij inademing

Geen gevaar bij aspiratie verwacht.

#### 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.

Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

Vistoxiciteit:

LC50 (96 h) 0,054 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OESO-Richtlijn 203, statisch)

In het water levende ongewervelde dieren:

EC50 (48 h) 0,163 mg/l, Daphnia magna (OESO-Richtlijn 202, deel 1, statisch)

Waterplanten:

EC50 (72 h) 2,66 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: (2RS,3SR)-3-(2-chloorfenyl)-2-(4-fluorfenyl)-[(1H-1,2,4-triazool-1-yl)methyl]oxiraan*

*Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):*

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

*Informatie over: pyraclostrobine (ISO); methyl-N-{2-[1-(4-chloorfenyl)-1H-pyrazool-3-yloxymethyl]fenyl}(N-methoxy)carbamaat*

*Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):*

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

-----



### 12.3. Bioaccumulatie

Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:

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

*Informatie over: (2RS,3SR)-3-(2-chloorfenyl)-2-(4-fluorfenyl)-[(1H-1,2,4-triazool-1-yl)methyl]oxiraan*

*Bioaccumulatiepotentieel:*

*Bioconcentratiefactor: 59 - 70, Oncorhynchus mykiss (OECD-Richtlijn 305)*

*Accumuleert niet in organismen.*

*Informatie over: pyraclostrobine (ISO); methyl-N-{2-[1-(4-chloorfenyl)-1H-pyrazool-3-yloxymethyl]fenyl}(N-methoxy)carbamaat*

*Bioaccumulatiepotentieel:*

*Bioconcentratiefactor: 379 - 507, Oncorhynchus mykiss (OECD-Richtlijn 305)*

*Accumulatie in organismen valt niet te verwachten*

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Beoordeling van het transport tussen milieuc compartimenten:

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

*Informatie over: (2RS,3SR)-3-(2-chloorfenyl)-2-(4-fluorfenyl)-[(1H-1,2,4-triazool-1-yl)methyl]oxiraan*

*Beoordeling van het transport tussen milieuc compartimenten:*

*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: pyraclostrobine (ISO); methyl-N-{2-[1-(4-chloorfenyl)-1H-pyrazool-3-yloxymethyl]fenyl}(N-methoxy)carbamaat*

*Beoordeling van het transport tussen milieuc compartimenten:*

*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	UN2902
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	PESTICIDE, VLOEIBAAR, GIFTIG, N.E.G. (bevat VETALCOHOLETHOXYLAAT, PYRACLOSTROBIN)
Transportgevarenklasse(n):	6.1, EHSM
Verpakkingsgroep:	III
Milieugevaren:	ja
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Tunnelcode: E

RID

VN-nummer	UN2902
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	PESTICIDE, VLOEIBAAR, GIFTIG, N.E.G. (bevat VETALCOHOLETHOXYLAAT, PYRACLOSTROBIN)
Transportgevarenklasse(n):	6.1, EHSM
Verpakkingsgroep:	III
Milieugevaren:	ja
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet bekend

### Binnenvaarttransport

ADN

VN-nummer	UN2902
-----------	--------

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

Datum / herzien op: 24.11.2014

Versie: 5.0

Product: **RETENGO PLUS**

(ID Nr. 30549391/SDS\_CPA\_NL/NL)

drukdatum 25.11.2014

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	PESTICIDE, VLOEIBAAR, GIFTIG, N.E.G. (bevat VETALCOHOLETHOXYLAAT, PYRACLOSTROBIN)
Transportgevarenklasse(n):	6.1, EISM
Verpakkingsgroep:	III
Milieugevaren:	ja
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet bekend
Transport in binnenvaartschip:	Niet geëvalueerd

**Zeetransport****Sea transport**

## IMDG

## IMDG

VN-nummer:	UN 2902
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	PESTICIDE, VLOEIBAAR, GIFTIG, N.E.G. (bevat VETALCOHOLETHOXYLAAT, PYRACLOSTROBIN)
Transportgevarenklasse(n):	6.1, EISM
Verpakkingsgroep:	III
Milieugevaren:	ja Marine pollutant: JA
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet bekend

UN number:	UN 2902
UN proper shipping name:	PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (contains FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE, PYRACLOSTROBIN)
Transport hazard class(es):	6.1, EISM
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 2902
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	PESTICIDE, VLOEIBAAR, GIFTIG, N.E.G. (bevat VETALCOHOLETHOXYLAAT, PYRACLOSTROBIN)
Transportgevarenklasse(n):	6.1

UN number:	UN 2902
UN proper shipping name:	PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (contains FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE, PYRACLOSTROBIN)
Transport hazard class(es):	6.1

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

Datum / herzien op: 24.11.2014

Versie: 5.0

Product: **RETENGO PLUS**

(ID Nr. 30549391/SDS\_CPA\_NL/NL)

			drukdatum 25.11.2014
Verpakkingsgroep:	III	Packing group:	III
Milieugevaren:	Geen markering milieugevaarlijk noodzakelijk	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
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. Transportgevarenklasse(n)

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Transport gevarenklassen" 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 73/78 en de IBC-code

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code

Verordening:	Niet geëvalueerd	Regulation:	Not evaluated
Verzending goedgekeurd:	Niet geëvalueerd	Shipment approved:	Not evaluated
Naam van verontreiniging:	Niet geëvalueerd	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

Verboden, beperkingen en autorisaties

Annex XVII van verordening (EG) Nr. 1907/2006: Nummer op de lijst: 28, 30

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)

Na een gewasbehandeling uitsluitend herbetreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd; werkzaamheden kunnen vervolgens worden uitgevoerd.

**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 gevaarsindicatie, de gevarensymbolen, de R-zinnen en de gevaarsaanduidingen, indien vermeld in rubriek 2 of 3:

T	Vergiftig
N	Milieugevaarlijk.
Xn	Schadelijk
23	Vergiftig bij inademing.
37/38	Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
40	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
61	Kan het ongeboren kind schaden.
62	Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.
51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
50	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
22	Schadelijk bij opname door de mond.
38	Irriterend voor de huid.
41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Acute Tox.	Acute toxiciteit
Skin Corr./Irrit.	Huidcorrosie/-irritatie
Carc.	Kankerverwekkendheid
Repr.	Voortplantingstoxiciteit
Aquatic Acute	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - acuut

Aquatic Chronic	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - chronisch
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.
Asp. Tox.	Aspiratiegevaar
Eye Dam./Irrit.	Ernstig oogletsel/oogirritatie
Skin Sens.	Sensibilisatie van de huid
Carc. Cat. 3	Carcinogene stoffen Categorie 3: Stoffen die in verband met hun mogelijk kankerverwekkende eigenschappen voor de mens reden geven tot zorg.
Repr. Cat. 2	Reprotoxische stoffen (vruchtbaarheid of het ongeboren kind) Categorie 2: Stoffen die dienen te worden beschouwd alsof zij bij de mens het ongeboren kind of de vruchtbaarheid schaden.
Repr. Cat. 3	Reprotoxische stoffen (vruchtbaarheid of het ongeboren kind) Categorie 3: Stoffen, die wegens mogelijke schadelijke effecten bij de mens op het ongeboren kind of de vruchtbaarheid aanleiding geven tot zorg.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H360Df	Kan het ongeboren kind schaden. Kan mogelijk de vruchtbaarheid schaden.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H330	Dodelijk bij inademing.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijven het product met het oog op veiligheidsvereisten. De gegevens zijn op geen enkele wijze als beschrijving van de gesteldheid en/of kwaliteit van het product (productspecificatie) te beschouwen. Een overeengekomen kwaliteit, noch de geschiktheid van het product voor een bepaalde toepassing kan uit onze gegevens in het veiligheidsinformatieblad worden afgeleid. 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.