

# Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/21

---

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

Datum / herzien op: 23.11.2018

Versie: 3.0

Product: **Ceriox**

(ID Nr. 30526839/SDS\_CPA\_NL/NL)

drukdatum 24.11.2018

---

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

### 1.1. Productidentificatie

#### Ceriox

Toelatings- of erkenningsnummer voor 14745 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: +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]

Acute Tox. 4 (oraal)  
 Eye Dam./Irrit. 2  
 Acute Tox. 4 (inhalatoir)  
 Carc. 2  
 Repr. 1B  
 Aquatic Chronic 1

H302, H318, H332, H351, H360Df, H400, H410, EUH401, EUH205, EUH401, H302, H319, H332, H351, H360Df, H410

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

## 2.2. Etiketteringselementen

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

Pictogram:



Signaalwoord:

Gevaar

Gevaarsindicatie:

H302	Schadelijk bij inslikken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332	Schadelijk bij inademing.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H360Df	Kan het ongeborn kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te 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 ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

Voorzorgsverklaringen (preventie):

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

## Veiligheidsaanbevelingen (respons):

P301 + P330	NA INSLIKKEN: de mond spoelen
P304 + P340	NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.

## Veiligheidsaanbevelingen (opslag):

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

## Voorzorgsverklaringen (verwijdering):

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

Classificatie/etikettering geldig voor Nederland.

## Pictogram:



## Signaalwoord:

Gevaar

## Gevaarsindicatie:

EUH205	Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH401	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H360Df	Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## 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):

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

## Veiligheidsaanbevelingen (respons):

P301 + P312	NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts ... raadplegen.
P304 + P340	NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P308 + P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

## Etikettering van speciale preparaten (GHS):

EUH208: Kan een allergische reactie veroorzaken. Bevat: Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

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

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering: pyraclostrobine (ISO); methyl-N-{2-[1-(4-chloorfenyl)-1H-pyrazool-3-yloxymethyl]fenyl}(N-methoxy)carbamaat, (2RS,3SR)-3-(2-chloorfenyl)-2-(4-fluorfenyl)-[(1H-1,2,4-triazool-1-yl)methyl]oxiraan, 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad

**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, Geëmulgeerd concentraat (EC)

#### 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): 6,36 %	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): 3,97 %	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

1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad

gehalte (W/W): 3,97 %	Carc. 2
CAS-nummer: 907204-31-3	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	H351, H400, H410

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-

gehalte (W/W): < 35 %	Skin Corr./Irrit. 2
CAS-nummer: 186817-80-1	Eye Dam./Irrit. 2
REACH-registratienummer: 01-2119516238-41	Skin Sens. 1B
	H319, H315, H317

**benzylalcohol**

gehalte (W/W): < 25 %	Acute Tox. 4 (oraal)
CAS-nummer: 100-51-6	Acute Tox. 4 (Inademing - nevel)
EG-nummer: 202-859-9	Eye Dam./Irrit. 2
REACH-registratienummer: 01-2119492630-38	H319, H302 + H332
INDEX nummer: 603-057-00-5	

**| geëthoxyleerd vetalcohol**

gehalte (W/W): < 20 %	Eye Dam./Irrit. 2
CAS-nummer: 196823-11-7	H319

**| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-**

gehalte (W/W): < 10 %	Aquatic Chronic 3
CAS-nummer: 99734-09-5	H412

**| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt**

gehalte (W/W): < 10 %	Aquatic Chronic 3
CAS-nummer: 119432-41-6	H412

**| Methane, sulfinylbis-**

gehalte (W/W): < 5 %	Eye Dam./Irrit. 2
CAS-nummer: 67-68-5	H319
EG-nummer: 200-664-3	
REACH-registratienummer: 01-2119431362-50	

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.

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. Direct corticosteroid-doseeraerosol inhaleren.

**Na huidcontact:**

Direct met veel water grondig wassen, steriel verband aanleggen, huidarts raadplegen.

**Na contact met de ogen:**

Direct en tenminste 15 minuten met opengesperde oogleden d.m.v. stromend water grondig spoelen, oogarts raadplegen.

**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)symptomen en/of effecten zijn tot zover 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, kooldioxide, schuim, bluspoeder

Uit veiligheidsoverwegingen ongeschikte blusmiddelen:

volle waterstraal

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

koolstofmonoxide, koolstofdioxide, hydrogeenchloride, hydrogeenfluoride, stikstofoxiden, organochloorverbinding, zwaveloxiden

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:

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

Brandresten en gecontamineerd bluswater overeenkomstig plaatselijke overheidsvoorschriften als afval behandelen. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Bedreigde vaten met water koelen.

---

---

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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 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 milieuvoorschriften 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:

Dampen kunnen met lucht een ontvlambare mengsel vormen. Maatregelen treffen tegen electrostatische oplading - verwijderd houden van ontstekingsbronnen - blusmiddelen gereed houden.

### 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: 40 °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

| 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:

Goed gesloten veiligheidsbril (korfbil) (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:	vloeibaar	
Kleur:	geel tot bruin helder	
Reuk:	matige geur, zuur	
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald wegens schadelijk bij inademen.	
pH-waarde:	ca. 4 - 5 (1 %(m), 20 °C)	
Kristallisatietemperatuur:	< -20 °C	(meting)
Kooktraject:	ca. > 200 °C Gegevens hebben betrekking op het hoofdbestanddeel.	
Vlampunt:	98 °C	(Richtlijn 92/69/EEG, A.9, gesloten vat)
Verdampingssnelheid:	niet van toepassing	
Ontbrandbaarheid:	niet licht ontvlambaar	(Richtlijn 92/69/EEG, A.12)
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:	275 °C	(Richtlijn 92/69/EEG, A.15)
Dampspanning:	ca. 0,02 hPa (20 °C) Opgave geldt voor het oplosmiddel.	
Soortelijke massa:	ca. 1,05 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(OESO-Richtlijn 109)
Relatieve dampdichtheid (lucht):	niet van toepassing	
Oplosbaarheid in water:	emulgeerbaar	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow):	niet van toepassing	
Thermische ontleding:	Geen ontleding, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.	
Viscositeit, dynamisch:	ca. 46 mPa.s (20 °C)	(OECD 114)
Explosiegevaar:	niet ontplofbaar	

Brandbevorderende eigenschappen: niet brandbevorderend (Richtlijn 2004/73/EC, A.21)

## 9.2. Overige informatie

Overige informatie:

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

---

## 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:

Gematigde toxiciteit 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.

## Experimentele/berekende data:

LD50 rat (oraal): > 500 - < 2.000 mg/kg (OESO-Richtlijn 423)

LC50 rat (inhalatoir): 2,38 mg/l 4 h (OESO-Richtlijn 403)

Er werd een test uitgevoerd met een aerosol waarvan de deeltjes tot in de longen drongen.

LD50 rat (dermaal): > 5.000 mg/kg (OESO Richtlijn 402)

Er werd geen sterfte waargenomen.

Irriterende werking

## Evaluatie irritatie:

Licht irriterend bij contact met de huid. Kan ernstig oogletsel veroorzaken. Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

## Experimentele/berekende data:

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

Ernstige oogbeschadiging/-irritatie konijn: Gevaar voor ernstig oogletsel. (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: niet sensibiliserend (OESO-Richtlijn 406)

Kiemcelmutageniteit

## Beoordeling mutageniteit:

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

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: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad*

*Beoordeling carcinogeniteit:*

*Indicaties van mogelijk kankerverwekkend effect bij dierproeven.*

---

-----

#### 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.*

-----

#### Specifieke orgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

STOT-beoordeling enkelvoudig:

Op basis van de beschikbare informatie valt bij eenmalige blootstelling geen orgaanspecifieke toxiciteit te verwachten.

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

#### 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: (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.*

*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: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad*

*Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:*

*Bij studies op dieren werden adaptive effecten waargenomen na herhaalde blootstelling.*

*Informatie over: Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-*

*Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:*

*Ook bij herhaalde opname staat de lokaal irriterende werking op de voorgrond.*

*Informatie over: benzylalcohol*

*Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:*

*De stof kan bij herhaalde orale opname van hoge doseringen schade aan het centrale zenuwstelsel veroorzaken.*

-----

#### 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 giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

Vistoxiciteit:

LC50 (96 h) 0,148 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OESO 203; ISO 7364; 84/449/EEG, C.1, statisch)

In het water levende ongewervelde dieren:

EC50 (48 h) 0,167 mg/l, Daphnia magna (OESO-Richtlijn 202, deel 1, statisch)

Waterplanten:

EC50 (72 h) 15,5 mg/l (groeisnelheid), Pseudokirchneriella subcapitata (OESO-Richtlijn 201, statisch)

EC10 (72 h) 2,6 mg/l (groeisnelheid), Pseudokirchneriella subcapitata (OESO-Richtlijn 201)

EC50 (7 d) 0,56 mg/l, Lemna gibba (OECD 221, statisch)

EC10 (7 d) 0,12 mg/l, Lemna gibba (OECD 221)

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

*EC50 (72 h) 2,3 mg/l, Ankistrodesmus bibrarianus*

*EC50 (7 d) 0,0138 mg/l (groeisnelheid), Lemna gibba (OECD 221)*

*EC10 (7 d) 0,0019 mg/l (groeisnelheid), Lemna gibba (OECD 221)*  
-----

## 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: 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).*

*Informatie over: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad*

*Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):*

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

*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).*  
-----

## 12.3. Bioaccumulatie

Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:

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*

*Bioaccumulatiepotentieel:*

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

*Accumulatie in organismen valt niet te verwachten*

*Informatie over: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad*

*Bioaccumulatiepotentieel:*

*Bioconcentratiefactor: 36 - 37 (28 d), Lepomis macrochirus (OECD-Richtlijn 305)*

*Accumuleert niet in organismen.*

*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.*

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

*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.*

*Informatie over: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad*

*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.*

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

*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 geleedigd en in dezelfde afvalstroom als de inhoud/het product afvoeren.

---

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Landtransport

ADR

VN-nummer	UN3082
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (bevat PYRACLOSTROBIN, FLUXAPYROXAD)
Transportgevaar(n):	9, EHSM
Verpakkingsgroep:	III
Milieugevaren:	ja
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet bekend

RID

VN-nummer	UN3082
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (bevat PYRACLOSTROBIN, FLUXAPYROXAD)
Transportgevaar(n):	9, EHSM
Verpakkingsgroep:	III
Milieugevaren:	ja
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet bekend

### Binnenvaarttransport

ADN

VN-nummer	UN3082
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (bevat PYRACLOSTROBIN, FLUXAPYROXAD)
Transportgevaar(n):	9, EHSM
Verpakkingsgroep:	III
Milieugevaren:	ja
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet bekend

de gebruiker:

Transport in binnenvaarttanker / schip voor droge lading in bulk.

Niet geëvalueerd

**Zeetransport****Sea transport**

IMDG

IMDG

VN-nummer: UN 3082  
 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (bevat PYRACLOSTROBIN, FLUXAPYROXAD)

UN number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains PYRACLOSTROBIN, FLUXAPYROXAD)  
 9, EHSM

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

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

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet bekend

Special precautions for user: None known

**Luchttransport****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

VN-nummer: UN 3082  
 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (bevat PYRACLOSTROBIN, FLUXAPYROXAD)

UN number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains PYRACLOSTROBIN, FLUXAPYROXAD)  
 9, EHSM

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

Transport hazard class(es):  
 Packing group: III  
 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
Verontreinigingscategorie:	Niet geëvalueerd
Type schip:	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
Pollution category:	Not evaluated
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: 30, 3

Om risico's voor mens en milieu te vermijden moet de gebruiksaanwijzing gevolgd worden.

Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding bij werkzaamheden aan behandeld gewas.

STORL -logo:

Deze verpakking is Bedrijfsafval, mits deze is schoongespoeld zoals wettelijk is voorgeschreven.

## 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:

Acute Tox.	Acute toxiciteit
Eye Dam./Irrit.	Ernstig oogletsel/oogirritatie
Carc.	Kankerverwekkendheid
Repr.	Voortplantingstoxiciteit
Aquatic Chronic	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - chronisch
Skin Corr./Irrit.	Huidcorrosie/-irritatie
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.
Aquatic Acute	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - acuut
Skin Sens.	Sensibilisatie van de huid
H302	Schadelijk bij inslikken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332	Schadelijk bij inademing.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H360Df	Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te 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.
EUH205	Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H302 + H332	Schadelijk bij inslikken en bij inademing
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

---

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

Datum / herzien op: 23.11.2018

Versie: 3.0

Product: **Ceriox**

(ID Nr. 30526839/SDS\_CPA\_NL/NL)

drukdatum 24.11.2018

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.