



## **ETHREL 480 SL**

Versie 10 / NL  
10200001940

1/12  
Herzieningsdatum: 19.12.2025  
Printdatum: 19.12.2025

---

### **RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**

#### **1.1 Productidentificatie**

**Handelsnaam** ETHREL 480 SL  
**UFI** JDS0-W0SS-M00J-PUJQ  
**Productcode (UVP)** 05927277

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

**Gebruik** Groeiregelaar

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

**Leverancier** Bayer CropScience SA-NV  
Siriusdreef 36  
Postbus 88  
2130 AB Hoofddorp  
Nederland

**Telefoon** +31(0)23-7118013

**Verantwoordelijke afdeling** Email: [nl.customer.service@bayer.com](mailto:nl.customer.service@bayer.com)

#### **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

**Bij vergiftiging** Uitsluitend bestemd voor prof. hulpverleners  
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)  
+31(0)88-755 8000

**In overige gevallen** Bayer AG, Crop Science Division  
+31(0)6-553 724 90

---

### **RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**

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

**Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, en navolgende wijzigingen.**

Corrosief op metalen: Categorie 1  
H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

Ernstig oogletsel: Categorie 1  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn: Categorie 2  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### **2.2 Etiketteringselementen**



## ETHREL 480 SL

Versie 10 / NL  
10200001940

2/12

Herzieningsdatum: 19.12.2025  
Printdatum: 19.12.2025

**Etikettering zoals door het College voor de Toelating van Gewasbeschermingsmiddelen en Biociden (CTGB) is voorgeschreven gebaseerd op de nationale wetgeving op basis van data geleverd door de fabrikant.**

Gevarenetikettering voor levering en gebruik verplicht.



**Signaalwoord:** Gevaar

### Gevarenaanduidingen

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H411	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.
SP 1	Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

### Veiligheidsaanbevelingen

P234	Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
P280	Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming.
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.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een inzamelpunt voor afval. Zie AgriRecover

### 2.3 Andere gevaren

Naast de genoemde gevaren zijn er geen andere gevaren bekend.

2-Chloorethylfosfonzuur: Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

**Ecologische informatie:** De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

**Toxicologische informatie:** De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

## RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.2 Mengsels

#### Chemische omschrijving

Met water mengbaar concentraat (SL)  
Ethephon 480 g/l SL



## ETHREL 480 SL

Versie 10 / NL  
10200001940

3/12

Herzieningsdatum: 19.12.2025  
Printdatum: 19.12.2025

### Gevaarlijke bestanddelen

Gevarenaanduidingen volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Naam	CAS-Nr. / EG-Nr. / REACH Reg. No.	Indeling	Conc. [%]
		VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008	
2-Chloorethylfosfonzuur	16672-87-0 240-718-3	Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H332	39,70

### Nadere informatie

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

### Deeltjeskenmerken

De substantie/het mengsel bevat geen nanovormen volgens de REACH-verordening

## RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Algemeen advies</b>	Buiten de gevaarlijke zone brengen. Ligging en vervoer van het slachtoffer in stabiele zijligging. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.
<b>Inademing</b>	In de frisse lucht brengen. Slachtoffer warm en rustig houden.
<b>Aanraking met de huid</b>	Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water. Medische hulp invoeren als irritatie optreedt en aanhoudt.
<b>Aanraking met de ogen</b>	Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Eventueel aanwezige contactlenzen pas na 5 minuten verwijderen. Daarna de oogspoeling weer voortzetten. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.
<b>Inslikken</b>	GEEN braken opwekken. Kalm en rustig houden. Mond spoelen. Medische hulp invoeren.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

<b>Verschijnselen</b>	Plaatselijk:, Brandwonden op de huid en slijmvliezen Systemisch:, Maag- en darm-irritaties, Dit product veroorzaakt reversibele cholinesterase-remming zonder lange termijn effecten.
-----------------------	--

### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

<b>Gevaren</b>	NIET met organofosfaten verwarren!
----------------	------------------------------------



## **ETHREL 480 SL**

Versie 10 / NL  
10200001940

4/12

Herzieningsdatum: 19.12.2025  
Printdatum: 19.12.2025

---

<b>Behandeling</b>	Symptomatisch behandelen. Alleen binnen 2 uur na opname van een grote hoeveelheid door de mond een maagspoeling doorvoeren. In alle gevallen is toedienen van actief kool (norit) met natriumsulfaat aanbevolen. Een specifiek tegengif is niet bekend. Contra-indicatie: atropine.
--------------------	---

---

### **RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

#### **5.1 Blusmiddelen**

<b>Geschikt</b>	Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.
<b>Niet geschikt</b>	Sterke waterstraal

<b>5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt</b>	Bij brand ontstaan gevaarlijke dampen., Bij brand kan vrijkomen:; Koolmonoxide (CO), Stikstofoxiden (NOx), Oxides van fosfor, Waterstofchloride ( HCl )
--	---

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

<b>Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden</b>	Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat en beschermende kleding.
<b>Verdere informatie</b>	Indien mogelijk, bluswater met zand of aarde indammen. Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

---

### **RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**

#### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

<b>Vorzorgsmaatregelen</b>	Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Vermijd contact met gemorst produkt of verontreinigde oppervlakken. Niet eten, roken of drinken bij het opruimen van vrijgekomen product. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
----------------------------	--

<b>6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen</b>	Niet in oppervlaktewater, riolering en grondwater laten terechtkomen.
--------------------------------------	---

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

<b>Reinigingsmethoden</b>	Het produkt verzamelen met een pomp, een stofzuiger of fixatie door middel van een droge en inerte adsorbens. De stof opnemen en overbrengen in goed gesloten vaten voorzien van het juiste etiket. Verontreinigde voorwerpen en vloeren overeenkomstig de milieuvoorschriften grondig reinigen.
---------------------------	--

<b>Aanvullend advies</b>	Ook alle interne bedrijfsprocedures in acht nemen.
--------------------------	--

<b>6.4 Verwijzing naar andere rubrieken</b>	Informatie over veilige omgang zie rubriek 7. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie rubriek 8. Informatie over afvalverwijdering zie rubriek 13.
---	---



## **ETHREL 480 SL**

Versie 10 / NL  
10200001940

5/12

Herzieningsdatum: 19.12.2025  
Printdatum: 19.12.2025

### **RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG**

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

<b>Advies voor veilige hantering</b>	Geen speciale voorzorgsmaatregelen bij de omgang met ongeopende verpakkingen; voorschriften volgen. Zorg voor voldoende ventilatie. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.
<b>Advies voor bescherming tegen brand en explosie</b>	Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.
<b>Hygiënische maatregelen</b>	Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Werkkleding apart houden. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

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

<b>Eisen aan opslagruimten en containers</b>	Bewaren in originele container. Opslaan in een ruimte die alleen toegankelijk is voor bevoegden. Containers goed afgesloten bewaren op een koele en goed geventileerde plaats. Tegen bevriezing beschermen. Niet blootstellen aan direct zonlicht.
<b>Advies voor gemengde opslag</b>	Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.
<b>Geschikte materialen</b>	HDPE (polyethyleen high density)
<b>7.3 Specifiek eindgebruik</b>	Zie de aanwijzingen op het etiket.

### **RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

#### **8.1 Controleparameters**

<b>Bestanddelen</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>Controleparameters</b>	<b>Revisie</b>	<b>Basis</b>
2-Chloorethylfosfonzuur	16672-87-0	1,4 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

\*OES BCS: Interne Bayer AG, Crop Science Division blootstellingsgrenswaarde (Occupational Exposure Standard)

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

##### **Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Bij normale omgang met en gebruik van dit product de aanwijzingen op het etiket volgen. In alle andere gevallen volgende persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

<b>Bescherming van de ademhalingswegen</b>	Persoonlijke adembescherming is niet vereist bij de te verwachten blootstelling. Adembescherming behoort alleen gebruikt te worden ter beheersing van een restrisiko bij activiteiten van korte duur, nadat alle stappen om blootstelling ter plekke te beperken zijn genomen, zoals afsluiting en/of plaatselijke luchtafzuiging. De aanwijzingen van de fabrikant voor gebruik en onderhoud van het ademhalingsstoestel altijd nauwkeurig aanhouden.
--	---



## **ETHREL 480 SL**

Versie 10 / NL  
10200001940

6/12

Herzieningsdatum: 19.12.2025  
Printdatum: 19.12.2025

<b>Bescherming van de handen</b>	<p>Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.</p> <p>Handschoenen wassen indien verontreinigd. Gooi weg indien stuk, vervuild aan de binnenzijde of wanneer verontreiniging aan de buitenzijde niet kan worden verwijderd. Was handen vaak en altijd voor eten, drinken, roken en gebruik van het toilet.</p> <table><tr><td>Materiaal</td><td>Nitrilrubber</td></tr><tr><td>Permeabiliteitsnelheid</td><td>&gt; 480 min</td></tr><tr><td>Handschoendikte</td><td>&gt; 0,4 mm</td></tr><tr><td>Beschermingsindex</td><td>Klasse 6</td></tr><tr><td>Richtlijn</td><td>Beschermhandschoenen volgens EN 374.</td></tr></table>	Materiaal	Nitrilrubber	Permeabiliteitsnelheid	> 480 min	Handschoendikte	> 0,4 mm	Beschermingsindex	Klasse 6	Richtlijn	Beschermhandschoenen volgens EN 374.
Materiaal	Nitrilrubber										
Permeabiliteitsnelheid	> 480 min										
Handschoendikte	> 0,4 mm										
Beschermingsindex	Klasse 6										
Richtlijn	Beschermhandschoenen volgens EN 374.										
<b>Bescherming van de ogen</b>	<p>Veiligheidsbril (volgens EN166, toepassingsgebied = 5 of gelijkwaardig) en gelaatsschermbeschermer (volgens EN166, toepassingsgebied = 3 of gelijkwaardig) dragen.</p>										
<b>Huid- en lichaamsbescherming</b>	<p>Standaard overalls met beschermingspak categorie 3 type 6 dragen. Als er een risico op significante blootstelling bestaat, overweeg dan een pak dat meer bescherming biedt.</p> <p>Waar mogelijk kleding in twee lagen dragen: Onder het beschermende pak een overall van polyester/katoen of alleen katoen dragen. Overalls regelmatig professioneel laten reinigen.</p>										

### **Veiligheidsaanbevelingen bij herbetreding**

Na een gewasbehandeling uitsluitend herbetreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd en er in kassen gedurende 2 uur geventileerd is. Werkzaamheden kunnen vervolgens worden uitgevoerd zonder gebruik van beschermende maatregelen.

## **RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

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

<b>Vorm</b>	Vloeistof
<b>Kleur</b>	kleurloos tot bruin
<b>Geur</b>	kenmerkend
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Smeltpunt/ -traject</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Kookpunt</b>	100 °C
<b>Ontvlambaarheid</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Bovenste explosiegrens</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Onderste explosiegrens</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Vlampunt</b>	> 100 °C Niet relevant; waterige oplossing



## **ETHREL 480 SL**

Versie 10 / NL  
102000001940

7/12

Herzieningsdatum: 19.12.2025  
Printdatum: 19.12.2025

<b>Zelfontbrandings-temperatuur</b>	600 °C
<b>Thermische ontleding</b>	170 °C
<b>Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT)</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>pH</b>	<= 1 (100 %) (23 °C)
<b>Viscositeit, dynamisch</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Viscositeit, kinematisch</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Oplosbaarheid in water</b>	volledig mengbaar
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	2-Chloorethylfosfonzuur: log Pow: -1,89
<b>Oppervlaktespanning</b>	55,4 mN/m
<b>Dampspanning</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Dichtheid</b>	circa 1,21 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Relatieve dichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Relatieve dampdichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Beoordeling nanodeeltjes</b>	De substantie/het mengsel bevat geen nanovormen volgens de REACH-verordening
<b>Deeltjesgrootte</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>9.2 Overige informatie</b>	
<b>Explosiviteit</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Verdampingssnelheid</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Andere fysisch-chemische eigenschappen</b>	Verdere veiligheidsgerelateerde fysisch-chemische gegevens zijn niet bekend.

## **RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

<b>10.1 Reactiviteit</b>	Stabiel onder normale omstandigheden.
<b>10.2 Chemische stabiliteit</b>	Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden. Corrodeert metalen bij aanwezigheid van water of vocht. Risico op vrijkomen van ethyleen bij toename van pH.



## **ETHREL 480 SL**

Versie 10 / NL  
10200001940

8/12

Herzieningsdatum: 19.12.2025  
Printdatum: 19.12.2025

---

<b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>	Extreme temperaturen en direct zonlicht.
<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Metalen
<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet te verwachten bij normaal gebruik.

---

## **RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

### **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

<b>Acute orale toxiciteit</b>	LD50 (Rat) > 2.000 mg/kg
<b>Acute toxiciteit bij inademing</b>	Niet relevant Bij bedoelde en voorziene toepassingen ontstaat geen inadembare aërosol.
<b>Acute dermale toxiciteit</b>	LD50 (Rat) > 2.000 mg/kg ATE (Product) (Konijn) > 2.000 mg/kg Berekeningsmethode
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Geringe irriterende werking - niet aan de etikettering onderworpen. (Konijn)
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Gevaar voor ernstig oogletsel. (Konijn)
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>	Huid: Niet sensibiliserend.

#### **Beoordeling specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) - eenmalige blootstelling**

2-Chloorethylfosfonzuur: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### **Beoordeling specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) - herhaalde blootstelling**

2-Chloorethylfosfonzuur veroorzaakte geen specifieke doelorgaantoxiciteit in dierstudies.

#### **Beoordeling van de mutageniteit**

2-Chloorethylfosfonzuur was niet mutageen of genotoxisch in een reeks in-vitro and in-vivo mutageniteitstests.

#### **Beoordeling carcinogeniteit**

2-Chloorethylfosfonzuur was niet carcinogeen in levenslange voedingsstudies met ratten en muizen.

#### **Beoordeling reproductietoxiciteit**

2-Chloorethylfosfonzuur veroorzaakte geen reproductietoxiciteit in een 2-generatiestudie in de rat.

#### **Beoordeling van de ontwikkelingstoxiciteit**

2-Chloorethylfosfonzuur veroorzaakte geen ontwikkelingsstoornissen in ratten en konijnen.

#### **Gevaar bij inademing**



## **ETHREL 480 SL**

Versie 10 / NL  
10200001940

9/12

Herzieningsdatum: 19.12.2025  
Printdatum: 19.12.2025

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

### **11.2 Informatie over andere gevaren**

#### **Hormoonontregelende eigenschappen**

##### **Beoordeling**

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

## **RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**

### **12.1 Toxiciteit**

**Toxiciteit voor vissen** LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)) 720 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof ethephon.

**Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren** EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)) > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof ethephon.

**Toxiciteit voor waterplanten** EC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)) 13 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof ethephon.

EC50 (Lemna gibba (Bultkroos)) > 1,6 mg/l  
Blootstellingstijd: 14 d  
De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof ethephon.

EC10 (Lemna gibba (Bultkroos)) 0,21 mg/l  
De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof ethephon.

### **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

**Biologische afbreekbaarheid** 2-Chloorethylfosfonzuur:  
Niet snel biologisch afbreekbaar

**Koc** 2-Chloorethylfosfonzuur: Koc: 2540

### **12.3 Bioaccumulatie**

**Bioaccumulatie** 2-Chloorethylfosfonzuur:  
Bioaccumuleert niet.

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

**Mobiliteit in de bodem** 2-Chloorethylfosfonzuur: zeer mobiel in de bodem

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

**PBT- en zPzB-beoordeling** 2-Chloorethylfosfonzuur: Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

### **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**



## **ETHREL 480 SL**

Versie 10 / NL  
10200001940

10/12

Herzieningsdatum: 19.12.2025  
Printdatum: 19.12.2025

**Beoordeling** De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### **12.7 Andere schadelijke effecten**

**Aanvullende ecologische informatie** Geen andere noemenswaardige effecten.

## **RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

### **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

**Product** Kan met inachtneming van de geldende voorschriften en eventueel na overleg met een afvalverwerker of de bevoegde instanties naar een stortplaats of verbrandingsinstallatie afgevoerd worden.

**Verontreinigde verpakking** Containers driemaal spoelen.  
Vaten niet voor andere producten gebruiken.  
Niet totaal lege verpakkingen moeten als klein chemisch afval verwerkt worden.

**Verontreinigde verpakking** Deze verpakking is bedrijfsafval, mits deze is schoongespoeld, zoals wettelijk is voorgeschreven.

**Afvalstofnummer van de ongebruikte stof.** **02 01 08\*** agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

## **RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

### **ADR/RID/ADN**

14.1 UN nummer **3265**  
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN **BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.**  
(ETHEPHON OPLOSSING)  
14.3 Transportgevaarklasse(n) **8**  
14.4 Verpakkingsgroep **III**  
14.5 Etiket milieugevaarlijke stoffen **JA**  
Gevarenidentificatie-nr. **80**  
Tunnel Code **E**

Deze classificatie geldt in principe niet voor vervoer per tankschip over binnenwater. Meer informatie hierover kan bij de producent aangevraagd worden.

### **IMDG**

14.1 UN nummer **3265**  
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN **CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.**  
(ETHEPHON SOLUTION)  
14.3 Transportgevaarklasse(n) **8**



## **ETHREL 480 SL**

Versie 10 / NL  
10200001940

11/12

Herzieningsdatum: 19.12.2025  
Printdatum: 19.12.2025

14.4 Verpakkingsgroep III  
14.5 Mariene verontreiniging JA  
Segregation group according to IMDG SEGREGATION GROUP 1 - ACIDS  
5.4.1.5.11.1

### **IATA**

14.1 UN nummer **3265**  
14.2 Juiste ladingnaam **CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.**  
overeenkomstig de modelreglementen van de VN (ETHEPHON SOLUTION )  
14.3 Transportgevarencategorie(n) 8  
14.4 Verpakkingsgroep III  
14.5 Etiket milieugevaarlijke stoffen JA

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

Zie rubriek 6 tot 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

### **14.7 Bulktransport conform IMO instrumenten**

Geen transport in bulk overeenkomstig de IBC-code.

---

## **RUBRIEK 15: REGELGEVING**

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

#### **Verdere informatie**

WHO-classificatie: III (Slightly hazardous)

### **15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig.

---

## **RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE**

### **Tekst van de gevarenaanduidingen genoemd in Sectie 3**

H302 Schadelijk bij inslikken.  
H311 Giftig bij contact met de huid.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H332 Schadelijk bij inademing.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### **Afkortingen en acroniemen**

ADN Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren  
ADR Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg  
ATE Acute toxiciteitsschattingen  
CAS-Nr. Chemisch abstract service nummer



## **ETHREL 480 SL**

Versie 10 / NL  
10200001940

12/12

Herzieningsdatum: 19.12.2025  
Printdatum: 19.12.2025

Conc.	Concentratie
ECx	Effectieve concentratie naar x %
EG-Nr.	Europese Gemeenschap nummer
EINECS	Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen
ELINCS	Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan
EN	Europese Norm
EU	Europese Unie
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhibitie concentratie van x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Lethale concentratie van x%
LDx	Lethale dosis van x%
LOEC/LOEL	Laagst geobserveerde effectconcentratie/ effectniveau
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentratie/niveau waarbij er geen waargenomen effecten zijn
OECD	Organisatie voor Economische samenwerking en Ontwikkeling
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
TWA	Tijdgewogen gemiddelde
UN	Verenigde Naties
WHO	Wereld gezondheidsorganisatie

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad voldoen aan de eisen gesteld in de Verordening (EU) Nr. 1907/2006 en de Wijziging (EU) Nr. 2020/878 (en eventuele navolgende wijzigingen) van Verordening (EU) Nr. 1907/2006. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op en geen vervanging van de gebruiksaanwijzingen van de fabrikant. De gegevens erin berusten op kennis beschikbaar ten tijde van het opstellen van dit informatieblad op de aangegeven datum. Gebruikers worden verder opmerkzaam gemaakt op gevaren bij gebruik voor niet bedoelde toepassingen voor dit product. De vereiste gegevens voldoen aan de geldige EG-wetgeving. Verdergaande nationale eisen dienen ook in acht genomen te worden.

Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.