



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

### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam : **Jepolinex Pro**

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

Gebruik : Herbicide

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

Leverancier: Nufarm GmbH & Co KG  
St.-Peter-Str. 25  
A-4021 Linz  
Oostenrijk  
Telefoon: +43/732/6918-3187  
Telefax: +43/732/6918-63187  
E-mailadres: Katharina.Krueger@at.nufarm.com

Distributeur: Nufarm B.V.  
Rivium Quadrant 75-7  
2909 LC Capelle aan den IJssel  
Telefoon: 010-3037733  
E-mailadres: albert.vandenende@nl.nufarm.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+43/732/6914-2466 (Linz/Oostenrijk productie locatie)

## RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

EG_1272/08 :	AcuteTox.4	H302 - Schadelijk bij inslikken.
	SkinSens.1	H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
	EyeDam.1	H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
	STOT_SE3	H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### 2.2. Etiketteringselementen

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Pictogram:



GHS05



GHS07

Signaalwoord: Gevaar

- H302 - Schadelijk bij inslikken.  
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
EUH401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.
- P261 - Inademing van stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel vermijden.  
P280 - Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
- P301 + P312 - NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.  
P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
- P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.  
P403 + P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.  
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).

### 2.3. Andere gevaren

Dit mengsel bevat geen bestanddelen die worden beschouwd als zijnde persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB)

## RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

**Chemische omschrijving** : Waterige oplossing van dimethylammonium zouten  
MCPA 660g/l, Dicamba 90g/l

### 3.2. Mengsels

#### Bestanddelen:

##### MCPA DMA

CAS-Nr.: 2039-46-5  
 EINECS-Nr. / ELINCS Nr.: 218-014-2  
 REACH Nummer:  
 Concentratie: 68,5 % (w/w)

##### Indeling:

EG\_1272/08 : AcuteTox.4 H302 + H312 + H332 - Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing  
 AquaticAcute1 H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
 AquaticChronic1 H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

##### Dicamba DMA

CAS-Nr.: 2300-66-5  
 EINECS-Nr. / ELINCS Nr.: 218-951-7  
 REACH Nummer:  
 Concentratie: 9,2 % (w/w)

##### Indeling:

EG\_1272/08 : EyeIrrit.2 H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 AquaticChronic3 H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

##### 4-chloor-o-cresol

CAS-Nr.: 1570-64-5  
 EINECS-Nr. / ELINCS Nr.: 216-381-3  
 REACH Nummer: 01-2119455846-26  
 Concentratie: 0,0% - 0,2% (w/w)

##### Indeling:

EG\_1272/08 : AcuteTox.3 H331 - Giftig bij inademing.  
 SkinCorr.1A H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
 AquaticAcute1 H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.

## RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.
- Aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Medische hulp inroepen.
- Aanraking met de huid : Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water.
- Inademing : In de frisse lucht brengen.
- Inslikken : Mond spoelen. GEEN braken opwekken. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

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

Verschijselen : zweten, hoofdpijn, zwakheid, Diarree, anorexia, Misselijkheid, Speekselafscheiding, buikpijn, Wazig zicht, spiertrillingen, Stuiptrekkingen, gebrek aan reflex, schade aan hart en bloedvaten, Coma

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

Behandeling : Geen specifiek tegengif, symptomatisch behandelen Bij nierinfectie is dialyse gewenst Controle van water en electroliet balans Bij inslikken de maag spoelen.

### RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Waternevel, Droogpoeder, Zand, Schuim, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden : Sterke waterstraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : In geval van brand kunnen (HCl, Cl<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO) gevormd worden.

#### 5.3. Advies voor brandweelieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

Verdere Informatie : Standaardprocedure voor chemische branden. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.

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

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

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. (zie hoofdstuk 8)

## 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

## 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelaarde, algemeen absorptiemiddel). Gebruik mechanische bewerkingsmachines.

Aanvullend advies : Nooit morsing in originele containers terugdoen voor hergebruik.

## 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

zie hoofdstuk 13

# RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Advies voor veilige hantering : Draag persoonlijke beschermingskleding. Buiten bereik van kinderen bewaren.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container.

Advies voor gemengde opslag : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

### Opslagstabiliteit

Opslagtemperatuur : > 0 °C  
: < 30 °C

## 7.3. Specifiek eindgebruik

geen

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

## 8.1. Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek  
classificatie niet beschikbaar

Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

Bestanddelen	CAS-Nr.	Nationale blootstellingsgren swaarden op de werkplek	Opmerking
4-chloor-o-cresol	1570-64-5	3 mg/m <sup>3</sup>	Lange termijn blootstellingslimiet

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Bescherming van de ademhalingswegen : Geschikte ademhalingsbescherming voor hogere concentraties of voor lange termijn effecten: Combinatiefilter voor gassen/dampen van organische, zure anorganische en alkalische stoffen (bv. EN 14387 Type ABEK).
- Bescherming van de handen : Geschikte chemicaliënbestendige veiligheidshandschoenen (EN 374) ook voor langer, direct contact (Aanbevolen: Beschermingsindex 6, dit is > 480 minuten doordringingstijd volgens EN 374): bv. nitrilrubber (0.4 mm), chloropreenrubber (0.5 mm), butylrubber (0.7 mm) en andere.
- Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril met zijkleppen (stofbril) (bv. EN 166)
- Huid- en lichaamsbescherming : Lichaamsbescherming kiezen afhankelijk van de activiteit en de mogelijke blootstelling, bv. schort, veiligheidslaarzen, beschermingskledij tegen chemicaliën (volgens EN 14605 in geval van spatten of EN ISO 13982 in geval van stof).
- Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding en handschoenen uittrekken en (af)wassen, ook de binnenkant, voor hergebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
- Beschermende maatregelen : De gegevens over de persoonlijke beschermingsmiddelen in de gebruiksaanwijzing op de eindgebruikersverpakking van gewasbeschermingsmiddelen. Het dragen van gesloten arbeidskledij 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

#### Voorkomen

Fysische toestand : vloeibaar

Vorm	: Oplossing
Kleur	: bruin
Geur	: amine-achtig
Smeltpunt/-traject	: geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	: geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: > 110 °C
Ontstekingstemperatuur	: geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	: geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	: geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1,18 g/cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid in water	: volledig mengbaar
pH	: 7,9 bij 10 g/l
Viscositeit, dynamisch	: 77,3 mPa.s bij 20 °C Methode: OECD 114
	: 27,9 mPa.s bij 40 °C Methode: OECD 114
Oxiderende eigenschappen	: De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.
Ontploffingseigenschappen	: Niet explosief

## 9.2. Overige informatie

geen

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

### **10.1. Reactiviteit**

geen gegevens beschikbaar

### **10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

### **10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

geen gegevens beschikbaar

### **10.4. Te vermijden omstandigheden**

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### **10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Sterke basen

### **10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

geen gegevens beschikbaar

## **RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

### **11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Acute orale toxiciteit : LD50 rat  
Dosis: 301 - 2.000 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 rat  
Dosis: > 2.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: geen gegevens beschikbaar

Huidirritatie : konijn  
Resultaat: Geen huidirritatie

Oogirritatie : konijn  
Indeling: Gevaar voor ernstig oogletsel.  
Resultaat: Ernstige oogirritatie



Sensibilisatie : cavia  
Resultaat: Veroorzaakt sensibilisering bij cavia's.

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1. Toxiciteit

Toxiciteit bij aardwormen : NOEC Eisenia fetida (regenwormen)  
Dosis: 140 mg/kg

: LOEC Eisenia fetida (regenwormen)  
Dosis: > 140 mg/kg

Toxiciteit voor vissen : LC50 Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)  
Dosis: > 100 mg/l  
Testduur: 96 h

NOEC Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)  
Dosis: > 100 mg/l

Toxiciteit voor daphnia : EC50 Daphnia magna (grote watervlo)  
Dosis: > 100 mg/l  
Testduur: 48 h

NOEC Daphnia magna (grote watervlo)  
Dosis: > 100 mg/l

Toxiciteit voor algen : LC50 Scenedesmus subspicatus  
Dosis: > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h

NOEC Scenedesmus subspicatus  
Dosis: > 100 mg/l

ErC50 Lemna gibba (Bultkroos)  
Dosis: 58 mg/l  
Blootstellingstijd: 7 d

EbC50 Lemna gibba (Bultkroos)

Dosis: 6,7 mg/l  
Blootstellingstijd: 7 d

NOEC Lemna gibba (Bultkroos)  
Dosis: 0,32 mg/l

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid : Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Proefstof: (MCPA)

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Proefstof: (Dicamba)

Stabiliteit in de bodem : DT50: circa 20 d  
(MCPA)

DT50: circa 14 d  
(Dicamba)

Stabiliteit in water : DT50: 25 d  
(MCPA)

DT50: 60 d  
(Dicamba)

## 12.3. Potentiële bioaccumulatie

Bioaccumulatie : Bioaccumuleert niet.

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

Koc = 10 - 157 (MCPA)  
Kfoc = 3.45 - 21.2, 1/n=0.72 - 0.93 (Dicamba)

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

Dit mengsel bevat geen bestanddelen die worden beschouwd als zijnde persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB)

## 12.6. Andere schadelijke effecten

geen



## RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Overeenkomstig de Europese richtlijn 2000/532/EG :

Afvalnummer: : 02 01 08 (agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat)

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Product : Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

Verontreinigde verpakking : Lege containers niet hergebruiken.

Lege en driemaal gespoelde verpakking dient bij lokale afvalverwerker afgeleverd te worden, volgens EG-richtlijn 94/62/EG

## RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

### 14.1. UN nummer

UN3082

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

UN3082 Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g.(MCPA DMA)

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID :  
Klasse : 9

IMDG :  
Klasse : 9

IATA-DGR :  
Klasse : 9

### 14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID : III

IMDG : III



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

### **Jepolinex Pro**

Versie 8 (Nederland)

Datum van uitgifte: 2015/12/10

IATA-DGR : III

#### 14.5. Milieugevaren

##### **IMDG**

Mariene verontreiniging : MP

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

geen

### RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

##### **Nationale wetgeving**

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland) : WGK 3

Andere verordeningen : Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens EG-richtlijnen of de respectievelijke landelijke wetgeving.

#### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

geen

### RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Printdatum : 2015/12/10

De datum weergave jjjj/mm/dd wordt gebruikt (ISO 8601).  
(Afwijkingen zijn genoemd in de linkerkantlijn: || )



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

### **Jepolinex Pro**

Versie 8 (Nederland)

Datum van uitgifte: 2015/12/10

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

#### **Contactpersoon**

Firma	:	Nufarm GmbH & Co KG K. Krüger St.-Peter-Str. 25 A-4021 Linz Oostenrijk	Nufarm B.V. A. van den Ende Rivium Quadrant 75-7 2909 LC Capelle aan den IJssel Nederland
Telefoon	:	+43/732/6918-3187	010-3037733
Telefax	:	+43/732/6918-63187	
E-mailadres	:	Katharina.Krueger@at.nufarm.com	albert.vandenende@nl.nufarm.com

De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum en mogen niet beschouwd worden als een waarborg of aanduiding van kwaliteit.