



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

### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam : Duplosan MCPP

### 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: 0031 10-3037725  
E-mailadres: salesbenelux@nl.nufarm.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

NVIC: 0031 30-274 8888 (uitsluitend voor professionele hulpverleners)

## RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

EG_1272/08 :	AcuteTox.4	H302 - Schadelijk bij inslikken.
	SkinIrrit.2	H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
	EyeDam.1	H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

### 2.2. Etiketteringselementen

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Pictogram:



GHS05



GHS07

Signaalwoord: Gevaar

- H302 - Schadelijk bij inslikken.  
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.  
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
EUH401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.
- P264 - Na het werken met dit product de handen grondig wassen.  
P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
P280 - Draag beschermende handschoenen/kleding en oog-/gezichtsbescherming.  
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.  
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 het kalium zout  
Mecoprop-P 600 g/L

### 3.2. Mengsels

#### Bestanddelen:

Mecoprop-P K  
CAS-Nr.: 66423-05-0  
EINECS-Nr. / ELINCS Nr.:  
REACH Nummer:



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

### Duplosan MCPP

Versie 10 (Nederland)

Datum van uitgifte: 2017/01/23

Concentratie: 56,5 % (w/w)

Indeling:

EG\_1272/08 : AcuteTox.4 H302 - Schadelijk bij inslikken.  
EyeDam.1 H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
AquaticChronic2 H411 - Giftig 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 : Slachtoffer in de frisse lucht brengen Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen. Verschaf en onderhoud de basis levensfunctionaliteiten.
- 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. Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.
- Inademing : In de frisse lucht brengen. Medische hulp inroepen.
- 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

- Verschijnselen : zweten, hoofdpijn, zwakheid, Diarree, anorexia, Misselijkheid, Speekselafscheiding, buikpijn, Wazig zicht, spierrillingen, 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 brandweerlieden**

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : 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. Milieuvorzorgsmaatregelen**

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 : Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.

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

##### Opslagstabiliteit

Opslagtemperatuur : > 0 °C

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

geen

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

#### 8.1. Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

Bestanddelen	CAS-Nr.	Nationale blootstellingsgrenswaarden op de werkplek	Opmerking
Mecoprop-P K	66423-05-0		classificatie niet beschikbaar
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 : Geschikte ademhalingsbescherming voor hogere concentraties

ademhalingswegen	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	: weinig fenolisch

Begin van kristallisatie : -20 °C

Kookpunt/kooktraject : > 100 °C

Vlampunt : > 100 °C

Ontstekingstemperatuur : > 600 °C

Bovenste explosiegrens	:	geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	:	geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	1,2 - 1,3 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C
Oplosbaarheid in water	:	volledig oplosbaar
pH	:	8,5 - 9,5
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	:	log POW = 0,02 bij 20 °C  (pH 7), (MCP-P)  log POW = -0,18 bij 20 °C  (pH 9), (MCP-P)
Dissociatieconstante	:	geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	:	48,3 mPa.s
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

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

geen gegevens beschikbaar

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

geen gegevens beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit	:	LD50 rat Dosis: > 500 - 2.000 mg/kg
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 rat Dosis: > 2.000 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	:	LC50 rat Blootstellingstijd: 4 h Dosis: 5,4 mg/l
Huidirritatie	:	Opmerkingen: Irriterend voor de huid.
Oogirritatie	:	konijn Resultaat: Ernstige oogirritatie Opmerkingen: Gevaar voor ernstig oogletsel.
Sensibilisatie	:	Opmerkingen: geen gegevens beschikbaar
Mutageniteit	:	niet mutageen
Kankerverwekkendheid	:	niet kankerverwekkend
Giftigheid voor de	:	Bevat geen bestanddeel dat voorkomt op de lijst van





voortplanting

voortplantingstoxische stoffen.

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1. Toxiciteit

Toxiciteit voor vissen : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (regenboogforel)  
Dosis: 127 mg/l  
Testduur: 96 h  
Proefstof: (MCP-P DMA)

Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren : EC50 *Daphnia magna* (grote watervlo)  
Dosis: 272 mg/l  
Testduur: 48 h  
Proefstof: (MCP-P DMA)

Toxiciteit voor algen : IC50  
Dosis: 204 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Proefstof: (MCP-P DMA)

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid : Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

### 12.3. Potentiële bioaccumulatie

Bioaccumulatie : Bioaccumuleert niet.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

geen gegevens beschikbaar

### 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



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

### **Duplosan MCPP**

Versie 10 (Nederland)

Datum van uitgifte: 2017/01/23

## 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

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

niet van toepassing

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID :

Niet geclassificeerd als vervoersgevaarlijk in de zin van voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen over de weg en het spoor.

IMDG :

Geen gevaarlijke stof in de zin van hierboven vermelde voorschriften.

IATA-DGR :

Geen gevaarlijke stof in de zin van hierboven vermelde voorschriften.

### 14.4. Verpakkingsgroep



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

### Duplosan MCPP

Versie 10 (Nederland)

Datum van uitgifte: 2017/01/23

niet van toepassing

#### 14.5. Milieugevaren

niet van toepassing

#### 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

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 : 2017/01/23

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

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	Nufarm B.V. . Rivium Quadrant 75-7 2909 LC Capelle aan den IJssel
-------	---	--	--

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

**Duplosan MCPP**

Versie 10 (Nederland)

Datum van uitgifte: 2017/01/23

	Oostenrijk	Nederland
Telefoon	: +43/732/6918-3187	0031 10-3037725
Telefax	: +43/732/6918-63187	
E-mailadres	: Katharina.Krueger@at.nufarm.com	salesbenelux@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.