

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

#### 1.1. Productidentificatie

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Handelsnaam                 | : Mega 2,4-D   |
| Synoniemen                  | : (2,4-DICHLOROPHENOXY)ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT 500G/L AI |
| Productvorm                 | : Mengsel  |
| Type (Nufarm)               | : Country Specific   |
| Country (Nufarm)            | : Nederland  |
| CA Code (Nufarm)            | : 2971   |
| Productcode                 | : U834A  |
| Oracle Recipe Code (Nufarm) | : 600000133  |
| Item codes                  | : 110003710;110004048  |
| UFI                         | : NV3P-3JSU-MGAY-NMGX  |

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

|                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| Hoofdgebruikscategorie             | : Professioneel gebruik |
| Gebruik van de stof of het mengsel | : Herbicide             |

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

##### Fabrikant

Nufarm GmbH & Co KG  
St.-Peter-Str. 25  
4021 Linz - Oostenrijk  
T +43/732/6918-3187 - F +43/732/6918-63187  
[Katharina.Krueger@nufarm.com](mailto:Katharina.Krueger@nufarm.com)

##### Leverancier

Nufarm S.A.S  
Immeuble WEST PLAZA  
11 rue du débarcadère  
92700 COLOMBES - FRANCE  
T +33 1 40 85 50 50 - F +33 1 47 92 25 45  
[FDS@nufarm.com](mailto:FDS@nufarm.com)

##### Distributeur

Nufarm B.V.  
Rivium Quadrant 75-7  
2909 LC Capelle aan den IJssel  
T +31 10 303 77 55  
[salesbenelux@nufarm.com](mailto:salesbenelux@nufarm.com) - [www.nufarm.com/nl](http://www.nufarm.com/nl)

##### Leverancier

Nufarm UK Ltd  
Wyke Lane  
Wyke  
BD12 9EJ Bradford - UK  
T +44 (0)1274 691234 - F +44 (0) 1274691176  
[msds@uk.nufarm.com](mailto:msds@uk.nufarm.com)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

|            |  |
|------------|--|
| Noodnummer | : +43/732/6914-2466 (Produktionsstandort Linz/Österreich) +43/1/4064343<br>(VergiftungsInformationsZentrale) |
|------------|--|

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

|   |      |
|---|------|
| Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4   | H302 |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1   | H318 |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen | H335 |
| Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1   | H400 |
| Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3   | H412 |
| Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16   |      |

# Mega 2,4-D

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## 2.2. Etiketteringselementen

### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevapenpictogrammen (CLP)



Signaalwoord (CLP)

Bevat

Gevapenaanduidingen (CLP)

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

EUH zinnen

Extra zinnen

- : Gevaar
- : 2,4-D DMA
- : H302 - Schadelijk bij inslikken.
- : H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- : H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- : H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- : P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen.
- : P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
- : P280 - Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
- : P301+P312 - NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
- : P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- : P330 - De mond spoelen.
- : EUH208 - Bevat (2,4-DICHLOROPHENOXY)ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT. Kan een allergische reactie veroorzaken.
- : 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.

## 2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%..

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

| Naam   | Productidentificatie                    | %     | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  |
|--|---|-------|--|
| (2,4-DICHLOROPHENOXY)ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT | (CAS-Nr) 2008-39-1<br>(EG-Nr) 217-915-8 | 51.63 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

# Mega 2,4-D

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| EHBO algemeen               | : Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.  |
| EHBO na inademing           | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  |
| EHBO na contact met de huid | : De huid met overvloedig water wassen.  |
| EHBO na contact met de ogen | : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts bellen. |
| EHBO na opname door de mond | : De mond spoelen. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.   |

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

|   |  |
|---|--|
| Symptomen/effecten na inademing           | : Inademing kan irritatie veroorzaken (hoest, kortademigheid, ademhalingsmoeilijkheden).   |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Veroorzaakt milde huidirritatie.   |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Ernstig oogletsel.   |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : Kan irritatie van het spijsverteringskanaal veroorzaken. Inslikken kan misselijkheid en braken veroorzaken. Buikpijn, misselijkheid. |

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

Symptomatische behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen.

#### 5.3. Advies voor brandweertieners

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

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

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

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Contact met de huid en de ogen vermijden.

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

|                    |   |
|--------------------|---|
| Voor insluiting    | : Absorbeer gemorste producten met zand of aarde.                                 |
| Reinigingsmethodes | : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel.                          |
| Overige informatie | : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen. |

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

# Mega 2,4-D

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Contact met de huid en de ogen vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.
- Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

- Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
- Verpakkingsmateriaal : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats verwijderd van brandbare stoffen.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Herbicide.

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

##### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.2 Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.3 Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.4 DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.5 Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### 8.2.1. Passende technische maatregelen

###### Passende technische maatregelen:

Minimaliseer blootstelling met maatregelen zoals gesloten en afgescheiden systemen, op de juiste wijze ontworpen en onderhouden toegewijde faciliteiten en passende algemene of plaatselijke afzuigventilatie.

##### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

###### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



###### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

###### Bescherming van de ogen:

| Type            | Toepassingsgebied | Kenmerken          | Norm   |
|-----------------|-------------------|--------------------|--------|
| Veiligheidsbril |                   | met zijbescherming | EN 166 |

###### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

# Mega 2,4-D

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### Huid en lichaam bescherming:

Afhankelijk van de gebruikscondities, beschermende handschoenen, een schort, laarzen, hoofd- en gelaatsbescherming dragen. EN 14605

### Bescherming van de handen:

Draag geschikte handschoenen die bestand zijn tegen chemische penetratie

| Type                      | Materiaal              | permeatie         | Dikte (mm) | Penetratie | Norm   |
|---------------------------|------------------------|-------------------|------------|------------|--|
| Herbruikbare handschoenen | Nitrilrubber (NBR)     | 6 (> 480 minuten) | 0.4        |            | EN ISO 374-1/A1 ,<br>EN 16523+A1 (type A)          |
| Herbruikbare handschoenen | Chloropreenrubber (CR) | 6 (> 480 minuten) | 0.5        |            | EN ISO 374-1/A1 ,<br>EN 16523+A1 (type A)          |
| Herbruikbare handschoenen | Butylrubber            | 6 (> 480 minuten) | 0.7        |            | EN ISO 374-1/A1 ,<br>EN 16523+A1 (type A)          |
| Wegwerphandschoenen       |                        |                   |            |            | EN ISO 374-1/A1 ,<br>EN ISO 374-2 (A,B, or C type) |

### Andere Huidbescherming

#### Materiaalkeuze beschermende kleding:

| Voorwaarde  | Materiaal | Norm     |
|---|-----------|----------|
| Afhankelijk van de gebruikscondities, beschermende handschoenen, een schort, laarzen, hoofd- en gelaatsbescherming dragen |           | EN 14605 |

### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Gebruikers wordt aangeraden rekening te houden met de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling of vergelijkbare waarden. Verzekert dat blootstelling onder de beroepsmatige blootstellings grenzen is.

| Toestel  | Type filter | Voorwaarde   | Norm     |
|--|-------------|--|----------|
| ademhalingsmasker met combifilter voor damp/stofdeeltjes | ABEK        | Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. | EN 14387 |

### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

#### Overige informatie:

Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Uit de buurt van kinderen houden. Verwijder besmette kleding. Gewone kleding van werkkleding gescheiden houden. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Na hantering van het product direct de handen wassen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Fysische toestand | : Vloeibaar     |
| Kleur             | : lichtgeel.    |
| Geur              | : Amine-achtig. |

# Mega 2,4-D

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

|   |   |
|---|---|
| Geurdrempelwaarde                               | : Niet beschikbaar  |
| Smeltpunt                                       | : Niet van toepassing   |
| Vriespunt                                       | : Niet beschikbaar  |
| Kookpunt  | : > 100 °C  |
| Ontvlambaarheid                                 | : Niet van toepassing   |
| Ontploffingseigenschappen                       | : Het product is niet explosief.                                |
| Oxiderende eigenschappen                        | : Volgens de EG-criteria niet-oxidatief.                        |
| Explosiegrenzen                                 | : Niet beschikbaar  |
| Onderste explosiegrens (OEG)                    | : Niet beschikbaar  |
| Bovenste explosiegrens (BEG)                    | : Niet beschikbaar  |
| Vlampunt  | : > 200 °C  |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : > 600 °C  |
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet beschikbaar  |
| pH  | : 8.0-8.3 (100%, 20 °C ± 1 °C); 7.2-7.5 (1% w/v , 20 °C ± 1 °C) |
| Viscositeit, kinematisch                        | : Niet beschikbaar  |
| Viscositeit, dynamisch                          | : 13.9 cP (20°C)  |
| Oplosbaarheid                                   | : Water: volledig mengbaar                                      |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar  |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | : -0.82 @ pH7   |
| Dampspanning                                    | : Niet beschikbaar  |
| Dampdruk bij 50°C                               | : Niet beschikbaar  |
| Dichtheid                                       | : Niet beschikbaar  |
| Relatieve dichtheid                             | : 1.166 – 1.171 (20 °C ± 1 °C)                                  |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C                | : Niet beschikbaar  |
| Deeltjesgrootte                                 | : Niet van toepassing   |
| Verdeling van deeltjesgrootte                   | : Niet van toepassing   |
| Vorm van de deeltjes                            | : Niet van toepassing   |
| Aspectverhouding deeltjes                       | : Niet van toepassing   |
| Deeltjesaggregatietoestand                      | : Niet van toepassing   |
| Deeltjesagglomeratietoestand                    | : Niet van toepassing   |
| Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes          | : Niet van toepassing   |
| Deeltjesstofvorming                             | : Niet van toepassing   |

## 9.2. Overige informatie

### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7). Warmte.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderende stoffen. Sterke zuren.

# Mega 2,4-D

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Acute toxiciteit (oraal)     | : Schadelijk bij inslikken.  |
| Acute toxiciteit (dermaal)   | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |

| Mega 2,4-D           |                |
|----------------------|----------------|
| LD50 oraal rat       | 1297 mg/kg     |
| LD50 dermaal rat     | > 4000 mg/kg   |
| LC50 Inhalatie - Rat | > 5.01 mg/l/4u |

| (2,4-DICHLOROPHOENY)ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT (2008-39-1) |            |
|---|------------|
| LD50 oraal rat  | 625 mg/kg  |
| LD50 dermaal konijn   | 2115 mg/kg |

|  |  |
|--|--|
| Huidcorrosie/-irritatie                  | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)<br>pH: 8.0-8.3 (100%, 20 °C ± 1 °C); 7.2-7.5 (1% w/v, 20 °C ± 1 °C) |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie           | : Veroorzaakt ernstig oogletsel.<br>pH: 8.0-8.3 (100%, 20 °C ± 1 °C); 7.2-7.5 (1% w/v, 20 °C ± 1 °C)   |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)   |
| Mutageniteit in geslachtscellen          | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)   |
| Carcinogeniteit                          | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)   |
| Giftigheid voor de voortplanting         | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)   |
| STOT bij eenmalige blootstelling         | : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)                                       |
| STOT bij herhaalde blootstelling         | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)   |
| Gevaar bij inademing                     | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)   |

### 11.2. Informatie over andere gevaren

#### 11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

|   |   |
|---|---|
| Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid | : Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%. |
|---|---|

# Mega 2,4-D

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 11.2.2 Overige informatie

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

|  |  |
|--|--|
| Ecologie - algemeen  | : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn     | : Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  |

#### Mega 2,4-D

|                           |   |
|---------------------------|---|
| LC50 96u vis              | > 200 mg/l Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)                     |
| EC50 48u schaaldieren     | > 200 mg/l Daphnia magna  |
| EC50 72h alga             | > 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata                          |
| ErC50 andere waterplanten | 44 mg/l Lemna Minor; 7d   |
| NOEC (chronisch)          | 46.2 mg/l (Daphnia); 21d (flowthrough); 2,4-D acid                  |
| NOEC chronisch vis        | 63.4 mg/l (Pimephales promelas); 32 d ELS (flowthrough); 2,4-D acid |

#### Aanvullende ecotoxicologische gegevens

14 d ErC50 = 0.715 mg/L ( Myriophyllum spicatum)  
14 d ErC10 = 0.178 mg/L ( Myriophyllum spicatum)

LC50 >1000 mg/kg soil ( Eisenia fetida)

Oral 96 hr LD50 >100 µg prod./bee (apis mellifera)  
Contact 96 hr LD50 >200 µg prod./bee (apis mellifera)

#### (2,4-DICHLOROPHENOXY)ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT (2008-39-1)

Aanvullende ecotoxicologische gegevens

14 d NOErC (Myriophyllum aquaticum) 0.0305mg/L (2,4-D)  
14 d ErC50 (Myriophyllum aquaticum) 0.346mg/L (2,4-D)

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Mega 2,4-D

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
| Biodegradatie                   | DT50: 2 - 58.9 d; 2,4-D             |

#### (2,4-DICHLOROPHENOXY)ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT (2008-39-1)

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
| Biodegradatie                   | DT50 (soil) 2-58.9d (2,4-D)         |

### 12.3. Bioaccumulatie

#### Mega 2,4-D

|   |                      |
|---|----------------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | -0.82 @ pH7          |
| Bioaccumulatie                                  | Geen bioaccumulatie. |



# Mega 2,4-D

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| <b>(2,4-DICHLOROPHENOXY)ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT (2008-39-1)</b> |  |
|---|--|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)                         | -0.82 (2,4-D; pH7)                           |
| Bioaccumulatie  | Gering vermogen tot biologische accumulatie. |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

| <b>Mega 2,4-D</b>      |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Mobiliteit in de bodem | GSM                   |
| Koc                    | KFOC = 12-382 (2,4-D) |

| <b>(2,4-DICHLOROPHENOXY)ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT (2008-39-1)</b> |                        |
|---|------------------------|
| Mobiliteit in de bodem  | Absorbeert in de bodem |

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

| <b>Mega 2,4-D</b>  |  |
|--|--|
| Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII  |  |
| Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |  |

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen : Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer






Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG  | IATA  | ADN   | RID   |
|---|---|---|---|---|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>   |   |   |   |   |
| UN 3082   | UN 3082   | UN 3082   | UN 3082                                     | UN 3082   |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>               |   |   |   |   |
| MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (2,4-DICHLOROPHENOXY ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,4-D) | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2,4-D) | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (2,4-D) | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (2,4-DICHLOROPHENOXY ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT) |

# Mega 2,4-D


## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| Omschrijving vervoerdocument  |  |   |  |  |
|---|--|---|--|--|
| UN 3082<br>MILIEUGEVAARLIJKE<br>VLOEISTOF, N.E.G. (2,4-<br>DICHLOROPHENOXY<br>ACETIC ACID,<br>DIMETHYLAMINE SALT),<br>9, III, (-) | UN 3082<br>ENVIRONMENTALLY<br>HAZARDOUS<br>SUBSTANCE, LIQUID,<br>N.O.S. (2,4-D), 9, III,<br>MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally<br>hazardous substance,<br>liquid, n.o.s. (2,4-D), 9, III | UN 3082<br>MILIEUGEVAARLIJKE<br>VLOEISTOF, N.E.G. (2,4-<br>D), 9, III              | UN 3082<br>MILIEUGEVAARLIJKE<br>VLOEISTOF, N.E.G. (2,4-<br>DICHLOROPHENOXY<br>ACETIC ACID,<br>DIMETHYLAMINE SALT),<br>9, III |
| 14.3. Transportgevaarklasse(n)  |  |   |  |  |
| 9   | 9  | 9   | 9  | 9  |
|    |                             |  |  |   |
| 14.4. Verpakkingsgroep  |  |   |  |  |
| III   | III  | III   | III  | III  |
| 14.5. Milieugevaren   |  |   |  |  |
| Milieugevaarlijk : Ja   | Milieugevaarlijk : Ja<br>Mariene verontreiniging : Ja  | Milieugevaarlijk : Ja   | Milieugevaarlijk : Ja  | Milieugevaarlijk : Ja  |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar   |  |   |  |  |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Landtransport

|   |   |
|---|---|
| Classificatiecode (ADR)   | : M6  |
| Bijzondere bepalingen (ADR)   | : 274, 335, 375, 601  |
| Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)   | : 5I  |
| Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)   | : E1  |
| Verpakkingsinstructies (ADR)  | : P001, IBC03, LP01, R001   |
| Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)                                   | : PP1   |
| Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)                            | : MP19  |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)                     | : T4  |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)           | : TP1, TP29   |
| Tankcode (ADR)  | : LGBV  |
| Voertuig voor tankvervoer   | : AT  |
| Vervoerscategorie (ADR)   | : 3   |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)                        | : V12   |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR) | : CV13  |
| Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)                                     | : 90  |
| Oranje identificatiebord  | :  |

Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : -

#### Transport op open zee

|  |                 |
|--|-----------------|
| Bijzondere bepaling (IMDG)               | : 274, 335, 969 |
| Beperkte hoeveelheden (IMDG)             | : 5 L           |
| Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)        | : E1            |
| Verpakkingsinstructies (IMDG)            | : P001, LP01    |
| Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG) | : PP1           |
| Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)        | : IBC03         |

# Mega 2,4-D

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

|  |                   |
|--|-------------------|
| Instructies voor tanks (IMDG)                          | : T4              |
| Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)                | : TP2, TP29       |
| Nr. NS (Brand)   | : F-A             |
| Nr. NS (Verspilling)                                   | : S-F             |
| Stuwagecategorie (IMDG)                                | : A               |
| <b>Luchtransport</b>                                   |                   |
| PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)                      | : E1              |
| PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)                       | : Y964            |
| PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) | : 30kgG           |
| PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)                    | : 964             |
| PCA max. netto hoeveelheid (IATA)                      | : 450L            |
| CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)                      | : 964             |
| CAO max. netto hoeveelheid (IATA)                      | : 450L            |
| Bijzondere bepalingen (IATA)                           | : A97, A158, A197 |
| ERG-code (IATA)  | : 9L              |

### Transport op binnenlandse wateren

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Classificeringscode (ADN)          | : M6                 |
| Bijzondere bepaling (ADN)          | : 274, 335, 375, 601 |
| Beperkte hoeveelheden (ADN)        | : 5 L                |
| Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)   | : E1                 |
| Vervoer toegestaan (ADN)           | : T                  |
| Vereiste apparatuur (ADN)          | : PP                 |
| Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) | : 0                  |

### Spoorwegvervoer

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Classificeringscode (RID)   | : M6                      |
| Bijzondere bepaling (RID)   | : 274, 335, 375, 601      |
| Uitgezonderde hoeveelheden (RID)  | : E1                      |
| Verpakkingsinstructies (RID)  | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID)                                   | : PP1                     |
| Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)                 | : MP19                    |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)                     | : T4                      |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)           | : TP1, TP29               |
| Tankcodes voor RID-tanks (RID)  | : LGBV                    |
| Transportcategorie (RID)  | : 3                       |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)                        | : W12                     |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID) | : CW13, CW31              |
| Expresspakket (RID)   | : CE8                     |
| Gevareidentificatienummer (RID)   | : 90                      |

## 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

# Mega 2,4-D

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 15.1.2. Nationale voorschriften

#### Nederland

|  |   |  |
|--|---|--|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen              | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                       | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding   | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling   | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Vermelding van wijzigingen:

| Rubriek | Gewijzigd item   | Wijziging | Opmerkingen |
|---------|--|-----------|-------------|
|         | Vervangt   | Gewijzigd |             |
|         | Datum herziening   | Gewijzigd |             |
| 2.1     | Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten | Gewijzigd |             |
| 2.1     | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]      | Gewijzigd |             |
| 2.2     | Gevarenpictogrammen (CLP)                                  | Gewijzigd |             |
| 2.2     | Gevarenaanduidingen (CLP)                                  | Gewijzigd |             |
| 2.2     | Veiligheidsaanbevelingen (CLP)                             | Gewijzigd |             |
| 9.1     | Kleur  | Gewijzigd |             |

Overige informatie : Voor Vervoer - ADR-indeling gebaseerd op het gebruik van eigen gegevens en volgens de criteria van de 2.2.9.1.10.3 en 2.2.9.1.10.4 van het ADR 2017.

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

|                     |   |
|---------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4   |
| Aquatic Acute 1     | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1   |
| Aquatic Chronic 2   | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2   |
| Aquatic Chronic 3   | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3   |
| Eye Dam. 1          | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1   |
| Skin Sens. 1        | Huidsensibilisatie, Categorie 1   |
| STOT SE 3           | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen |
| H302                | Schadelijk bij inslikken.   |
| H317                | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  |
| H318                | Veroorzaakt ernstig oogletsel.  |
| H335                | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  |
| H400                | Zeer giftig voor in het water levende organismen.   |
| H411                | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                                 |
| H412                | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                             |

# Mega 2,4-D

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

|        |  |
|--------|--|
| EUH208 | Bevat (2,4-DICHLOROPHENOXY)ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT. Kan een allergische reactie veroorzaken. |
| EUH401 | Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.       |

NUFARM SDS TEMPLATE

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.