

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

### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : RAPSAN TDI  
UFI : 8ST0-Y0M6-T004-8YNE

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

#### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Spec. industrieel/professioneel gebruik : Enkel voor professioneel gebruik  
Herbicide  
Functie of gebruikscategorie : Gewasbeschermingsmiddelen

#### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Globachem N.V.  
Brustem Industriepark - Lichtenberglaan 2019  
BE 3800 Sint-Truiden  
T +32 11 78 57 17, F +32 11 68 15 65  
[msds@globachem.com](mailto:msds@globachem.com), [www.globachem.com](http://www.globachem.com)

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land/Gebied | Organisatie/Bedrijf                                                                 | Adres                         | Noodnummer     | Opmerking |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|-----------|
| België      | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn<br>B -1120 Brussels | +32 70 245 245 |           |

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Huidsensibilisatie, Categorie 1 H317  
Kankerverwekkendheid, Categorie 2 H351  
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 H410  
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

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

Verdacht van het veroorzaken van kanker. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



Signaalwoord (CLP) : Opgelet  
Bevat : Metazachlor  
Gevarenaanduidingen (CLP) : H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker (bij inslikken).  
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

# RAPSAN TDI

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | : P261 - Inademing van rook, damp vermijden.<br>P280 - Beschermende handschoenen, Beschermende kleding, Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.<br>P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.<br>P308+P313 - NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen.<br>P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen. |
| EUH zinnen                     | : EUH401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.                                                                                                                                                                                                                            |

### 2.3. Andere gevaren

PBT: niet relevant – geen registratie nodig  
zPzB: niet relevant – geen registratie nodig  
Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen ≥ 0,1% beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage 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                                                    | Conc. (Gewichtsp rocent) | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metazachlor                                                                             | CAS-Nr: 67129-08-2<br>EG-Nr: 266-583-0<br>EU Catalogus nr: 616-205-00-9 | 34,8                     | Skin Sens. 1B, H317<br>Carc. 2, H351<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)                                                                                                                  |
| Quinmerac                                                                               | CAS-Nr: 90717-03-6<br>EG-Nr: 402-790-6                                  | 8,7                      | Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                                                   |
| Benzenesulfonic acid, hydroxy-, polymer with formaldehyde, phenol and urea, sodium salt | CAS-Nr: 102980-04-1                                                     | < 5                      | Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                             |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-one                                                            | CAS-Nr: 2682-20-4<br>EG-Nr: 220-239-6<br>EU Catalogus nr: 613-326-00-9  | < 0,05                   | Acute Tox. 2 (Inhalatie), H330<br>Acute Tox. 3 (Dermaal), H311<br>Acute Tox. 3 (Oraal), H301<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

| Specifieke concentratiegrenzen: |                                                                        |                                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Naam                            | Productidentificatie                                                   | Specifieke concentratiegrenzen (Conc. (Gewichtsprocent)) |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-one    | CAS-Nr: 2682-20-4<br>EG-Nr: 220-239-6<br>EU Catalogus nr: 613-326-00-9 | (0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317                   |

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

# RAPSAN TDI

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                             |                                                                                                                               |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EHBO algemeen               | : NA (mogelijke) blootstelling: 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. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. |
| EHBO na contact met de ogen | : Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen.                                                                        |
| EHBO na opname door de mond | : Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.                                                                 |

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

|                                           |                                                |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Symptomen/effecten na inademing           | : Geen onder normale omstandigheden.           |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Geen onder normale omstandigheden.           |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : Geen onder normale omstandigheden.           |

#### 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. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Gebruik geen sterke waterstraal.                        |

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

|                                                    |                                         |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Brandgevaar                                        | : Geen brandgevaar.                     |
| Explosiegevaar                                     | : Geen direct explosiegevaar.           |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Mogelijke vorming van giftige dampen. |

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

|                                      |                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Blusinstructies                      | : De brand vanaf een veilige afstand en een beschutte plaats bestrijden. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. |
| 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

|                      |                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemene maatregelen | : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden. |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                      |                                                                                                                                              |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermingsmiddelen | : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.                                                                                   |
| Noodprocedures       | : Verontreinigde omgeving ventileren. Contact met de huid en de ogen vermijden. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel 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". |
| Noodprocedures       | : Overbodig personeel weg laten gaan. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.                                                                                 |

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

# RAPSAN TDI

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

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

- |                    |                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voor insluiting    | : Gelekte/gemorste stof opruimen. Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen. Indien mogelijk het lek afsluiten zonder risico te nemen. |
| Reinigingsmethodes | : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.                                                                                          |
| Overige informatie | : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.                                                                                                                                                       |

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Extra gevaren bij verwerking                                             | : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel | : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Contact met de huid en de ogen vermijden. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. |
| Hygiënische maatregelen                                                  | : Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. 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

- |                        |                                                                                                           |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technische maatregelen | : Opslaan in een koele en goed geventileerde omgeving, verwijderd van hitte.                              |
| Opslagvoorwaarden      | : Achter slot bewaren.                                                                                    |
| Opslagtemperatuur      | : 4 – 35 °C                                                                                               |
| Verpakkingsmateriaal   | : Het product altijd bewaren in een verpakking van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking. |

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 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:**

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

# RAPSAN TDI

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

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



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

##### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

#### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

##### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

##### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

#### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

##### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

#### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

#### Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                 |                                          |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Fysische toestand                               | : Vloeibaar                              |
| Kleur                                           | : wit.                                   |
| Geur                                            | : licht. Fruitig.                        |
| Geurdrempelwaarde                               | : Niet beschikbaar                       |
| Smeltpunt                                       | : Niet van toepassing                    |
| Vriespunt                                       | : Niet beschikbaar                       |
| Kookpunt                                        | : Niet beschikbaar                       |
| Ontvlambaarheid                                 | : Niet brandbaar.                        |
| Ontploffingseigenschappen                       | : Het product is niet explosief.         |
| Oxiderende eigenschappen                        | : Volgens de EG-criteria niet-oxidatief. |
| Laagste explosiegrenswaarde                     | : Niet beschikbaar                       |
| Bovenste explosiegrenswaarde                    | : Niet beschikbaar                       |
| Vlampunt                                        | : > 100 °C                               |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Niet beschikbaar                       |
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet beschikbaar                       |
| pH                                              | : Niet beschikbaar                       |
| pH-oplossing                                    | : 3 – 5                                  |
| Viscositeit, kinematisch                        | : 64,348 mm <sup>2</sup> /s              |
| Viscositeit, dynamisch                          | : 74 mPa·s                               |
| Oplosbaarheid                                   | : Niet beschikbaar                       |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar                       |
| Dampspanning                                    | : Ca. 23 hPa                             |
| Dampdruk bij 50°C                               | : Niet beschikbaar                       |
| Dichtheid                                       | : 1,15 g/ml                              |
| Relatieve dichtheid                             | : Niet beschikbaar                       |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C                | : Niet beschikbaar                       |

# RAPSAN TDI

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Deeltjeskenmerken : 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).

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 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) : Niet ingedeeld  
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld  
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

| RAPSAN TDI                     |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| LD50 oraal rat                 | > 2000 mg/kg                 |
| LD50 dermaal rat               | > 2000 mg/kg                 |
| LC50 Inhalatie - Rat           | > 5,7 mg/l/4u                |
| Quinmerac (90717-03-6)         |                              |
| LD50 oraal rat                 | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht |
| LD50 dermaal rat               | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht |
| LC50 Inhalatie - Rat           | > 5,4 mg/l/4u                |
| Metazachlor (67129-08-2)       |                              |
| LD50 oraal rat                 | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht |
| LD50 dermaal rat               | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht |
| LC50 Inhalatie - Rat           | > 34,5 mg/l/4u               |
| Huidcorrosie/-irritatie        | : Niet ingedeeld             |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : Niet ingedeeld             |

# RAPSAN TDI

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|                                          |                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.             |
| Mutageniteit in geslachtscellen          | : Niet ingedeeld                                           |
| Carcinogeniteit                          | : Verdacht van het veroorzaken van kanker (bij inslikken). |
| Giftigheid voor de voortplanting         | : Niet ingedeeld                                           |
| STOT bij eenmalige blootstelling         | : Niet ingedeeld                                           |
| STOT bij herhaalde blootstelling         | : Niet ingedeeld                                           |
| Gevaar bij inademing                     | : Niet ingedeeld                                           |

| RAPSAN TDI               |              |
|--------------------------|--------------|
| Viscositeit, kinematisch | 64,348 mm²/s |

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 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     | : Niet ingedeeld                                                             |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

| RAPSAN TDI              |                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]       | 10 – 100 mg/l (96 h) Oncorhynchys mykiss       |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 10 – 100 mg/l (48 h) Daphnia magna             |
| ErC50 algen             | < 1 mg/l (72h) Pseudokirchneriella subcapitata |

| Quinmerac (90717-03-6)    |                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------|
| EC50 - Schaaldieren [1]   | > 100 mg/l Daphnia magna (48h static)      |
| ErC50 algen               | > 100 mg/l Anabena flos-aquae (72h static) |
| ErC50 andere waterplanten | > 100 mg/l Lemna gibba (7d static)         |

| Metazachlor (67129-08-2) |                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]        | 8,5 mg/l Oncorhynchus mykiss (96h static)                |
| EC50 - Schaaldieren [1]  | 33 mg/l Daphnia magna (48 h static)                      |
| ErC50 algen              | 0,0318 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (72h static) |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| RAPSAN TDI                      |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |

| Quinmerac (90717-03-6)          |                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Kan in het milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. |

| Metazachlor (67129-08-2)        |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet vastgesteld. |

| 2-methylisothiazol-3(2H)-one (2682-20-4) |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid          | Snel afbreekbaar |

# RAPSAN TDI

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Benzenesulfonic acid, hydroxy-, polymer with formaldehyde, phenol and urea, sodium salt (102980-04-1)

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |
|---------------------------------|------------------|

#### 12.3. Bioaccumulatie

##### Quinmerac (90717-03-6)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) -1,41

Bioaccumulatie Niet vastgesteld.

##### Metazachlor (67129-08-2)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) 2,5

Bioaccumulatie Niet vastgesteld.

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

##### RAPSAN TDI

PBT: niet relevant – geen registratie nodig

zPzB: niet relevant – geen registratie nodig

#### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|                                                      |                                                                                           |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regionale wetgeving afval                            | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.                                     |
| Afvalverwerkingsmethoden                             | : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf. |
| Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering            | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.                                     |
| Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.                                     |
| Aanvullende informatie                               | : Lege verpakkingen niet hergebruiken.                                                    |

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR: Bijzondere bepaling(en) toegepast: 375

IMDG: Bijzondere bepaling(en) toegepast: 969

IATA: Bijzondere bepaling(en) toegepast: A197

#### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

|              |           |
|--------------|-----------|
| VN-nr (ADR)  | : UN 3082 |
| VN-nr (IMDG) | : UN 3082 |
| VN-nr (IATA) | : UN 3082 |
| VN-nr (ADN)  | : UN 3082 |
| VN-nr (RID)  | : UN 3082 |

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

Officiële vervoersnaam (ADR) : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (metazachlor quinmerac mixture)

# RAPSAN TDI

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|                                     |                                                                                                       |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Officiële vervoersnaam (IMDG)       | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (metazachlor quinmerac mixture)                 |
| Officiële vervoersnaam (IATA)       | : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (metazachlor quinmerac mixture)                 |
| Officiële vervoersnaam (ADN)        | : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (metazachlor quinmerac mixture)                                 |
| Officiële vervoersnaam (RID)        | : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (metazachlor quinmerac mixture)                                 |
| Omschrijving vervoerdocument (ADR)  | : UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (metazachlor quinmerac mixture), 9, III, (-)            |
| Omschrijving vervoerdocument (IMDG) | : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (metazachlor quinmerac mixture), 9, III |
| Omschrijving vervoerdocument (IATA) | : UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (metazachlor quinmerac mixture), 9, III |
| Omschrijving vervoerdocument (ADN)  | : UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (metazachlor quinmerac mixture), 9, III                 |
| Omschrijving vervoerdocument (RID)  | : UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (metazachlor quinmerac mixture), 9, III                 |

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

#### ADR

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Transportgevarenklasse(n) (ADR) | : 9 |
| Gevaarsetiketten (ADR)          | : 9 |
|                                 | :   |



#### IMDG

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Transportgevarenklasse(n) (IMDG) | : 9 |
| Gevaarsetiketten (IMDG)          | : 9 |
|                                  | :   |



#### IATA

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Transportgevarenklasse(n) (IATA) | : 9 |
| Gevaarsetiketten (IATA)          | : 9 |
|                                  | :   |



#### ADN

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Transportgevarenklasse(n) (ADN) | : 9 |
| Gevaarsetiketten (ADN)          | : 9 |
|                                 | :   |



#### RID

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Transportgevarenklasse(n) (RID) | : 9 |
| Gevaarsetiketten (RID)          | : 9 |
|                                 | :   |



# RAPSAN TDI

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 14.4. Verpakkingsgroep

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Verpakkingsgroep (ADR)  | : III |
| Verpakkingsgroep (IMDG) | : III |
| Verpakkingsgroep (IATA) | : III |
| Verpakkingsgroep (ADN)  | : III |
| Verpakkingsgroep (RID)  | : III |

### 14.5. Milieugevaren

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Milieugevaarlijk        | : Ja (Voor milieugevaarlijke stoffen geldt een afwijking (hoeveelheid vloeistoffen ≤ 5 liter of netto massa vaste stoffen ≤ 5 kg). Het merk voor milieugevaarlijke stoffen is daarom niet vereist, zoals vermeld in de ADR-verordening, sectie 5.2.1.8.1.) |
| Mariene verontreiniging | : Ja (IMDG 5.2.1.6.1 afwijking van toepassing (hoeveelheid vloeistoffen ≤ 5 liter of nettogewicht van vaste stoffen ≤ 5 kg))                                                                                                                               |
| Overige informatie      | : Geen aanvullende informatie beschikbaar                                                                                                                                                                                                                  |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

|                                                                             |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Indelingscode (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)            | : LP01, P001    |
| Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG) | : PP1           |
| Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)        | : IBC03         |
| 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             |

#### Luchttransport

|                                                        |         |
|--------------------------------------------------------|---------|
| PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)                      | : E1    |
| PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)                       | : Y964  |
| PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) | : 30kgG |
| PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)                    | : 964   |

# RAPSAN TDI

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| 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                     |
| Gevarenidentificatienummer (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

##### REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

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

##### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

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

##### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

##### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

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

##### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

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

##### Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

# RAPSAN TDI

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik

### Seveso-verordening (rampenrisicovermindering)

| Seveso III Part I (Categorieën gevaarlijke stoffen)                        | Drempelwaarden (ton) |              |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|
|                                                                            | Lage drempel         | Hoge Drempel |
| E1 Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Acuut 1 of chronisch 1 | 100                  | 200          |

### Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

### 15.1.2. Nationale voorschriften

#### Duitsland

| Controle op luchtkwaliteit (TA Luft) |        |                   |             |                  |                        |
|--------------------------------------|--------|-------------------|-------------|------------------|------------------------|
| Categorie                            | Klasse | Van toepassing op | Lokale naam | Max. massastroom | Max. massaconcentratie |
|                                      |        |                   |             |                  |                        |

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

| Afkortingen en acroniemen: |                                                                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH                      | Amerikaanse conferentie van industriële overheidshygiënist(en)                                                 |
| ADN                        | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| ADR                        | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg              |
| ATE                        | Acute toxiciteitsschatting                                                                                     |
| BCF                        | Bioconcentratiefactor                                                                                          |
| BLV                        | Biologische grenswaarde                                                                                        |
| BOD                        | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)                                                                             |
| CAS-Nr                     | Chemical Abstract Service - Nummer                                                                             |
| CLP                        | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008                   |
| COD                        | Chemisch zuurstofverbruik (CZV)                                                                                |
| CSA                        | Chemischeveiligheidsbeoordeling                                                                                |
| DMEL                       | Afgeleide dosis met minimaal effect                                                                            |
| DNEL                       | Afgeleide dosis zonder effect                                                                                  |
| EG-Nr                      | Europese commissie Nummer                                                                                      |
| EC50                       | Mediaan effectieve concentratie                                                                                |
| HO                         | Hormoonontregelaar                                                                                             |
| EN                         | Europese standaard                                                                                             |
| EWC                        | Europese afvalstoffenlijst                                                                                     |

# RAPSAN TDI

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Afkortingen en acroniemen: |                                                                                   |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| IARC                       | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek                                       |
| IATA                       | Internationale Luchtvervoersvereniging                                            |
| IMDG                       | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee             |
| LC50                       | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt                 |
| LD50                       | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis) |
| LOAEL                      | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld      |
| Log Kow                    | Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)                                   |
| Log Pow                    | Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)                                   |
| MAK                        | maximum workplace concentration                                                   |
| NOAEC                      | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                      |
| NOAEL                      | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld             |
| NOEC                       | Concentratie zonder waargenomen effecten                                          |
| N.E.G.                     | Niet Elders Genoemd                                                               |
| OECD                       | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO                   |
| OEL                        | Beroepsmatige blootstellingslimiet                                                |
| OSHA                       | Agentschap voor veiligheid en gezondheid op het werk, VS                          |
| PBT                        | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof                                    |
| PNEC                       | Voorspelde concentratie(s) zonder effect                                          |
| PPE                        | Persoonlijke beschermingsmiddelen                                                 |
| RID                        | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen |
| VIB                        | Veiligheidsinformatieblad                                                         |
| STP                        | Waterzuiveringsinstallatie                                                        |
| TF                         | Technische functie                                                                |
| ThZV                       | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)                                                |
| TLM                        | Mediane Tolerantie Limiet                                                         |
| TWA                        | Gemiddelde gewogen concentratie in de tijd                                        |
| VOS                        | Vluchtige organische stoffen                                                      |
| zPzB                       | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB                                     |
| UFI                        | Unieke formule-identificator                                                      |

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |                                                         |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (Inhalatie)                | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 2             |
| Acute Tox. 3 (Dermaal)                  | Acute dermale toxiciteit, Categorie 3                   |
| Acute Tox. 3 (Oraal)                    | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3                   |
| Aquatic Acute 1                         | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1     |
| Aquatic Chronic 1                       | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 3                       | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 |
| Carc. 2                                 | Kankerverwekkendheid, Categorie 2                       |
| Eye Dam. 1                              | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1             |

# RAPSAN TDI

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |                                                                                                |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2                            | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2                                                    |
| Skin Corr. 1B                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B                                          |
| Skin Sens. 1                            | Huidsensibilisatie, Categorie 1                                                                |
| Skin Sens. 1A                           | Huidsensibilisatie, Categorie 1A                                                               |
| Skin Sens. 1B                           | Huidsensibilisatie, Categorie 1B                                                               |
| H301                                    | Giftig bij inslikken.                                                                          |
| H311                                    | Giftig bij contact met de huid.                                                                |
| H314                                    | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                                                 |
| H317                                    | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                                   |
| H318                                    | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                                                 |
| H319                                    | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                             |
| H330                                    | Dodelijk bij inademing.                                                                        |
| H351                                    | Verdacht van het veroorzaken van kanker (bij inslikken).                                       |
| H400                                    | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                                              |
| H410                                    | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                     |
| H412                                    | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                      |
| EUH401                                  | Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen. |

| Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]: |      |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--|
| Skin Sens. 1                                                                                                                                | H317 |  |
| Carc. 2                                                                                                                                     | H351 |  |
| Aquatic Chronic 1                                                                                                                           | H410 |  |

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

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.