

# BRAVILOR BONAMAT RENEGITE

Versie : 2 / BE

Vervangt versie: 1 / BE

Datum van herziening:  
04.10.2017

Afdrukdatum 04.10.17

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

### 1.1. Productidentificatie

BRAVILOR BONAMAT RENEGITE

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

#### Gebruik van de stof of het preparaat

Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

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

#### Adresse:

BRAVILOR BONAMAT B.V.  
Pascalstraat 20  
NL-1704 RD Heerhugowaard  
Telefoonnr. +31 (0) 725751751  
Faxnr. +31 (0) 725751758  
www.bravilor.com

#### E-mailadres van de verantwoordelijke voor dit VIB:

inkoop@bravilor.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

GBK/ Infotrac: (USA domestic) 1 800 535 5053 or international +1 352 323 3500  
Antigifcentrum / Centre Antipoisons: 070 245 245

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

#### Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

|                   |      |
|-------------------|------|
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| Eye Irrit. 2      | H319 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Gevarenpictogrammen



#### Signaalwoord

Waarschuwing

#### Gevarenaanduidingen

|      |   |
|------|---|
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.  |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

#### Veiligheidsaanbevelingen

# BRAVILOR BONAMAT RENEGITE

Versie : 2 / BE

Vervangt versie: 1 / BE

Datum van herziening:  
04.10.2017

Afdrukdatum 04.10.17

|                |   |
|----------------|---|
| P273           | Voorkom lozing in het milieu.   |
| P280           | Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  |
| P302+P352      | BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.   |
| P305+P351+P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.   |
| P337+P313      | Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.<br>Verpakkingen alleen afvoeren als ze leeg en afgesloten zijn. Voor het afvoeren van achtergebleven product: zie Veiligheids Informatie Blad. |

## 2.3. Andere gevaren

Geen speciaal te vermelden gevaren.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen

##### sulfamidezuur

|  |                   |    |      |   |
|--|-------------------|----|------|---|
| CAS-Nr.  | 5329-14-6         |    |      |   |
| EINECS-nr.                                     | 226-218-8         |    |      |   |
| Registratienr.                                 | 01-2119488633-28  |    |      |   |
| Koncentratie                                   |                   | >= | 50   | % |
| Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008) |                   |    |      |   |
|  | Aquatic Chronic 3 |    | H412 |   |
|  | Eye Irrit. 2      |    | H319 |   |
|  | Skin Irrit. 2     |    | H315 |   |

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene aanwijzingen

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen. In alle gevallen de arts het veiligheidsinformatieblad laten zien.

#### Bij blootstelling door inademing

Voor frisse lucht zorgen. Bij intensieve inademing van stof direct een dokter raadplegen.

#### Bij blootstelling door aanraking met de huid

Onmiddellijk wassen met water en zeep. Medische hulp inroepen.

#### Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Onmiddellijk een arts raadplegen.

#### Bij blootstelling door inslikken

In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Mond grondig met water spoelen. Overvloedig water met kleine slokken laten drinken. Geen braken opwekken.

#### zelfbescherming van de eerstehulpverlener

Hulpverlener: Let op zelfbescherming!

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

Tot nu toe geen symptomen bekend.

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

#### Opmerkingen voor de arts / Gevaren

Bij inslikken met aansluitende openbreking kan aspiratie in de longen volgen, wat tot chemische

# BRAVILOR BONAMAT RENEGITE

Versie : 2 / BE

Vervangt versie: 1 / BE

Datum van herziening:  
04.10.2017

Afdrukdatum 04.10.17

pneumonie of tot verstikken leiden kan.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Produkt zelf brandt niet; blusmaatregelen op de omgevingsbrand afstemmen.

#### Ongeschikte brandblusmiddelen

Verenigbaar met alle gangbare blusmiddelen.

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

Bij brand kunnen gevaarlijke gassen gevormd worden.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

#### Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Explosie- en brandgassen niet inademen. Bij brand geschikt ademhalingstoestel gebruiken.

#### Overige informatie

Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Stofwolken met watersproeistraal neerslaan.

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

Mechanisch opnemen. Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de Rubrieken 7 en 8.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

#### Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof

Stofvorming en stofaccumulatie vermijden. In goed gesloten verpakking bewaren.

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

#### Geadviseerde opslagtemperatuur

Waarde > 0 < 30 °C

#### Eisen aan opslagruimten en vaten

In oorspronkelijke verpakking hermetisch gesloten houden. Voorzien in oplosmiddelbestendige en doorlaatbare vloer.

#### Opslagklasse overeenkomstig TRGS 510

Opslagklasse overeenkomstig 8B Niet brandbare bijtende gevaarlijke stoffen  
TRGS 510

### 7.3. Specifiek eindgebruik

geen gegevens

# BRAVILOR BONAMAT RENEGITE

Versie : 2 / BE

Vervangt versie: 1 / BE

Datum van herziening:  
04.10.2017

Afdrukdatum 04.10.17

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

### 8.1. Controleparameters

#### Overige informatie

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor MAC-waarden zijn vastgelegd.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Stof/rook/aerosols niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Na het werk de huid grondig reinigen en verzorgen.

#### Adembescherming - Opmerking

Bij stofontwikkeling ademhalingsbeschermings- apparaat gebruiken. deeltjesfilter P2

#### Bescherming van de handen

Chemicalienbestendige handschoenen (EN 374)

|                           |                                   |      |     |
|---------------------------|-----------------------------------|------|-----|
| Gebruik                   | Permanent contact met de handen   |      |     |
| Geschikt materiaal        | neopren                           |      |     |
| Dikte van de handschoenen | >=                                | 0,65 | mm  |
| Penetratietijd            | >                                 | 480  | min |
| Geschikt materiaal        | nitril                            |      |     |
| Dikte van de handschoenen | >=                                | 0,4  | mm  |
| Penetratietijd            | >                                 | 480  | min |
| Geschikt materiaal        | butyl                             |      |     |
| Dikte van de handschoenen | >=                                | 0,7  | mm  |
| Penetratietijd            | >                                 | 480  | min |
| Gebruik                   | Kortstondig contact met de handen |      |     |
| Geschikt materiaal        | nitril                            |      |     |
| Dikte van de handschoenen | >=                                | 0,11 | mm  |

#### Oogbescherming

Veiligheidsbril met zijbescherming (EN 166)

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                               |                |    |    |
|-------------------------------|----------------|----|----|
| Vorm                          | vast           |    |    |
| Kleur                         | wit            |    |    |
| Geur                          | karakteristiek |    |    |
| Nare geur grens               |                |    |    |
| Opmerking                     | niet bepaald   |    |    |
| pH-waarde                     |                |    |    |
| Waarde                        | <              | 1  |    |
| Koncentratie/H <sub>2</sub> O |                | 10 | %  |
| temperatuur                   |                | 20 | °C |
| Smeltpunt                     |                |    |    |
| Opmerking                     | niet bepaald   |    |    |
| Vriespunt                     |                |    |    |
| Opmerking                     | niet bepaald   |    |    |

# BRAVILOR BONAMAT RENEGITE

Versie : 2 / BE

Vervangt versie: 1 / BE

Datum van herziening:  
04.10.2017

Afdrukdatum 04.10.17

## Beginkookpunt en kooktraject

Opmerking niet bepaald

## Flampunt

Opmerking Niet van toepassing

## Verdamping coëfficiënt

Opmerking niet bepaald

## Ontvlambaarheid (vast, gas)

bepaling niet bepaald

## Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Opmerking niet bepaald

## Dampspanning

Opmerking niet bepaald

## Dampdichtheid

Opmerking niet bepaald

## Dichtheid

Opmerking niet bepaald

## Oplosbaarheid in water

Opmerking oplosbaar

## Oplosbaarheid

Opmerking niet bepaald

## Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Opmerking niet bepaald

## Ontstekingstemperatuur

Opmerking niet bepaald

## Ontledingstemperatuur

Opmerking niet bepaald

## Viscositeit

Opmerking Niet van toepassing

## Explosieve eigenschappen

bepaling niet bepaald

## Oxiderende eigenschappen

bepaling Niet bekend.

## 9.2. Overige informatie

### Bulk soortelijk gewicht

Waarde 1155 tot 1205 kg/m<sup>3</sup>

### Overige informatie

Niet bekend.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

# BRAVILOR BONAMAT RENEGITE

Versie : 2 / BE

Vervangt versie: 1 / BE

Datum van herziening:  
04.10.2017

Afdrukdatum 04.10.17

Geen gevaarlijke reacties bekend.

## 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### Ontledingstemperatuur

Opmerking niet bepaald

## 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

reacties met alkalien (logen).

## 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

irriterende gassen/dampen

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute orale toxiciteit

|         |                                   |      |       |
|---------|-----------------------------------|------|-------|
| Species | rat                               |      |       |
| LD50    | >                                 | 2000 | mg/kg |
| methode | Waarde berekend (VO(EG)1272/2008) |      |       |

#### Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

##### sulfamidezuur

|         |     |      |       |
|---------|-----|------|-------|
| Species | rat |      |       |
| LD50    |     | 3160 | mg/kg |

#### Acute dermale toxiciteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

#### Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

##### sulfamidezuur

|                    |     |      |       |
|--------------------|-----|------|-------|
| Species            | rat |      |       |
| LD50               | >   | 2000 | mg/kg |
| Blootstellingsduur |     | 24   | h     |

#### Acute inhalatoire toxiciteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

#### Huidcorrosie/-irritatie

bepaling irriterend

#### ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling irriterend

#### sensibilisatie

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

#### Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

#### Mutagene eigenschappen

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

#### Voortplantingstoxiciteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

# BRAVILOR BONAMAT RENEGITE

Versie : 2 / BE

Vervangt versie: 1 / BE

Datum van herziening:  
04.10.2017

Afdrukdatum 04.10.17

## Carcinogeniteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

## Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Opmerking niet bepaald

## Aspiratiegevaar

Geen speciaal te vermelden gevaren.

## Ervaringen uit de praktijk

Inademen van stof kan prikkeling van de ademwegen tot gevolg hebben.

## Overige informatie

Naast de informatie die in dit onderdeel wordt verstrekt, zijn er geen andere gegevens beschikbaar voor het product.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### Algemene aanwijzingen

niet bepaald

#### Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

##### sulfamidezuur

|                    |  |      |
|--------------------|--|------|
| Species            | dikkopellerling ( <i>Pimephales promelas</i> ) |      |
| LC50               | 70,3   | mg/l |
| Blootstellingsduur | 96   | h    |

#### Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

##### sulfamidezuur

|                    |               |      |
|--------------------|---------------|------|
| Species            | Daphnia magna |      |
| EC50               | 71,6          | mg/l |
| Blootstellingsduur | 48            | h    |
| methode            | OESO 202      |      |

#### Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

##### sulfamidezuur

|                    |                         |      |
|--------------------|-------------------------|------|
| Species            | Scenedesmus subspicatus |      |
| ErC50              | 48                      | mg/l |
| Blootstellingsduur | 72                      | h    |

#### Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)

##### sulfamidezuur

|                    |             |      |
|--------------------|-------------|------|
| Species            | actief slib |      |
| EC50               | > 200       | mg/l |
| Blootstellingsduur | 3           | h    |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Algemene aanwijzingen

niet bepaald

### 12.3. Bioaccumulatie

#### Algemene aanwijzingen

niet bepaald

#### Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Opmerking niet bepaald

# BRAVILOR BONAMAT RENEGITE

Versie : 2 / BE

Vervangt versie: 1 / BE

Datum van herziening:  
04.10.2017

Afdrukdatum 04.10.17

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

### Algemene aanwijzingen

niet bepaald

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

### Algemene aanwijzingen

niet bepaald

### Analyse van persistentie en vermogen tot bioaccumulatie

Het product bevat geen PBT- of vPvB-stoffen.

## 12.6. Andere schadelijke effecten

### Algemene aanwijzingen

niet bepaald

### Verdere gegevens over de milieuaspecten

Niet in bodem, open water en riolering laten terecht komen.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Afval van residuen

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

#### Verontreinigde verpakking

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

|  | Wegen spoortransport<br>ADR/RID   | Zeescheeptransport<br>IMDG/GGVSee  | Luchtvervoer  |
|--|---|--|---|
| 14.1. VN-nummer  | 2967  | 2967   | 2967  |
| 14.2. Juiste ladingnaam<br>overeenkomstig de<br>modelreglementen van de VN | SULFAMINEZUUR   | SULPHAMIC ACID   | SULPHAMIC ACID  |
| 14.3.<br>Transportgevarenklasse(n)   | 8   | 8  | 8   |
| Gevaar lijst   |  |  |  |
| 14.4. Verpakkingsgroep   | III   | III  | III   |
| Beperkte hoeveelheid   | 5 kg  |  |   |
| Transport categorie  | 3   |  |   |
| 14.5. Milieugevaren  |   | no   |   |
| Tunnelbeperkingscode   | E   |  |   |



# BRAVILOR BONAMAT RENEGITE

Versie : 2 / BE

Vervangt versie: 1 / BE

Datum van herziening:  
04.10.2017

Afdrukdatum 04.10.17

IMDG-code scheidingsgroep

1 Zuren

## Informatie voor alle vormen van vervoer

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie hoofdstukken 6 tot 8

## Verdere informatie

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### VOC

VOC (EC) 0 %

#### Verdere informatie

Het product bevat geen bijzonder zorgwekkende stoffen (SVHC).

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### H-zinnen uit hoofdstuk 3

|      |   |
|------|---|
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.  |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

### CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

|                   |  |
|-------------------|--|
| Aquatic Chronic 3 | Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 3 |
| Eye Irrit. 2      | Ernstig oogirritatie, Categorie 2                        |
| Skin Irrit. 2     | Huidirritatie, Categorie 2                               |

### Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:  
\*\*\*

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.