



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage II

## Bromotril SC

Datum van herziening 04-nov-2019

Versie 3.01

Product-nr HRB00838-32

Publicatiedatum 04-nov-2019

H-0015-07806-RAII 7806\*\*\* AG-B3-250 SC

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

#### 1.1. Productidentificatie

## Bromotril SC

Synoniemen

Bromoxynil 250 SC

Pure stof/mengsel

Mengsel

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

Aanbevolen gebruik

Herbicide

Ontraden gebruik

Geen informatie beschikbaar

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

Adres leverancier

ADAMA Northern Europe B.V  
P.O. Box 355  
3830 AK Leusden, The Netherlands  
Tel: (+31) (0) 33 4453 160  
Fax: (+31) (0) 33 4321 598

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

e-mailadres

msds.ane@adama.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

**Telefoonnummer voor noodgevallen** Neem contact op met het plaatselijke centrum voor vergiftigingen en vraag om hulp.

BE : +32 70 245 245

NL : +31 30 274 88 88 - Uitsluitend voor professionele hulpverleners.

DE : +49 30 19240

Algemene hulpdienst 112

### Rubriek 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Acute toxiciteit - Oraal

Categorie 4 - (H302)

Acute toxiciteit - inademing  
(stof/nevel)

Categorie 4 - (H332)

|                                                     |                       |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|
| Ernstig oogletsel/oogirritatie                      | Categorie 2 - (H319)  |
| Reproductietoxiciteit                               | Categorie 2 - (H361d) |
| Gevaar voor het aquatisch milieu - chronisch gevaar | Categorie 2 - (H411)  |

## 2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

### Gevarenpictogrammen



### Signaalwoord

Waarschuwing

### Gevarenaanduidingen

H302 - Schadelijk bij inslikken  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie  
H332 - Schadelijk bij inademing  
H361d - Kan mogelijks het ongeboren kind schaden  
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

### Veiligheidsaanbevelingen

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden  
P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen  
P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden  
P263 - Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden  
P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product  
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen  
P301+P311+P330 - IF SWALLOWED: Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. De mond spoelen.  
P304 + P340 - NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt  
P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen  
P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen  
P403 + P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren  
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie

**EU Specifieke gevarenaanduidingen** EUH208 - Bevat (Bromoxynil, 1,2-Benzisothiazolin-3-one.) Kan een allergische reactie veroorzaken.  
EUH401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen

### Aanvullende zinnen voor gewasbeschermingsmiddelen

SP1-Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. [Reinig de apparatuur niet in de buurt van oppervlaktewater/Zorg ervoor dat het water niet via de afvoer van erven of wegen kan worden verontreinigd.]  
SPe3 -Om in het water levende organismen te beschermen mag u in een welbepaalde bufferzone rond oppervlaktewater niet sproeien (zie driftreducerende maatregelen).

## 2.3. Andere gevaren

Geen informatie beschikbaar

## Rubriek 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

**3.2 Mengsel**

| Naam van chemische stof           | massa-% | CAS-nr    | EG-nr     | Index-nr     | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]                                                                               | M-Factor     | REACH registratienummer |
|-----------------------------------|---------|-----------|-----------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|
| 3,5-Dibroom-4-hydroxy benzonitril | 19-24   | 1689-84-5 | 216-882-7 | 608-006-00-0 | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Repr. 2 (H361d)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | M=10<br>M=10 | -                       |
| 1,2-Propyleenglycol***            | 4-7     | 57-55-6   | 200-338-0 | -            | -                                                                                                                                          |              | 01-2119456809-23        |
| 1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on***   | <0.05   | 2634-33-5 | 220-120-9 | 613-088-00-6 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)***                       |              | -                       |

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

## Rubriek 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Algemeen advies</b>                                      | In geval van een ongeluk of bij onwel voelen, raadpleeg onmiddellijk een arts (toon indien mogelijk het etiket, de verpakking of het veiligheidsinformatieblad). Hulpverlener: Aandacht besteden aan zelfbescherming.                        |
| <b>Inademing</b>                                            | Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Als ademhaling onregelmatig is of gestopt is, kunstmatige beademing toepassen. Een arts raadplegen.                                                                                                 |
| <b>Contact met de huid</b>                                  | Onmiddellijk afspoelen met veel water en zeep en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Indien nodig een arts raadplegen.                                                                                                       |
| <b>Contact met de ogen</b>                                  | Onmiddellijk spoelen met veel water. Na initieel spoelen eventuele contactlenzen verwijderen en gedurende minstens 15 minuten doorgaan met spoelen. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden. |
| <b>Inslikken</b>                                            | De mond spoelen. Veel water drinken. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.                                                                                                                                                         |
| <b>Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners</b> | De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.                                                                                                                                                                                     |

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

|                  |          |
|------------------|----------|
| <b>Symptomen</b> | Onbekend |
|------------------|----------|

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

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| <b>Opmerkingen voor artsen</b> | De symptomen behandelen. |
|--------------------------------|--------------------------|

## Rubriek 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Geen informatie beschikbaar.

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

Geen specifiek gevaar bekend.

## **5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen  
In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden

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

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

### **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Personeel naar veilige gebieden evacueren. Personen op afstand en bovenwinds van gemorst product/lek houden.

### **Voor de hulpdiensten**

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

## **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Wegstromen naar waterwegen, riolen, kelders of afgesloten ruimten voorkomen. Niet wegspoelen naar oppervlaktewater of riool. Indien veilig uit te voeren, voorkom verdere lekkage of verspreiding. Voorkomen dat product in afvoer komt.

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

Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering.

## **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

### **Overige informatie**

Zie ook sectie 8,13

# **Rubriek 7: HANTERING EN OPSLAG**

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

### **Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat**

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Gebruiken onder plaatselijke afzuiging.

### **Instructies voor algemene hygiëne**

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Regelmatig reinigen van uitrusting, werkruimte en kleding wordt aanbevolen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats. Buiten bereik van kinderen bewaren. In goed gesloten verpakkingen bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. In juist geëtiketteerde containers bewaren.

## **7.3. Specifiek eindgebruik**

### **Risicobeheersmaatregelen (RBM)**

De vereiste informatie is opgenomen in dit veiligheidsinformatieblad.

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

### 8.1. Controleparameters

| Naam van chemische stof                          | Europese Unie | Verenigd Koninkrijk                                                                                                                                    | Frankrijk                                                      | Spanje                                                                                      | Duitsland                                                                  |
|--------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 3,5-Dibroom-4-hydroxybenz<br>onitrl<br>1689-84-5 |               | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>Skin                                                                                                                       | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                       |                                                                                             | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling / Peak: 2<br>mg/m <sup>3</sup><br>Skin |
| 1,2-Propyleenglycol***<br>57-55-6                |               | STEL: 450 ppm<br>STEL: 1422 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 30 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 150 ppm<br>TWA: 474 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> |                                                                |                                                                                             |                                                                            |
| Naam van chemische stof                          | Italië        | Portugal                                                                                                                                               | Nederland                                                      | Finland                                                                                     | Denemarken                                                                 |
| 3,5-Dibroom-4-hydroxybenz<br>onitrl<br>1689-84-5 |               |                                                                                                                                                        | Skin<br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup><br>Skin                              |                                                                            |
| Naam van chemische stof                          | Oostenrijk    | Zwitserland                                                                                                                                            | Polen                                                          | Noorwegen                                                                                   | Ierland                                                                    |
| 3,5-Dibroom-4-hydroxybenz<br>onitrl<br>1689-84-5 |               |                                                                                                                                                        |                                                                | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>Skin<br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>                              | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>Skin                                           |
| 1,2-Propyleenglycol***<br>57-55-6                |               |                                                                                                                                                        |                                                                | TWA: 25 ppm<br>TWA: 79 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 37.5 ppm<br>STEL: 118.5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 150 ppm<br>TWA: 470 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>    |

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Technische beheersmaatregelen** Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

**Bescherming van de ogen / het gezicht** Nauwsluitende veiligheidsbril.

**Bescherming van de handen** Geschikte chemicalienbestendige handschoenen (EN 374) ook bij langer direct contact (aanbeveling: beschermingsindex 6, overeenkomstig > 480 minuten doordringbaarheidstijd (permeatie) volgens EN 374): b.v. nitrilrubber (0,4 mm), chloropreenrubber (0,5 mm), butylrubber (0,7 mm).

**Lichaamsbescherming** Gebruik, indien nodig, geschikte beschermende kleding en uitrusting, zoals een veiligheidsbril gecertificeerd volgens EN 166, handschoenen gecertificeerd volgens EN 374, beschermende laarzen gecertificeerd volgens EN 13832, en/of een waterafstotende geweve overall met 65% polyester en 35% katoen.

**Bescherming van de ademhalingswegen** Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

**Instructies voor algemene hygiëne** Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Regelmatig reinigen van uitrusting, werkruimte en kleding wordt aanbevolen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

**Beheersing van milieublootstelling** Voorkom dat het product in het riool komt, op de grond of in een waterlichaam.

## Rubriek 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| <u>Eigendom</u> | <u>Waarden</u> | <u>Methode</u> | <u>Opmerkingen</u> |
|-----------------|----------------|----------------|--------------------|
| Voorkomen       |                |                |                    |

|                                                      |                                         |                                     |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|
| Fysische toestand                                    | : Vloeistof                             |                                     |
| Kleur                                                | : wit                                   |                                     |
| Geur                                                 | : eigenschap                            |                                     |
| Geurdrempelwaarde                                    | : Geen gegevens beschikbaar             |                                     |
| pH                                                   | : 3.8 - 4.8                             | CIPAC MT 75.2                       |
| Smelpunt/vriespunt °C                                | : ----                                  | oplossing (1 %)                     |
| Kooppunt/kooktraject °C                              | : Geen gegevens beschikbaar             | Niet van toepassing                 |
| Vlampunt °C                                          | : > 100                                 |                                     |
| Verdampingssnelheid                                  | : Niet van toepassing                   |                                     |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)                          | : Niet van toepassing voor vloeistoffen |                                     |
| Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens | : Geen gegevens beschikbaar             |                                     |
| Dampspanning kPa                                     | : ----                                  | Niet van toepassing                 |
| Dampdichtheid                                        | : Geen gegevens beschikbaar             |                                     |
| Relatieve dichtheid                                  | : 1.11 - 1.21                           | CIPAC MT 3.3                        |
| Oplosbaarheid mg/l                                   | : Geen gegevens beschikbaar             |                                     |
| Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) Log Pow      | :                                       | Zie Rubriek 12 voor meer informatie |
| Zelfontbrandingstemperatuur °C                       | : > 600                                 |                                     |
| Ontledingstemperatuur °C                             | : Geen gegevens beschikbaar             |                                     |
| Kinematische viscositeit mm <sup>2</sup> /s 40 °C    | : 1600                                  |                                     |
| Ontploffingseigenschappen                            | : Geen explosief                        |                                     |
| Oxiderende eigenschappen                             | : Nr                                    |                                     |

**9.2. Overige informatie**

|                          |        |                     |
|--------------------------|--------|---------------------|
| Bulkdichtheid g/ml       | : ---- | Niet van toepassing |
| Oppervlaktespanning mN/m | : 36.4 | 1%, 25 °C           |

**Rubriek 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT****10.1. Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen bij normale verwerking.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Warmte, vuur en vonken.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen informatie beschikbaar

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

**Rubriek 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE****11.1. Informatie over toxicologische effecten**

**Acute toxiciteit**

|                                    | <u>Waarden</u>                                  | <u>Soorten</u> | <u>Methode</u> | <u>Opmerkingen</u> |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------|----------------|--------------------|
| Oraal LD50 mg/kg                   | : 300-2000                                      | Rat            | OECD 423       |                    |
| Dermaal LD50 mg/kg                 | : > 2000                                        | Rat            | OECD 402       |                    |
| Inademing LC50 mg/l/4h             | : 2.36                                          | Rat            | OECD 403       |                    |
| Huidcorrosie/-irritatie            | : Niet irriterend voor de huid                  | Konijn         | OECD 404       |                    |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie     | : Irriterend voor de ogen                       | Konijn         | OECD 405       |                    |
| Sensibilisatie van luchtwegen/huid | : Stof die niet sensibiliserend is voor de huid | Muis           | OECD 429       |                    |

**Chronische toxiciteit****Mutageniteit in geslachtscellen****Naam van chemische stof**

3,5-Dibroom-4-hydroxybenzonitril : Niet geclassificeerd

**Kankerverwekkendheid****Naam van chemische stof**

3,5-Dibroom-4-hydroxybenzonitril : Niet kankerverwekkend

**Reproductietoxiciteit****Naam van chemische stof**

3,5-Dibroom-4-hydroxybenzonitril : H361d - Kan mogelijks het ongeboren kind schaden

**STOT - bij eenmalige blootstelling****Naam van chemische stof**

3,5-Dibroom-4-hydroxybenzonitril : Geen gegevens beschikbaar

**STOT bij herhaalde blootstelling****Naam van chemische stof**

3,5-Dibroom-4-hydroxybenzonitril : Geen gegevens beschikbaar

**Gevaar bij inademing****Naam van chemische stof**

3,5-Dibroom-4-hydroxybenzonitril : Geen gegevens beschikbaar

**Rubriek 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE****12.1. Toxiciteit****Toxiciteit voor het aquatisch milieu**

| <b>Acute toxiciteit</b>                 | <u>Waarden</u>              | <u>Soorten</u>             | <u>Methode</u> | <u>Opmerkingen</u> |
|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------|--------------------|
| Vis 96-uurs LC50 mg/l                   | : 42.3                      | Oncorhynchus mykiss        | OECD 203       |                    |
| Crustacea 48-uurs EC50 mg/l             | : 38.3                      | Daphnia magna              | OECD 202       |                    |
| Algen 72-uurs EC50 mg/l                 | : 24.7                      | Scenedesmus subspicatus    | OECD 201       |                    |
| Andere planten EC50 mg/l                | : 27.5                      | Lemna gibba                | OECD 221       | 7 dagen            |
| <b>Chronische aquatische toxiciteit</b> | <u>Waarden</u>              | <u>Soorten</u>             | <u>Methode</u> | <u>Opmerkingen</u> |
| Vis NOEC mg/l                           | : Geen gegevens beschikbaar |                            |                |                    |
| Crustacea NOEC mg/l                     | : Geen gegevens beschikbaar |                            |                |                    |
| Algen NOEC mg/l                         | : ≥10 ***                   | Scenedesmus subspicatus*** | OECD 201***    |                    |
| Andere planten NOEC mg/l                | : 1***                      | Lemna gibba***             | OECD 221***    |                    |
| <b>Terrestrische toxiciteit</b>         |                             |                            |                |                    |
| Vogels Oraal LD50 mg/kg                 |                             |                            |                |                    |
| Naam van chemische stof                 |                             |                            |                |                    |

3,5-Dibroom-4-hydroxybenzonitril : 217 Boomkwartel

**Bijen Oraal LD50 µg/bee**

Naam van chemische stof

3,5-Dibroom-4-hydroxybenzonitril : 5

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

| <b>Abiotische afbraak</b>        | <b>Waarden</b>                            | <b>Methode</b> | <b>Opmerkingen</b> |
|----------------------------------|-------------------------------------------|----------------|--------------------|
| <b>Water DT50 dagen</b>          |                                           |                |                    |
| Naam van chemische stof          |                                           |                |                    |
| 3,5-Dibroom-4-hydroxybenzonitril | : 9.6 - 16                                |                |                    |
| <b>Bodem DT50 dagen</b>          |                                           |                |                    |
| Naam van chemische stof          |                                           |                |                    |
| 3,5-Dibroom-4-hydroxybenzonitril | : < 1                                     |                | pH 5.3-7.4, 22° C  |
| <b>Biodegradatie</b>             |                                           |                |                    |
| Naam van chemische stof          |                                           |                |                    |
| 3,5-Dibroom-4-hydroxybenzonitril | : Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar |                |                    |

**12.3. Bioaccumulatie**

| <b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) Log Pow</b> | <b>Waarden</b> | <b>Methode</b> | <b>Opmerkingen</b> |
|--------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------------------|
| Naam van chemische stof                                |                |                |                    |
| 3,5-Dibroom-4-hydroxybenzonitril                       | : 1.04         |                | pH 7               |
| <b>Bioconcentratiefactor (BCF)</b>                     |                |                |                    |
| Naam van chemische stof                                |                |                |                    |
| 3,5-Dibroom-4-hydroxybenzonitril                       | :              |                | Niet beschikbaar   |

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

| <b>Adsorptie/desorptie</b>       | <b>Waarden</b> | <b>Methode</b> | <b>Opmerkingen</b> |
|----------------------------------|----------------|----------------|--------------------|
| Naam van chemische stof          |                |                |                    |
| 3,5-Dibroom-4-hydroxybenzonitril | : 108 - 239    |                | Koc                |

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

De bestanddelen in deze formulering voldoen niet aan de criteria voor indeling als PBT of zPzB

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Geen informatie beschikbaar.

**Rubriek 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

|                                               |                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Afval van residu/ongebruikte producten</b> | Verwijdering moet plaatsvinden in overstemming met van toepassing zijnde regionale, nationale en lokale wet- en regelgeving. |
| <b>Verontreinigde verpakking</b>              | Onjuiste afvoer of hergebruik van deze container kan gevaarlijk en illegaal zijn.                                            |
| <b>Overige informatie</b>                     | Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.          |

**Rubriek 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

#### IMDG/IMO

|                                              |                                                    |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 14.1 UN/ID No *                              | 3082                                               |
| 14.2 Juiste ladingnaam                       | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. ( Bromoxynil ) |
| 14.3 Gevarenklasse                           | 9                                                  |
| 14.4 Verpakkingsgroep                        | III                                                |
| 14.5 Mariene verontreiniging                 | Ja                                                 |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker |                                                    |

#### RID/ADR

|                                              |                                                    |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 14.1 UN/ID No *                              | 3082                                               |
| 14.2 Juiste ladingnaam                       | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. ( Bromoxynil ) |
| 14.3 Gevarenklasse                           | 9                                                  |
| 14.4 Verpakkingsgroep                        | III                                                |
| 14.5 Milieugevaar                            | Ja                                                 |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker |                                                    |
| 14.7 Code voor tunnelbeperking               | -                                                  |

#### ICAO/IATA

|                                                                                |                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 14.1 UN/ID No *                                                                | 3082                                               |
| 14.2 Juiste ladingnaam                                                         | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. ( Bromoxynil ) |
| 14.3 Gevarenklasse                                                             | 9                                                  |
| 14.4 Verpakkingsgroep                                                          | III                                                |
| 14.5 Milieugevaar                                                              | Ja                                                 |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                                   |                                                    |
| 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code | Niet van toepassing                                |



Opmerking: UN3077 & UN3082 – Deze producten kunnen worden vervoerd als niet-gevaarlijke goederen in het kader van de bijzondere bepalingen van de IMDG-Code 2.10.2.7, ADR SP 375 en ICAO / IATA A197, wanneer deze verpakt zijn in een enkele of binnenverpakking tot 5 liter voor vloeistoffen of 5 kilogram of minder voor vaste stoffen.

## **Rubriek 15: REGELGEVING**

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

| Trade name                                      | Registration number                                                                                                                                                                                                                                   | Registration date   |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Niet van toepassing<br>BL Nationale regelgeving | Niet van toepassing<br>De toelaatbaarheid van dit product is getoetst aan het "Koninklijk Besluit betreffende het bewaren, het op de markt brengen en het gebruiken van bestrijdingsmiddelen voor landbouwkundig gebruik". Het product is toegelaten. | Niet van toepassing |

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 is niet vereist. Er is een risicobeoordeling uitgevoerd overeenkomstig Richtlijn (EG) nr. 91/414 of overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1107/2009.

## Rubriek 16: OVERIGE INFORMATIE

### Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3

H301 - Giftig bij inslikken  
H302 - Schadelijk bij inslikken  
H315 - Veroorzaakt huidirritatie  
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken  
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie  
H330 - Dodelijk bij inademing  
H332 - Schadelijk bij inademing  
H361d - Kan mogelijks het ongeboren kind schaden  
H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen  
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen  
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen\*\*\*

### Lijst van acroniemen

ADR - Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg  
ADN - Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren  
CAS Number - nummer van de Chemical Abstracts Service  
EC Number - EG: EINECS- en ELINCS-nummer (zie ook EINECS en ELINCS)  
EINECS - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen  
ELINCS - Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan  
IATA - Internationale Luchtvervoersvereniging  
ICAO-TI - Technische instructies voor de veiligheid van het luchtvervoer van gevaarlijke goederen  
IMDG - International Maritime Dangerous Goods  
LC50 - concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt  
LD50 - dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediane letale dosis)  
OECD - OESO: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling  
PBT - persistente, bioaccumulerende en toxische stof  
RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen  
STOT - specifieke doelorgaan toxiciteit  
vPvB - zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

### Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006

#### Opmerking bij revisie

Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie zijn herkenbaar aan deze indicatie \*\*\*.

### Process of classification evaluation in accordance with CLP regulation.

#### Classification of the mixture

H302 - Schadelijk bij inslikken  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie  
H332 - Schadelijk bij inademing  
H361d - Kan mogelijks het ongeboren kind schaden  
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen\*\*\*

#### Classification procedure

Classificatie op basis van testgegevens.  
Classificatie op basis van testgegevens.  
Classificatie op basis van testgegevens.  
Classificatie op basis van een berekeningsmethode.  
Classificatie op basis van testgegevens.\*\*\*

#### Disclaimer

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten, informatie en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere materialen of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

Einde van het veiligheidsinformatieblad