

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

#### 1.1. Productidentificatie

|              |                                                                             |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Productvorm  | : Mengsel                                                                   |
| Handelsnaam  | : Mulots                                                                    |
| UFI          | : DYM2-9PYD-TN5F-MWW8                                                       |
| Productcode  | : BRM25AB                                                                   |
| Producttype  | : Rodenticiden, Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen) |
| Productgroep | : Biocide                                                                   |

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

|                                    |                                                     |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Bestemd voor het grote publiek     |                                                     |
| Hoofdgebruikscategorie             | : Consumentengebruik, Professioneel gebruik         |
| Gebruik van de stof of het mengsel | : Mus musculus, Rattus norvegicus, Rattus rattus    |
| Gebruik van de stof of het mengsel | : Rodenticiden                                      |
| Functie of gebruikscategorie       | : Pesticiden voor niet-agrarisch gebruik (Biociden) |

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Armosa Tech S.A.  
Rue des Tuiliers 1  
BE 4480 Engis  
Belgique  
T +32 (0)85 519 519, F +32 (0)85 519 510  
[msds@armosa.tech](mailto:msds@armosa.tech), [www.armosa.eu](http://www.armosa.eu)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land/Gebied | Organisatie/Bedrijf                                                      | Adres                       | Noodnummer     | Opmerking                                                                                                                                           |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| België      | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Brussel | +32 70 245 245 | Alle dringende vragen<br>over vergiftigingen:<br>070 245 245 (gratis,<br>24/7), of indien<br>onbereikbaar tel. 02<br>264 96 30 (normaal<br>tarief). |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, H373

Categorie 2

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

**Nadelijke fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten**

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

# Mulots

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP)



GHS08

Signaalwoord (CLP)

: Waarschuwing

Bevat

: bromadiolon (ISO); 3-[3-(4'-broombifenyl-4-yl)-3-hydroxy-1-fenylpropyl]-4-hydroxy-2H-chromeen-2-on

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H373 - Kan schade aan organen (bloed) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (oraal).

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P260 - stof, rook, gas, nevel, spuitnevel, damp niet inademen.

P314 - Bij onwel voelen een arts raadplegen.

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving, Inzamelpunt.

### 2.3. Andere gevaren

Deze stof voldoet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen  $\geq 0,1\%$  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                                                    | %            | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROPYLENE GLYCOL<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (LV)                    | CAS-Nr: 57-55-6<br>EG-Nr: 200-338-0<br>REACH-nr: 01-2119456809-23       | $\leq 2$     | Niet ingedeeld                                                                                                                                                                         |
| 2,2'-iminodiëthanol; diëthanolamine<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE) | CAS-Nr: 111-42-2<br>EG-Nr: 203-868-0<br>EU Catalogus nr: 603-071-00-1   | 0,001 – 0,01 | Acute Tox. 4 (Oraal), H302<br>STOT RE 2, H373<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                               |
| Bromadiolon<br>(Actieve stof (Biocide))                                                                     | CAS-Nr: 28772-56-7<br>EG-Nr: 249-205-9<br>EU Catalogus nr: 607-716-00-8 | 0,0025       | Repr. 1B, H360D<br>Acute Tox. 1 (Inhalatie), H330<br>Acute Tox. 1 (Dermaal), H310<br>Acute Tox. 1 (Oraal), H300<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

# Mulots

## Veiligheidsinformatieblad

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

| Specifieke concentratiegrenzen:         |                                                                         |                                                                                                                |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naam                                    | Productidentificatie                                                    | Specifieke concentratiegrenzen (%)                                                                             |
| Bromadiolon<br>(Actieve stof (Biocide)) | CAS-Nr: 28772-56-7<br>EG-Nr: 249-205-9<br>EU Catalogus nr: 607-716-00-8 | (0,0005 ≤ C < 0,005) STOT RE 2, H373<br>(0,003 ≤ C ≤ 100) Repr. 1B, H360D<br>(0,005 ≤ C ≤ 100) STOT RE 1, H372 |

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EHBO algemeen               | : Bij onwel voelen een arts raadplegen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| EHBO na inademing           | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.<br>Niet relevant.                                                                                                                                                                                                                                         |
| EHBO na contact met de huid | : Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Met zeepwater wassen. De huid met overvloedig water wassen.                                                                                                                                                                                                                                        |
| EHBO na contact met de ogen | : Uitspoelen met water, waarbij de ogen wijd opengehouden moeten worden. Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen.                                                                                                                                                                                                                       |
| EHBO na opname door de mond | : Mond met water spoelen. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond.<br>GEEN braken opwekken. Bij inslikken: onmiddellijk een arts raadplegen en hem de verpakking of het etiket tonen. Neem in geval van inslikken door een huisdier contact op met een dierenarts. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen. |

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

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomen/effecten | : Dit product bevat een antistollingsmiddel. Bij inslikken kunnen (mogelijk) et enige vertraging) symptomen optreden zoals een bloedneus en bloedend tandvlees. In ernstige gevallen kunnen bloeduitstortingen optreden en kan bloed aanwezig zijn in de ontlasting of urine. |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

|                        |                                                 |
|------------------------|-------------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen | : Water. Verneveld water. Droog poeder. Schuim. |
|------------------------|-------------------------------------------------|

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

|                                                    |                                                                  |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Bij thermische ontbinding komt vrij: Koolstofoxiden (CO, CO2). |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

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

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

|                |                                                                                          |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Noodprocedures | : Verontreinigde omgeving ventileren. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 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". |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Mulots

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

Reinigingsmethodes : Het product mechanisch opruimen.  
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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
Hygiënische maatregelen : Verwijderd houden van etens- en drinkwaren, inclusief diervoer. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

Opslagvoorwaarden : Op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren. De verpakking afgesloten en niet in direct zonlicht bewaren. Op een plaats bewaren waartoe kinderen, vogels, huis- en boerderijdieren geen toegang hebben. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.  
Maximale opslagduur : 2 jaar

### 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

| 2,2'-iminodiëthanol; diëthanolamine (111-42-2) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| België - Beroepsmatige blootstellingslimieten  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Lokale naam                                    | Diëthanolamine (vapeur et aérosol) # Di-ethanolamine (damp en aérosol)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| OEL TWA                                        | 1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                | 0,2 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Opmerking                                      | D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht. |
| Referentie Wetgeving                           | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

#### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Mulots

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 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.

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

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



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

##### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

#### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

##### Huid en lichaam bescherming:

Geen onder normale omstandigheden

##### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

#### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

##### Bescherming van de ademhalingswegen:

Geen onder normale omstandigheden

#### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

#### Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

#### Beperking van de blootstelling van de consument:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

#### Overige informatie:

Het professionele gebruik van dit product door zwangere vrouwen, vrouwen die borstvoeding geven of jonge werknemers is beperkt of volledig verboden. De rechtsgrondslagen en specifieke bepalingen zijn opgenomen in artikel 15.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| Fysische toestand | : Vast                     |
| Kleur             | : Groen.                   |
| Voorkomen         | : Granulaat.               |
| Geur              | : Nauwelijks waarneembaar. |
| Geurdrempelwaarde | : Niet beschikbaar         |
| Smeltpunt         | : Niet beschikbaar         |
| Vriespunt         | : Niet van toepassing      |
| Kookpunt          | : Niet beschikbaar         |

# Mulots

## Veiligheidsinformatieblad

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

|                                                 |                       |
|-------------------------------------------------|-----------------------|
| Ontvlambaarheid                                 | : Niet brandbaar.     |
| Laagste explosiegrenswaarde                     | : Niet van toepassing |
| Bovenste explosiegrenswaarde                    | : Niet van toepassing |
| Viampunt                                        | : Niet van toepassing |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Niet van toepassing |
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet beschikbaar    |
| pH                                              | : Niet beschikbaar    |
| pH-oplossing                                    | : Niet beschikbaar    |
| Viscositeit, kinematisch                        | : Niet van toepassing |
| Oplosbaarheid                                   | : Niet beschikbaar    |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar    |
| Dampspanning                                    | : Niet beschikbaar    |
| Dampdruk bij 50°C                               | : Niet beschikbaar    |
| Dichtheid                                       | : Niet beschikbaar    |
| Relatieve dichtheid                             | : Niet beschikbaar    |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C                | : Niet van toepassing |
| Deeltjesgrootte                                 | : Niet beschikbaar    |

### 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

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen onder normale omstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen onder normale omstandigheden.

## 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 |
| Aanvullende informatie       | : Anticoagulant  |

# Mulots

## Veiligheidsinformatieblad

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

|                                                           |                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mulots</b>                                             |                                                                                                                                             |
| LD50 oraal rat                                            | > 2000 mg/kg                                                                                                                                |
| LD50 dermaal rat                                          | > 2000 mg/kg                                                                                                                                |
| <b>2,2'-iminodiëthanol; diëthanolamine (111-42-2)</b>     |                                                                                                                                             |
| LD50 oraal rat                                            | 500 mg/kg                                                                                                                                   |
| <b>Bromadiolon (28772-56-7)</b>                           |                                                                                                                                             |
| LD50 oraal rat                                            | 0,56 mg/kg                                                                                                                                  |
| LD50 dermaal rat                                          | 23 mg/kg                                                                                                                                    |
| LC50 Inhalatie - Rat                                      | 0,00043 mg/l                                                                                                                                |
| <b>PROPYLENE GLYCOL (57-55-6)</b>                         |                                                                                                                                             |
| LD50 oraal rat                                            | 22000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Remarks on results: other:                                                                         |
| LD50 dermaal rat                                          | > 2000                                                                                                                                      |
| LD50 dermaal konijn                                       | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit                                                                                                 |
| LC50 Inhalatie - Rat                                      | > 44,9 mg/l air Animal: rat, Guideline: other:, Remarks on results: other:                                                                  |
| Huidcorrosie/-irritatie                                   | : Niet ingedeeld                                                                                                                            |
| <b>PROPYLENE GLYCOL (57-55-6)</b>                         |                                                                                                                                             |
| pH                                                        | 6 – 8                                                                                                                                       |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie                            | : Niet ingedeeld                                                                                                                            |
| <b>PROPYLENE GLYCOL (57-55-6)</b>                         |                                                                                                                                             |
| pH                                                        | 6 – 8                                                                                                                                       |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid                  | : Niet ingedeeld                                                                                                                            |
| Mutageniteit in geslachtscellen                           | : Niet ingedeeld                                                                                                                            |
| Carcinogeniteit                                           | : Niet ingedeeld                                                                                                                            |
| <b>2,2'-iminodiëthanol; diëthanolamine (111-42-2)</b>     |                                                                                                                                             |
| NOAEL (chronisch, oraal, dier/mannelijk, 2 jaar)          | 64 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies), Remarks on results: other: |
| Giftigheid voor de voortplanting                          | : Niet ingedeeld                                                                                                                            |
| STOT bij eenmalige blootstelling                          | : Niet ingedeeld                                                                                                                            |
| STOT bij herhaalde blootstelling                          | : Kan schade aan organen (bloed) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (oraal).                                             |
| <b>2,2'-iminodiëthanol; diëthanolamine (111-42-2)</b>     |                                                                                                                                             |
| LOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)                     | 32 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)                              |
| NOAEC (inhalatie, rat, stofdeeltjes/nevel/rook, 90 dagen) | 0,003 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)                                    |
| STOT bij herhaalde blootstelling                          | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.                                                               |
| <b>Bromadiolon (28772-56-7)</b>                           |                                                                                                                                             |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)                              | 0,0025 mg/kg lichaamsgewicht/dag                                                                                                            |
| STOT bij herhaalde blootstelling                          | Veroorzaakt schade aan organen (bloed) bij langdurige of herhaalde blootstelling.                                                           |
| <b>PROPYLENE GLYCOL (57-55-6)</b>                         |                                                                                                                                             |
| NOAEL (subchronisch, oraal, dier/mannelijk, 90 dagen)     | 443 mg/kg lichaamsgewicht Animal: cat, Animal sex: male                                                                                     |

# Mulots

## Veiligheidsinformatieblad

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

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

| Mulots                   |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Viscositeit, kinematisch | Niet van toepassing |
| Bromadiolon (28772-56-7) |                     |
| Viscositeit, kinematisch | Niet van toepassing |

### 11.2. Informatie over andere gevaren

#### 11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid : Op basis van de beschikbare gegevens over de ingrediënten zijn er geen aanwijzingen dat het product voldoet aan een van de criteria voor identificatie als hormoonverstorende stof, zoals beschreven in de Verordeningen (EG) 1907/2006, (EU) 2017/2100 en (EU) 2018/605.

#### 11.2.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

| 2,2'-iminodiëthanol; diëthanolamine (111-42-2) |                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]                              | 460 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)                                                    |
| EC50 - Schaaldieren [1]                        | 30,1 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia                                                                                     |
| EC50 - Schaaldieren [2]                        | 89,9 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia                                                                                     |
| LOEC (chronisch)                               | 1,56 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                         |
| NOEC (chronisch)                               | 0,78 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                         |
| NOEC chronisch vis                             | > 1 mg/l Test organisms (species): other.                                                                                                  |
| Bromadiolon (28772-56-7)                       |                                                                                                                                            |
| LC50 - Vissen [1]                              | 2,89 mg/l Onchorhynchus mykiss                                                                                                             |
| EC50 - Schaaldieren [1]                        | 5,79 mg/l Daphnia magna                                                                                                                    |
| EC50 - Andere waterorganismen [2]              | 31,6 mg/l                                                                                                                                  |
| ErC50 algen                                    | 1 mg/l Scenedesmus subspicatus                                                                                                             |
| PROPYLENE GLYCOL (57-55-6)                     |                                                                                                                                            |
| LC50 - Vissen [1]                              | 51600 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)                                                  |
| LC50 - Vissen [2]                              | 51400 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas                                                                                   |
| EC50 - Schaaldieren [1]                        | 4850 mg/l                                                                                                                                  |
| EC50 72h - Algen [1]                           | 24200 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Algen [2]                           | 19300 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum                                                                                  |



# Mulots

## Veiligheidsinformatieblad

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

| PROPYLENE GLYCOL (57-55-6) |                                                                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 96u - Algen [1]       | 19000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 96u - Algen [2]       | 19100 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum                                                                                  |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Mulots                                         |                                          |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid                | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
| 2,2'-iminodiëthanol; diëthanolamine (111-42-2) |                                          |
| Persistentie en afbreekbaarheid                | Snel afbreekbaar                         |
| Bromadiolon (28772-56-7)                       |                                          |
| Persistentie en afbreekbaarheid                | Niet biologisch afbreekbaar.             |
| PROPYLENE GLYCOL (57-55-6)                     |                                          |
| Persistentie en afbreekbaarheid                | Snel afbreekbaar                         |

### 12.3. Bioaccumulatie

| Mulots                                          |                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------|
| Bioaccumulatie                                  | Potentieel bioaccumuleerbaar. |
| Bromadiolon (28772-56-7)                        |                               |
| BCF - Vissen [1]                                | 460 mg/l Lepomis macrochirus  |
| Bioconcentratiefactor (BCF REACH)               | 575 Log Kow = 4.07            |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 3,8 – 4,1 20-25°C             |
| PROPYLENE GLYCOL (57-55-6)                      |                               |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | -1,07 – -0,9                  |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

| Mulots           |                          |
|------------------|--------------------------|
| Ecologie - bodem | Lage mobiliteit (grond). |

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

| Mulots                                                                     |  |
|----------------------------------------------------------------------------|--|
| Deze stof voldoet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |  |

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Om [de vogels/de wilde zoogdieren] te beschermen moet u gemorst product verwijderen.  
Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu.

# Mulots

## Veiligheidsinformatieblad

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

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Afvalverwerkingsmethoden                             | : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen | : Verwijder ongegeten lokaas en de verpakking aan het eind van de behandeling in overeenstemming met lokale vereisten. Deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Na de verwerking wordt het niet gegeten lokaas en de verpakking in een geschikt inzamelingscircuit afgevoerd. Verpakkingen en (al dan niet geconsumeerde) restanten van rodenticiden worden als gevaarlijk afval beschouwd. Verwijdering en vernietiging moeten worden uitgevoerd door een gespecialiseerd of erkend bedrijf. |
| Ecologische informatie                               | : Voorkom lozing in het milieu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

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

Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de transportwetgeving

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

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Officiële vervoersnaam (ADR)  | : Niet van toepassing |
| Officiële vervoersnaam (IMDG) | : Niet gereguleerd    |
| Officiële vervoersnaam (IATA) | : Niet gereguleerd    |
| Officiële vervoersnaam (ADN)  | : Niet gereguleerd    |
| Officiële vervoersnaam (RID)  | : Niet gereguleerd    |

#### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| <b>ADR</b>                      |                       |
| Transportgevaarklasse(n) (ADR)  | : Niet van toepassing |
| <b>IMDG</b>                     |                       |
| Transportgevaarklasse(n) (IMDG) | : Niet gereguleerd    |
| <b>IATA</b>                     |                       |
| Transportgevaarklasse(n) (IATA) | : Niet gereguleerd    |
| <b>ADN</b>                      |                       |
| Transportgevaarklasse(n) (ADN)  | : Niet gereguleerd    |
| <b>RID</b>                      |                       |
| Transportgevaarklasse(n) (RID)  | : Niet gereguleerd    |

#### 14.4. Verpakkingsgroep

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Verpakkingsgroep (ADR)  | : Niet van toepassing |
| Verpakkingsgroep (IMDG) | : Niet gereguleerd    |
| Verpakkingsgroep (IATA) | : Niet gereguleerd    |
| Verpakkingsgroep (ADN)  | : Niet gereguleerd    |
| Verpakkingsgroep (RID)  | : Niet gereguleerd    |

#### 14.5. Milieugevaren

|                    |                                           |
|--------------------|-------------------------------------------|
| Overige informatie | : Geen aanvullende informatie beschikbaar |
|--------------------|-------------------------------------------|

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

##### Wegtransport

Geen gegevens beschikbaar

# Mulots

## Veiligheidsinformatieblad

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

**Transport op open zee**  
Niet gereguleerd

**Luchttransport**  
Niet gereguleerd

**Transport op binnenlandse wateren**  
Niet gereguleerd

**Spoorwegvervoer**  
Niet gereguleerd

### 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

Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden : VERORDENING (EU) Nr. 528/2012 betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden. VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

#### 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 een of meer stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)  
Bromadiolon (28772-56-7)

#### 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 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

#### Verordening tweërlei gebruik (428/2009)

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) nr. 428/2009 van 5 mei 2009 voor het opstellen van een communautaire regeling voor de beheersing van uitvoer, overdracht, tussenhandel en doorvoer van artikelen voor producten voor tweërlei gebruik.

#### Biocideverordening (528/2012)

Bevat een of meer stoffen opgenomen in de Lijst Biocideproducten (Verordening EU 528/2012 ten aanzien van het in de handel brengen en het gebruik van biocideproducten)

Producttype (Biocide) : 14 - Rodenticiden  
Autorisatienummer : BE2019-0001  
Bevat : Bromadiolon (0,00 % (percentage))

#### 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)

# Mulots

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

| Vermelding van wijzigingen |                                                     |            |             |
|----------------------------|-----------------------------------------------------|------------|-------------|
| Rubriek                    | Gewijzigd item                                      | Wijziging  | Opmerkingen |
|                            | Vervangt                                            | Toegevoegd |             |
|                            | Datum herziening                                    | Gewijzigd  |             |
|                            | Producttype (Biocide)                               | Toegevoegd |             |
| 4.3                        | Ander medisch advies of andere medische behandeling | Gewijzigd  |             |

| Afkortingen en acroniemen: |                                                                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)                                                                             |
| COD                        | Chemisch zuurstofverbruik (CZV)                                                                                |
| DMEL                       | Afgeleide dosis met minimaal effect                                                                            |
| DNEL                       | Afgeleide dosis zonder effect                                                                                  |
| EG-Nr                      | Europese commissie Nummer                                                                                      |
| EC50                       | Mediaan effectieve concentratie                                                                                |
| EN                         | Europese standaard                                                                                             |
| 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                                   |
| NOAEC                      | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                                                   |
| NOAEL                      | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                                          |
| NOEC                       | Concentratie zonder waargenomen effecten                                                                       |
| OECD                       | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO                                                |

# Mulots

## Veiligheidsinformatieblad

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

| Afkortingen en acroniemen: |                                                                                   |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| OEL                        | Beroepsmatige blootstellingslimiet                                                |
| PBT                        | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof                                    |
| PNEC                       | Voorspelde concentratie(s) zonder effect                                          |
| RID                        | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen |
| VIB                        | Veiligheidsinformatieblad                                                         |
| STP                        | Waterzuiveringsinstallatie                                                        |
| ThZV                       | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)                                                |
| TLM                        | Mediane Tolerantie Limiet                                                         |
| VOS                        | Vluchtige organische stoffen                                                      |
| CAS-Nr                     | Chemical Abstract Service - Nummer                                                |
| N.E.G.                     | Niet Elders Genoemd                                                               |
| zPzB                       | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB                                     |
| ED                         | Hormoonontregelende eigenschappen                                                 |

Overige informatie

: AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit veiligheidskaart werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De inhoud en het formaat van dit veiligheidsblad zijn in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 453/2010 van het Europees Parlement en de Raad. Gebruik biociden en pesticiden veilig. Lees vòòr gebruik altijd het etiket en de productinformatie.

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |                                                                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 1 (Dermaal)                  | Acute dermale toxiciteit, Categorie 1                                         |
| Acute Tox. 1 (Inhalatie)                | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 1                                   |
| Acute Tox. 1 (Oraal)                    | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 1                                         |
| Acute Tox. 4 (Oraal)                    | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4                                         |
| Aquatic Acute 1                         | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1                           |
| Aquatic Chronic 1                       | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1                       |
| Eye Dam. 1                              | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1                                   |
| H300                                    | Dodelijk bij inslikken.                                                       |
| H302                                    | Schadelijk bij inslikken.                                                     |
| H310                                    | Dodelijk bij contact met de huid.                                             |
| H315                                    | Veroorzaakt huidirritatie.                                                    |
| H318                                    | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                                |
| H330                                    | Dodelijk bij inademing.                                                       |
| H360D                                   | Kan het ongeboren kind schaden.                                               |
| H372                                    | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.     |
| H373                                    | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H400                                    | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                             |
| H410                                    | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.    |
| Repr. 1B                                | Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B                                        |

# Mulots

## Veiligheidsinformatieblad

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

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |                                                                          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Skin Irrit. 2                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2                                     |
| STOT RE 1                               | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1 |
| STOT RE 2                               | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2 |

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.