

# Pasta ratten en muizen

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
Referentienummer: 2\_6\_3

Datum van uitgave: 6/09/2016 Datum herziening: 20/12/2022 Vervangt versie van: 22/02/2018 Versie: 1.3

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

#### 1.1. Productidentificatie

|              |                                                                             |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Productvorm  | : Mengsel                                                                   |
| Handelsnaam  | : Pasta ratten en muizen                                                    |
| Productcode  | : DIF25RB                                                                   |
| 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             | : Professioneel gebruik, Consumentengebruik         |
| Gebruik van de stof of het mengsel | : Mus musculus, Rattus norvegicus                   |
| 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.

# Pasta ratten en muizen

## 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

Gevarenaanduidingen (CLP)

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

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P260 - stof 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.

### 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]                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2,2'-iminodiëthanol; diëthanolamine 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   | $\leq 0,005$ | Acute Tox. 4 (Oraal), H302<br>STOT RE 2, H373<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                             |
| Difenacum (Actieve stof (Biocide))                                                                       | CAS-Nr: 56073-07-5<br>EG-Nr: 259-978-4<br>EU Catalogus nr: 607-157-00-X | 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 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

#### Specifieke concentratiegrenzen:

| Naam                               | Productidentificatie                                                    | Specifieke concentratiegrenzen (%)                                                                                          |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Difenacum (Actieve stof (Biocide)) | CAS-Nr: 56073-07-5<br>EG-Nr: 259-978-4<br>EU Catalogus nr: 607-157-00-X | (0 < C < 0,02) STOT RE 2, H373<br>(0,003 $\leq$ C $\leq$ 100) Repr. 1B, H360D<br>(0,02 $\leq$ C $\leq$ 100) STOT RE 1, H372 |

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

# Pasta ratten en muizen

## Veiligheidsinformatieblad

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

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EHBO algemeen               | : 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. 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. |
| Symptomen/effecten na inademing           | : Overmatig inademen van de stofdeeltjes van dit product kan een irritatie aan de luchtwegen veroorzaken. Hoewel geen eventuele uitwerking op de gezondheid van mens of dier bekend is, wordt ervan uitgegaan dat dit product een inademingsrisico inhoudt.                  |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Geen onder normale omstandigheden. Stof kan irritatie in de huidplooien veroorzaken of bij contact bij het dragen van strakke kleding.                                                                                                                                     |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Geen onder normale omstandigheden. Stofdeeltjes van dit product kunnen een oogirritatie veroorzaken.                                                                                                                                                                       |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : Geen onder normale omstandigheden.                                                                                                                                                                                                                                         |

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

Symptomatische behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

|                          |                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen   | : Water. Verneveld water. Droog poeder. Schuim. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Gebruik geen sterke waterstraal.              |

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

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

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

|                                      |                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Blusinstructies                      | : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.                               |

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

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

|                      |                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemene maatregelen | : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden. |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Pasta ratten en muizen

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.  
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".  
Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan.

## 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt. Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

## 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Gebruik een schone schop om het materiaal in een droge verpakking te doen en dek deze af zonder samen te drukken.  
Reinigingsmethodes : Het product mechanisch opruimen. Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen.  
Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

## 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Extra gevaren bij verwerking : Vermijd onnodige blootstelling.  
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

- Technische maatregelen : Opslaan in een koele en goed geventileerde omgeving, verwijderd van hitte.  
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  
Verpakkingsmateriaal : Het product altijd bewaren in een verpakking van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Pasta ratten en muizen

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 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

##### 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

###### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

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



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

###### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

##### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

###### Huid en lichaam bescherming:

Geen onder normale omstandigheden

###### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

# Pasta ratten en muizen

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoreikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

#### Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

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

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

#### 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                                           | : rood.                   |
| Voorkomen                                       | : Pasta-achtig.           |
| Geur                                            | : Karakteristiek.         |
| Geurdrempelwaarde                               | : Niet beschikbaar        |
| Smeltpunt                                       | : Niet beschikbaar        |
| Vriespunt                                       | : Niet van toepassing     |
| Kookpunt                                        | : Niet beschikbaar        |
| Ontvlambaarheid                                 | : Niet brandbaar.         |
| Laagste explosiegrenswaarde                     | : Niet van toepassing     |
| Bovenste explosiegrenswaarde                    | : Niet van toepassing     |
| Vlampunt                                        | : Niet van toepassing     |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Niet van toepassing     |
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet beschikbaar        |
| pH                                              | : 6,4                     |
| pH-oplossing                                    | : Niet beschikbaar        |
| Viscositeit, kinematisch                        | : Niet van toepassing     |
| Oplosbaarheid                                   | : Gedeeltelijk oplosbaar. |
| 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

# Pasta ratten en muizen

## Veiligheidsinformatieblad

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

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

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

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Extreem hoge of lage temperaturen.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Acute toxiciteit (oraal)     | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (dermaal)   | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Niet ingedeeld |
| Aanvullende informatie       | : Anticoagulant  |

| Pasta ratten en muizen                         |                           |
|------------------------------------------------|---------------------------|
| LD50 oraal rat                                 | > 2000 mg/kg              |
| LD50 dermaal rat                               | > 2000 mg/kg              |
| Difenacum (56073-07-5)                         |                           |
| LD50 oraal rat                                 | ≤ 5 mg/kg                 |
| LD50 dermaal rat                               | ≤ 50 mg/kg                |
| LC50 Inhalatie - Rat                           | 0,01627 – 0,02074 mg/l/4u |
| 2,2'-iminodiëthanol; diëthanolamine (111-42-2) |                           |
| LD50 oraal rat                                 | 500 mg/kg                 |

|                                          |                             |
|------------------------------------------|-----------------------------|
| Huidcorrosie/-irritatie                  | : Niet ingedeeld<br>pH: 6,4 |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie           | : Niet ingedeeld<br>pH: 6,4 |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld            |
| Mutageniteit in geslachtscellen          | : Niet ingedeeld            |
| Carcinogeniteit                          | : Niet ingedeeld            |

| 2,2'-iminodiëthanol; diëthanolamine (111-42-2)   |                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                            |

# Pasta ratten en muizen

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

| Difenacum (56073-07-5)                                    |                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STOT bij herhaalde blootstelling                          | Veroorzaakt schade aan organen (bloed) bij langdurige of herhaalde blootstelling.                              |
| 2,2'-iminodiëthanol; diëthanolamine (111-42-2)            |                                                                                                                |
| 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.                                  |

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

| Pasta ratten en muizen   |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Viscositeit, kinematisch | Niet van toepassing |
| Difenacum (56073-07-5)   |                     |
| Viscositeit, kinematisch | Niet van toepassing |

### 11.2. Informatie over andere gevaren

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

| Difenacum (56073-07-5)  |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]       | 0,042 mg/l Oncorhynchus mykiss |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 0,25 mg/l Daphnia magna        |
| ErC50 algen             | 0,04 mg/l                      |

| 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:                                               |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Pasta ratten en muizen          |                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |

# Pasta ratten en muizen

## Veiligheidsinformatieblad

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

| Difenacum (56073-07-5)                         |                  |
|------------------------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid                | Snel afbreekbaar |
| 2,2'-iminodiëthanol; diëthanolamine (111-42-2) |                  |
| Persistentie en afbreekbaarheid                | Snel afbreekbaar |

### 12.3. Bioaccumulatie

| Pasta ratten en muizen |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Bioaccumulatie         | Potentieel bioaccumuleerbaar. |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

| Pasta ratten en muizen |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Ecologie - bodem       | Lage mobiliteit (grond). |

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

| Pasta ratten en muizen                                                     |  |
|----------------------------------------------------------------------------|--|
| 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.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.  
Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.  
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Handel overeenkomstig de geldende voorschriften voor de verwijdering van vast afval.  
Aanvullende informatie : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.  
Aanvullende informatie : Lege verpakkingen niet hergebruiken.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 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 van toepassing  
Officiële vervoersnaam (IATA) : Niet van toepassing  
Officiële vervoersnaam (ADN) : Niet van toepassing  
Officiële vervoersnaam (RID) : Niet van toepassing

# Pasta ratten en muizen

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

#### ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : Niet van toepassing

#### IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : Niet van toepassing

#### IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : Niet van toepassing

#### ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : Niet van toepassing

#### RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : Niet van toepassing

### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (IMDG) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (IATA) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (ADN) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (RID) : Niet van toepassing

### 14.5. Milieugevaren

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Geen gegevens beschikbaar

#### Transport op open zee

Geen gegevens beschikbaar

#### Luchttransport

Geen gegevens beschikbaar

#### Transport op binnenlandse wateren

Geen gegevens beschikbaar

#### Spoorwegvervoer

Geen gegevens beschikbaar

### 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 (EU) 2015/830 VAN DE COMMISSIE van 28 mei 2015 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

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

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

# Pasta ratten en muizen

## Veiligheidsinformatieblad

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

### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

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

### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

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

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

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

### Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

### Verordening tweeërlei 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 tweeërlei 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 : BE2018-0020  
Bevat : Difenacum (0,00 % (pourcentage))

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

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

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

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

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

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 |
|                            | Datum herziening                    | Gewijzigd  |             |
|                            | Vervangt                            | Gewijzigd  |             |
| 8.2                        | Bescherming van de ogen             | Toegevoegd |             |
| 8.2                        | Bescherming van de ademhalingswegen | Toegevoegd |             |
| 8.2                        | Bescherming van de handen           | Gewijzigd  |             |
| 12.1                       | Ecologie - algemeen                 | Gewijzigd  |             |
| 16                         | Afkorting en acroniemen             | Toegevoegd |             |

| Afkorting en acroniemen: |                                                                                                                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                      | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |

# Pasta ratten en muizen

## Veiligheidsinformatieblad

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

| Afkortingen en acroniemen: |                                                                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                   |
| 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.

# Pasta ratten en muizen

## Veiligheidsinformatieblad

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

| 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                         | Aacuut 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                                        |
| 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.