

## Amitraz Solid Formulation

Versie 5.3      Herzieningsdatum: 27.08.2021      Veiligheidsinformatiebladnummer: 1734717-00011      Datum laatste uitgave: 09.04.2021  
Datum van eerste uitgifte: 06.06.2017

---

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Amitraz Solid Formulation

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

Gebruik van de stof of het mengsel : veterinaire product

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

Firma : MSD  
Kilsheelan  
Clonmel Tipperary, IE

Telefoon : 353-51-601000

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : EHSDATASTEWARD@msd.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

1-908-423-6000

---

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

|  |   |
|--|---|
| Acute toxiciteit, Categorie 4  | H302: Schadelijk bij inslikken.   |
| Ernstig oogletsel, Categorie 1   | H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.  |
| Huidsensibilisering, Categorie 1                                       | H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                  |
| Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 2                           | H341: Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.                           |
| Kankerverwekkendheid, Categorie 1B                                     | H350: Kan kanker veroorzaken.   |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 2 | H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1                 | H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.                             |
| (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 1             | H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.    |

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

## Amitraz Solid Formulation

Versie 5.3      Herzieningsdatum: 27.08.2021      Veiligheidsinformatiebladnummer: 1734717-00011      Datum laatste uitgave: 09.04.2021  
Datum van eerste uitgifte: 06.06.2017

- Gevarenpictogrammen : 
- Signaalwoord : Gevaar
- Gevarenaanduidingen : H302 Schadelijk bij inslikken.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.  
H350 Kan kanker veroorzaken.  
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**  
P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
P260 Stof niet inademen.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.
- Maatregelen:**  
P305 + P351 + P338 + P310 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoeien met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.  
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

### **Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:**

amitraz (ISO)  
Paraformaldehyde  
Natriumbis(2-ethylhexyl)sulfosuccinaat

### **Aanvullende etikettering**

Het volgende percentage van het mengsel is samengesteld uit bestanddelen waarvan de acute orale giftigheid niet bekend is: 10 %

Het volgende percentage van het mengsel is samengesteld uit bestanddelen waarvan de acute giftigheid voor de huid niet bekend is: 10 %

Het volgende percentage van het mengsel is samengesteld uit bestanddelen waarvan de acute giftigheid bij inademing niet bekend is: 10 %

Het volgende percentage van het mengsel bestaat uit een of meerdere ingrediënten met onbekende gevaren voor het aquatisch milieu: 10 %

### **2.3 Andere gevaren**

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

**Amitraz Solid Formulation**

Versie 5.3      Herzieningsdatum: 27.08.2021      Veiligheidsinformatiebladnummer: 1734717-00011      Datum laatste uitgave: 09.04.2021      Datum van eerste uitgifte: 06.06.2017

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Kan explosief stof/lucht-mengsel vormen tijdens verwerking, behandeling of op andere wijze.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.2 Mengsels**

**Bestanddelen**

| Chemische naam   | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Indexnr.<br>Registratienummer | Indeling  | Concentratie<br>(% w/w) |
|------------------|--|---|-------------------------|
| amitraz (ISO)    | 33089-61-1<br>251-375-4<br>612-086-00-2            | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Sens. 1B; H317<br>STOT RE 2; H373<br>(Lever, Centrale zenuwstelsel)<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br><br>M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10<br>M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10 | 50                      |
| Paraformaldehyde | 30525-89-4   | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Muta. 2; H341<br>Carc. 1B; H350<br>STOT SE 3; H335<br><br>specifieke concentratiegrenzen<br>Skin Sens. 1A; H317<br>>= 0,2 %               | 2,55                    |

## Amitraz Solid Formulation

Versie 5.3      Herzieningsdatum: 27.08.2021      Veiligheidsinformatiebladnummer: 1734717-00011      Datum laatste uitgave: 09.04.2021      Datum van eerste uitgifte: 06.06.2017

|  |                       |   |   |
|--|-----------------------|---|---|
|  |                       | Acute toxiciteitsschattingen            |   |
|  |                       | Acute orale toxiciteit: 592 mg/kg       |   |
| Natriumbis(2-ethylhexyl)sulfosuccinaat | 577-11-7<br>209-406-4 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318 | 1 |

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen.  
Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp invoeren.
- Bescherming van EHBO'ers : Eerstehulpverleners dienen te letten op zelfbescherming en, als gevaar voor blootstelling bestaat, de aanbevolen persoonlijke beschermingsapparatuur te gebruiken (zie sectie 8).
- Bij inademing : Bij inademing overbrengen in de frisse lucht.  
Medische hulp invoeren.
- Bij aanraking met de huid : Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met veel water.  
Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.  
Medische hulp invoeren.  
Kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.  
Schoenen grondig reinigen alvorens opnieuw te gebruiken.
- Bij aanraking met de ogen : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten.  
Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen.  
Onmiddellijk medische hulp invoeren.
- Bij inslikken : Bij inslikken, NOOIT braken opwekken.  
Medische hulp invoeren.  
De mond grondig met water spoelen.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

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

- Gevaren : Schadelijk bij inslikken.  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.  
Kan kanker veroorzaken.  
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of

## Amitraz Solid Formulation

|        |                   |                              |                                       |
|--------|-------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie        | Datum laatste uitgave: 09.04.2021     |
| 5.3    | 27.08.2021        | bladnummer:<br>1734717-00011 | Datum van eerste uitgifte: 06.06.2017 |

---

herhaalde blootstelling.

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

Behandeling : Biedt een symptomatische en ondersteunende behandeling.

---

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : waterstraal  
Alcoholbestendig schuim  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen : Niets bekend.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Vermijd het vrijkomen van stofdeeltjes; een dispersie van fijne stofdeeltjes, in lucht in voldoende hoge concentratie, en in aanwezigheid van een ontstekingsbron, vormt een potentiële bron voor een stofexplosie.  
Blootstelling aan combinatieproducten kan gevaarlijk zijn voor de gezondheid.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofoxiden  
Siliciumoxide  
Metaaloxiden  
Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)  
Zwaveloxiden

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Specifieke blusmethoden : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.  
Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.  
Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het veilig is om dat te doen.  
Evacueren.

---

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
Volg het advies over veilig werken met de stof (zie sectie 7) en aanbevelingen over persoonlijke beschermende apparatuur (zie sectie 8).

---

## Amitraz Solid Formulation

Versie 5.3      Herzieningsdatum: 27.08.2021      Veiligheidsinformatiebladnummer: 1734717-00011      Datum laatste uitgave: 09.04.2021      Datum van eerste uitgifte: 06.06.2017

---

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom lozing in het milieu.  
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.  
Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.  
Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Gemorst materiaal opvegen of opzuigen, in geschikte container verzamelen en verwijderen.  
Vermijd dispergeren van stofdeeltjes in lucht (bijvoorbeeld door stofdeeltjes van oppervlakken te blazen met perslucht). Afzettingen van stofdeeltjes op oppervlakken moet worden vermeden omdat deze ontplofbare mengsels kunnen vormen bij vrijkomen in de atmosfeer in voldoende concentratie. Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn zowel op lekkages of verwijdering van het materiaal, als op de materialen die bij de reinigingswerkzaamheden gebruikt worden. U moet zelf vaststellen welke voorschriften van toepassing zijn.  
Paragrafen 13 en 15 van deze SDS bieden informatie betreffende bepaalde lokale of nationale vereisten.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.

---

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Technische maatregelen : Statische elektriciteit kan zich ophopen en suspenderende stof doen ontbranden, wat tot een explosie kan leiden.  
Zorg voor toereikende voorzorgsmaatregelen, zoals elektrische aarding en opslag, of inerte atmosfeer.

Plaatselijke/totale afzuiging : Gebruik plaatselijke afzuiging als er geen voldoende afzuiging voorhanden is.

Advies voor veilige hantering : Niet in aanraking laten komen met huid of kleding.  
Stof niet inademen.  
Niet inslikken.  
Aanraking met de ogen vermijden.  
Na het werken met dit product de huid grondig wassen.  
Te hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veilige praktijk, gebaseerd op de beoordeling van de resultaten voor blootstelling op de werkplek  
In goed gesloten verpakking bewaren.  
Verwijderd houden van water.  
Beschermen tegen vocht.  
Zorg voor minimale vorming van stof en stofophopingen.  
Container gesloten bewaren als deze niet in gebruik is.  
Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

## Amitraz Solid Formulation

Versie 5.3      Herzieningsdatum: 27.08.2021      Veiligheidsinformatiebladnummer: 1734717-00011      Datum laatste uitgave: 09.04.2021      Datum van eerste uitgifte: 06.06.2017

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.  
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
Voorkom lekkages en verspreiding in het milieu en minimaliseer de hoeveelheid die vrijkomt.

Hygiënische maatregelen : Zorg voor oogspoelvoorzieningen en veiligheidsdouches in directe omgeving van de werkplek als blootstelling aan chemische stoffen waarschijnlijk is tijdens normaal gebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in correct geëtiketteerde containers. Achter slot bewaren. Goed afgesloten bewaren. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.

Advies voor gemengde opslag : Niet opslaan bij de volgende producttypes:  
Sterke oxidatiemiddelen  
Organische peroxiden  
Explosieven  
Gassen

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

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

### 8.1 Controleparameters

#### Grenzen blootstelling in beroep

| Bestanddelen       | CAS-Nr.    | Type van de waarde (Wijze van blootstelling) | Controleparameters              | Basis  |
|--------------------|------------|--|---------------------------------|--------|
| amitraz (ISO)      | 33089-61-1 | TWA  | 20 µg/m <sup>3</sup> (OEB 3)    | Intern |
|                    |            | verwijderingsbovenengrens                    | 200 µg/100 cm <sup>2</sup>      | Intern |
| Aluminium silicaat | 12141-46-7 | TGG 8 hr (inadembare fractie)                | 1 mg/m <sup>3</sup> (Aluminium) | BE OEL |

#### Grenzen van blootstelling in het beroep van producten bij het ontbinden van de stof

| Bestanddelen | CAS-Nr.  | Type van de waarde (Wijze van blootstelling) | Controleparameters                | Basis      |
|--------------|--|--|-----------------------------------|------------|
| Formaldehyd  | 50-00-0  | TWA  | 0,3 ppm<br>0,37 mg/m <sup>3</sup> | 2004/37/EC |
|              | Nadere informatie: Sensibilisatie van de huid, Carcinogene of mutagene agentia |  |                                   |            |
|              |  | STEL   | 0,6 ppm                           | 2004/37/EC |

**Amitraz Solid Formulation**

Versie 5.3      Herzieningsdatum: 27.08.2021      Veiligheidsinformatiebladnummer: 1734717-00011      Datum laatste uitgave: 09.04.2021      Datum van eerste uitgifte: 06.06.2017

|  |  |            |                                   |        |
|--|--|------------|-----------------------------------|--------|
|  |  |            | 0,74 mg/m <sup>3</sup>            |        |
|  | Nadere informatie: Sensibilisatie van de huid, Carcinogene of mutagene agentia   |            |                                   |        |
|  |  | TGG 15 min | 0,3 ppm<br>0,38 mg/m <sup>3</sup> | BE OEL |
|  | Nadere informatie: De betrokken stof valt onder het toepassingsgebied van het koninklijk besluit van 2 december 1993 betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan kankerverwekkende en mutagene agentia op het werk. |            |                                   |        |

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:**

| Stofnaam                               | Eindgebruik | Blootstellingsroute   | Mogelijke gezondheidsaandoeningen    | Waarde                    |
|--|-------------|-----------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| Calciumcarbonaat                       | Werknemers  | Inademing             | Lange termijn - systemische effecten | 6,36 mg/m <sup>3</sup>    |
|  | Consumenten | Inslikken             | Acute - systemische effecten         | 6,1 mg/kg lg/dag          |
|  | Consumenten | Inademing             | Lange termijn - systemische effecten | 1,06 mg/m <sup>3</sup>    |
|  | Consumenten | Inslikken             | Lange termijn - systemische effecten | 6,1 mg/kg lg/dag          |
| Natriumbis(2-ethylhexyl)sulfosuccinaat | Werknemers  | Inademing             | Lange termijn - systemische effecten | 1416,82 mg/m <sup>3</sup> |
|  | Werknemers  | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 200,89 mg/kg lg/dag       |
|  | Consumenten | Inademing             | Lange termijn - systemische effecten | 419,25 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | Consumenten | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 120,54 mg/kg lg/dag       |
|  | Consumenten | Inslikken             | Lange termijn - systemische effecten | 13,39 mg/kg lg/dag        |

**Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:**

| Stofnaam                               | Milieucompartiment                             | Waarde                            |
|--|--|-----------------------------------|
| Calciumcarbonaat                       | Rioolwaterbehandelingsinstallatie              | 100 mg/l                          |
| Natriumbis(2-ethylhexyl)sulfosuccinaat | Zoetwater                                      | 0,18 mg/l                         |
|  | Intermitterend gebruik/intermitterende emissie | 0,152 mg/l                        |
|  | Zeewater                                       | 0,018 mg/l                        |
|  | Rioolwaterbehandelingsinstallatie              | 12,2 mg/l                         |
|  | Zoetwater afzetting                            | 17,789 mg/kg droog gewicht (d.g.) |
|  | Zeeafzetting                                   | 1,779 mg/kg droog gewicht (d.g.)  |
|  | Bodem  | 1,04 mg/kg droog                  |



## Amitraz Solid Formulation

|        |                   |                              |                                      |
|--------|-------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie        | Datum laatste uitgave: 09.04.2021    |
| 5.3    | 27.08.2021        | bladnummer:<br>1734717-00011 | Datum van eerste uitgave: 06.06.2017 |

|  |  |  |                |
|--|--|--|----------------|
|  |  |  | gewicht (d.g.) |
|--|--|--|----------------|

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Technische maatregelen

Verwerking kan zorgen voor gevaarlijke verbindingen (zie sectie 10).  
Minimaliseer blootstelling op de werkplek.  
Maatregelen toepassen om stofexplosies te voorkomen.  
Waarborg dat stofbeheersingsystemen (zoals afzuigingen, stofvangers, vaten en bewerkingsstoestellen) zo worden ontworpen dat het verspreiden van stofdeeltjes naar de werkplek wordt voorkomen. (dit betekent: de apparatuur mag niet lekken).  
Gebruik plaatselijke afzuiging als er geen voldoende afzuiging voorhanden is.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Bescherming van de ogen : Draag de volgende persoonlijke beschermingsuitrusting:  
Dragen van chemicaliënbestendige beschermingsbril verplicht.  
Bij kans op spatten, draag:  
Gelaatsscherm  
De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NBN EN 166
- Bescherming van de handen
- Materiaal : Chemicaliënbestendige handschoenen
- Opmerkingen : Kies handschoenen om contact met de chemische stoffen te vermijden op basis van de concentratie en de hoeveelheid van de gevaarlijke stof op de werkplek. Geen doorbreektijd bepaald voor het product. Handschoenen regelmatig vervangen! Het is raadzaam de chemicaliënbestendigheid van de bovengenoemde veiligheidshandschoenen voor speciale toepassingen te bespreken met de handschoenfabrikant. Handschoenen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.
- Huid- en lichaamsbescherming : Selecteer de juiste beschermende kleding gebaseerd op gegevens over chemische weerstand en een beoordeling van de mogelijkheid op plaatselijke blootstelling.  
Contact met de huid moet worden vermeden door ondoordringbare beschermende kleding te gebruiken (handschoenen, schorten, laarzen, enz.).
- Bescherming van de ademhalingswegen : Gebruik ademhalingsbescherming als er ter plekke geen voldoende afzuiging voorhanden is of blootstellingsevaluatie aantoont dat er sprake is van blootstelling buiten de aanbevolen richtlijnen.  
De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NBN EN 14387
- Filter type : Soort gecombineerde deeltjes en anorganische gas/anorganische damp (B-P)

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke staat : poeder  
Kleur : wit

## Amitraz Solid Formulation

Versie 5.3      Herzieningsdatum: 27.08.2021      Veiligheidsinformatie bladnummer: 1734717-00011      Datum laatste uitgave: 09.04.2021  
Datum van eerste uitgifte: 06.06.2017

---

|   |   |   |
|---|---|---|
| Geur  | : | Geen gegevens beschikbaar   |
| Geurdrempelwaarde   | : | Geen gegevens beschikbaar   |
| Smelt-/vriespunt  | : | Geen gegevens beschikbaar   |
| Beginkookpunt en kooktraject                                  | : | Geen gegevens beschikbaar   |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)                                   | : | Kan explosief stof/lucht-mengsel vormen tijdens verwerking, behandeling of op andere wijze. |
| Ontvlambaarheid (vloeistoffen)                                | : | Geen gegevens beschikbaar   |
| Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde | : | Geen gegevens beschikbaar   |
| Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde | : | Geen gegevens beschikbaar   |
| Vlampunt  | : | Niet van toepassing   |
| Zelfontbrandingstemperatuur                                   | : | Geen gegevens beschikbaar   |
| Ontledingstemperatuur   | : | Geen gegevens beschikbaar   |
| pH  | : | Geen gegevens beschikbaar   |
| Viscositeit<br>Viscositeit, kinematisch                       | : | Geen gegevens beschikbaar   |
| Oplosbaarheid<br>Oplosbaarheid in water                       | : | onoplosbaar   |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water                        | : | Geen gegevens beschikbaar   |
| Dampspanning  | : | Geen gegevens beschikbaar   |
| Relatieve dichtheid   | : | Geen gegevens beschikbaar   |
| Dichtheid   | : | Geen gegevens beschikbaar   |
| Relatieve dampdichtheid                                       | : | Geen gegevens beschikbaar   |
| Deeltjeskenmerken<br>Deeltjesgrootte                          | : | Geen gegevens beschikbaar   |

### 9.2 Overige informatie

Ontploffbare stoffen : Niet explosief

## Amitraz Solid Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 09.04.2021     |
| 5.3    | 27.08.2021        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 06.06.2017 |
|        |                   | 1734717-00011         |                                       |

---

|                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
| Oxiderende eigenschappen | : | De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend. |
| Verdampingssnelheid      | : | Geen gegevens beschikbaar                                     |
| Moleculair gewicht       | : | Niet van toepassing   |

---

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 Reactiviteit

Niet geclassificeerd als zijnde gevaarlijk door reactiviteit.

#### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Kan explosief stof/lucht-mengsel vormen tijdens verwerking, behandeling of op andere wijze.  
Kan een reactie geven met sterk oxiderende stoffen.  
Er worden gevaarlijke afbraakproducten gevormd bij contact met water of vochtige lucht.

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Blootstelling aan vocht.  
Warmte, vlammen en vonken.  
Vermijd stofvorming.

#### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Oxidanten  
Water

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Contact met water of vochtige lucht : Formaldehyd

---

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Informatie over : Inademing  
waarschijnlijke : Aanraking met de huid  
blootstellingsrouten : Inname  
Aanraking met de ogen

#### Acute toxiciteit

Schadelijk bij inslikken.

#### Product:

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 958,7 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

## Amitraz Solid Formulation

Versie 5.3      Herzieningsdatum: 27.08.2021      Veiligheidsinformatiebladnummer: 1734717-00011      Datum laatste uitgave: 09.04.2021  
Datum van eerste uitgifte: 06.06.2017

---

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: > 5 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Calculatiemethode

### **Bestanddelen:**

#### **amitraz (ISO):**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 400 mg/kg  
LD50 (Muis): > 1.085 mg/kg  
LD50 (Cavia): > 400 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 1.600 mg/kg

#### **Paraformaldehyde:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, man): 592 mg/kg  
Acute toxiciteitsschattingen: 592 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 1,07 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 10.000 mg/kg

#### **Natriumbis(2-ethylhexyl)sulfosuccinaat:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 3.080 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg

#### **Huidcorrosie/-irritatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### **Bestanddelen:**

#### **amitraz (ISO):**

Soort : Konijn  
Resultaat : Geen huidirritatie

#### **Paraformaldehyde:**

Soort : Konijn  
Resultaat : Huidirritatie

#### **Natriumbis(2-ethylhexyl)sulfosuccinaat:**

## Amitraz Solid Formulation

Versie 5.3      Herzieningsdatum: 27.08.2021      Veiligheidsinformatiebladnummer: 1734717-00011      Datum laatste uitgave: 09.04.2021  
Datum van eerste uitgifte: 06.06.2017

---

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Huidirritatie

### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

#### **Bestanddelen:**

##### **amitraz (ISO):**

Soort : Konijn  
Resultaat : Geen oogirritatie

##### **Paraformaldehyde:**

Soort : Konijn  
Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen

##### **Natriumbis(2-ethylhexyl)sulfosuccinaat:**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen

### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

#### **Huidsensibilisering**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### **Ademhalingssensibilisatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Bestanddelen:**

##### **amitraz (ISO):**

Testtype : Maximalisatietest  
Blootstellingsroute : Huid  
Soort : Cavia  
Resultaat : Sensibilisator

##### **Paraformaldehyde:**

Testtype : Lokale lymfkliertest (LLNA)  
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid  
Soort : Muis  
Resultaat : positief  
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Beoordeling : Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van ernstige overgevoeligheid van de huid bij mensen.

##### **Natriumbis(2-ethylhexyl)sulfosuccinaat:**

Testtype : Human repeat insult patch test (HRIPT - test voor controle op

**Amitraz Solid Formulation**

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 09.04.2021     |
| 5.3    | 27.08.2021        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 06.06.2017 |
|        |                   | 1734717-00011         |                                       |

---

|                     |   |                                 |
|---------------------|---|---------------------------------|
| Blootstellingsroute | : | gevoeligheid huid voor de stof) |
| Soort               | : | Aanraking met de huid           |
| Resultaat           | : | Mensen                          |
|                     | : | negatief                        |

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

**Bestanddelen:****amitraz (ISO):**

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| Genotoxiciteit in vitro | : | Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES) |
|                         | : | Resultaat: negatief                                 |

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro  
Resultaat: negatief

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen  
Resultaat: negatief

Testtype: DNA-schade en reparatie, ongeplande DNA-synthese in cellen van zoogdieren (in vitro)  
Resultaat: negatief

**Paraformaldehyde:**

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| Genotoxiciteit in vitro | : | Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)            |
|                         | : | Resultaat: positief  |
|                         | : | Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen |

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro  
Resultaat: positief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Testtype: text microkern in vitro  
Resultaat: positief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Testtype: DNA-schade en reparatie, ongeplande DNA-synthese in cellen van zoogdieren (in vitro)  
Resultaat: positief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Testtype: In vitro zuster chromatide-uitwisselingsproef in cellen van zoogdieren  
Resultaat: positief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke

## Amitraz Solid Formulation

Versie 5.3      Herzieningsdatum: 27.08.2021      Veiligheidsinformatiebladnummer: 1734717-00011      Datum laatste uitgave: 09.04.2021  
Datum van eerste uitgifte: 06.06.2017

---

- materialen
- Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern erythrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo)  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: inhalatie (damp)  
Resultaat: positief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
- Testtype: Test microkern erythrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo)  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Resultaat: positief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
- Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Positieve resultaten van in vivo onderzoeken naar mutageniciteit aan lichaamscellen van zoogdieren.

### **Natriumbis(2-ethylhexyl)sulfosuccinaat:**

- Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)  
Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: negatief
- Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen  
Methode: Richtlijn test OECD 473  
Resultaat: twijfelachtig
- Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro  
Methode: Richtlijn test OECD 476  
Resultaat: negatief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

### **Kankerverwekkendheid**

Kan kanker veroorzaken.

### **Bestanddelen:**

#### **amitraz (ISO):**

- Soort : Rat  
Methode van applicatie : Oraal  
Blootstellingstijd : 2 Jaren  
NOAEL : > 10,18 mg/kg lichaamsgewicht  
Resultaat : negatief

- Soort : Muis  
Blootstellingstijd : 2 Jaren  
LOAEL : 2,3 mg/kg lichaamsgewicht

## Amitraz Solid Formulation

Versie 5.3      Herzieningsdatum: 27.08.2021      Veiligheidsinformatiebladnummer: 1734717-00011      Datum laatste uitgave: 09.04.2021  
Datum van eerste uitgifte: 06.06.2017

---

Resultaat : positief  
Doelorganen : Lever, Maag

### **Paraformaldehyde:**

Soort : Rat  
Methode van applicatie : Inslikken  
Blootstellingstijd : 105 weken  
Resultaat : negatief

Soort : Rat  
Methode van applicatie : Inademing  
Blootstellingstijd : 28 Maanden  
Resultaat : positief  
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Voldoende bewijsmateriaal van carcinogeniciteit bij dierproeven.

### **Giftigheid voor de voortplanting**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### **Bestanddelen:**

#### **amitraz (ISO):**

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Onderzoek giftigheid voor reproductie voor drie generaties  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Oraal  
Vruchtbaarheid: NOAEL: > 4,8 mg/kg lichaamsgewicht  
Resultaat: Er zijn geen nadelige effecten gerapporteerd

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Oraal  
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 3 mg/kg lichaamsgewicht  
Opmerkingen: Er zijn geen nadelige effecten gerapporteerd

Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling  
Soort: Konijn  
Methode van applicatie: Oraal  
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 5 mg/kg lichaamsgewicht  
Resultaat: Effecten op de ontwikkeling van de foetus.

#### **Natriumbis(2-ethylhexyl)sulfosuccinaat:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Onderzoek giftigheid voor reproductie voor drie generaties  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Resultaat: negatief

Effecten op de ontwikkeling : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling



## Amitraz Solid Formulation

Versie 5.3      Herzieningsdatum: 27.08.2021      Veiligheidsinformatie bladnummer: 1734717-00011      Datum laatste uitgave: 09.04.2021  
Datum van eerste uitgifte: 06.06.2017

---

van de foetus      Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Resultaat: negatief

### **STOT bij eenmalige blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Bestanddelen:**

##### **Paraformaldehyde:**

Beoordeling      :    Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### **STOT bij herhaalde blootstelling**

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

#### **Bestanddelen:**

##### **amitraz (ISO):**

Doelorganen      :    Lever, Centrale zenuwstelsel  
Beoordeling      :    Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### **Toxiciteit bij herhaalde toediening**

#### **Bestanddelen:**

##### **amitraz (ISO):**

Soort      :    Muis  
NOAEL      :    3 mg/kg  
Methode van applicatie      :    Oraal  
Blootstellingstijd      :    90 dagen  
Doelorganen      :    Lever

Soort      :    Hond  
NOAEL      :    0,25 mg/kg  
Methode van applicatie      :    Oraal  
Blootstellingstijd      :    90 dagen  
Doelorganen      :    Centrale zenuwstelsel, Lever

##### **Paraformaldehyde:**

Soort      :    Rat, man  
NOAEL      :    15 mg/kg  
Methode van applicatie      :    Inslikken  
Blootstellingstijd      :    105 Weken  
Opmerkingen      :    Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

##### **Natriumbis(2-ethylhexyl)sulfosuccinaat:**

Soort      :    Rat  
NOAEL      :    750 mg/kg  
Methode van applicatie      :    Inslikken

## Amitraz Solid Formulation

Versie 5.3      Herzieningsdatum: 27.08.2021      Veiligheidsinformatiebladnummer: 1734717-00011      Datum laatste uitgave: 09.04.2021  
Datum van eerste uitgifte: 06.06.2017

---

Blootstellingstijd : 90 dagen

### Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen

#### Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### Ervaring met blootstelling van mensen

#### Bestanddelen:

##### amitraz (ISO):

Inslikken : Doelorganen: Centrale zenuwstelsel

---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Bestanddelen:

##### amitraz (ISO):

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 0,45 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,035 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,04 mg/l  
Blootstellingstijd: 91 h

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 10

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,00148 mg/l  
Blootstellingstijd: 32 d  
Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,0011 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

## Amitraz Solid Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 09.04.2021     |
| 5.3    | 27.08.2021        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 06.06.2017 |
|        |                   | 1734717-00011         |                                       |

- M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 10
- Paraformaldehyde:**
- Toxiciteit voor vissen : LC50 : > 1 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia pulex (watervlo)): > 1 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD testrichtlijn 202  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 1 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
- Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 : > 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 3 h  
Methode: OECD testrichtlijn 209  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
- Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: > 1 mg/l  
Blootstellingstijd: 28 d  
Soort: Oryzias latipes (Japans rijstvisje)  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: > 1 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Methode: OECD testrichtlijn 211  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
- Natriumbis(2-ethylhexyl)sulfosuccinaat:**
- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Danio rerio (zebravis)): 49 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.1.
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 6,6 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 82,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h
- EC10 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 22 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h

## Amitraz Solid Formulation

Versie 5.3      Herzieningsdatum: 27.08.2021      Veiligheidsinformatie bladnummer: 1734717-00011      Datum laatste uitgave: 09.04.2021  
Datum van eerste uitgifte: 06.06.2017

---

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (Pseudomonas putida): 164 mg/l  
Blootstellingstijd: 16 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : EC10: 9 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Methode: OECD testrichtlijn 211

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### **Bestanddelen:**

##### **Paraformaldehyde:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

##### **Natriumbis(2-ethylhexyl)sulfosuccinaat:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 91,2 %  
Blootstellingstijd: 28 d

### 12.3 Bioaccumulatie

#### **Bestanddelen:**

##### **amitraz (ISO):**

Bioaccumulatie : Soort: Lepomis macrochirus (Zonnebaars)  
Bioconcentratiefactor (BCF): 1.333

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 5,5

##### **Paraformaldehyde:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -1,40  
Opmerkingen: Berekening

##### **Natriumbis(2-ethylhexyl)sulfosuccinaat:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 1,998  
Opmerkingen: Berekening

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

#### **Bestanddelen:**

##### **amitraz (ISO):**

Distributie in en tussen milieucompartimenten : log Koc: 3,3

## Amitraz Solid Formulation

Versie 5.3      Herzieningsdatum: 27.08.2021      Veiligheidsinformatiebladnummer: 1734717-00011      Datum laatste uitgave: 09.04.2021      Datum van eerste uitgifte: 06.06.2017

---

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

**Product:**

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

**Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

Verontreinigde verpakking : Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Verwijder als een ongebruikt product, indien niet anders gespecificeerd.

---

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

**ADN** : UN 3077  
**ADR** : UN 3077  
**RID** : UN 3077  
**IMDG** : UN 3077  
**IATA** : UN 3077

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

**ADN** : MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (amitraz (ISO))  
**ADR** : MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.

---

## Amitraz Solid Formulation

Versie 5.3      Herzieningsdatum: 27.08.2021      Veiligheidsinformatiebladnummer: 1734717-00011      Datum laatste uitgave: 09.04.2021  
Datum van eerste uitgifte: 06.06.2017

---

(amitraz (ISO))

**RID** : MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.  
(amitraz (ISO))

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,  
N.O.S.  
(amitraz (ISO))

**IATA** : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
(amitraz (ISO))

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

**ADN** : 9

**ADR** : 9

**RID** : 9

**IMDG** : 9

**IATA** : 9

### 14.4 Verpakkingsgroep

**ADN**  
Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : M7  
Gevarenidentificatienr. : 90  
Etiketten : 9

**ADR**  
Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : M7  
Gevarenidentificatienr. : 90  
Etiketten : 9  
Tunnelrestrictiecode : (-)

**RID**  
Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : M7  
Gevarenidentificatienr. : 90  
Etiketten : 9

**IMDG**  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : 9  
EmS Code : F-A, S-F

**IATA (Vracht)**  
Verpakkingsvoorschrift : 956  
(vrachtvliegtuig)  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y956  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : Miscellaneous

**IATA (Passagier)**  
Verpakkingsvoorschrift : 956  
(passagiersvliegtuig)

## Amitraz Solid Formulation

Versie 5.3      Herzieningsdatum: 27.08.2021      Veiligheidsinformatiebladnummer: 1734717-00011      Datum laatste uitgave: 09.04.2021  
Datum van eerste uitgifte: 06.06.2017

Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y956  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : Miscellaneous

### 14.5 Milieugevaren

**ADN**  
Milieugevaarlijk : ja

**ADR**  
Milieugevaarlijk : ja

**RID**  
Milieugevaarlijk : ja

**IMDG**  
Mariene verontreiniging : ja

**IATA (Passagier)**  
Milieugevaarlijk : ja

**IATA (Vracht)**  
Milieugevaarlijk : ja

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Opmerkingen : Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Bepalingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII)

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : amitraz (ISO)

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

| E1 | MILIEUGEVAREN | Hoeveelheid 1 | Hoeveelheid 2 |
|----|---------------|---------------|---------------|
|    |               | 100 t         | 200 t         |

## Amitraz Solid Formulation

|        |                   |                       |                                      |
|--------|-------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 09.04.2021    |
| 5.3    | 27.08.2021        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgave: 06.06.2017 |
|        |                   | 1734717-00011         |                                      |

---

### Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 92/85/EEC betreffende de bescherming van het moederschap of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

### De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

|       |   |                 |
|-------|---|-----------------|
| AICS  | : | Niet uitgevoerd |
| DSL   | : | Niet uitgevoerd |
| IECSC | : | Niet uitgevoerd |

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen evaluatie over chemische veiligheid uitgevoerd.

---

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Overige informatie : Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

### Volledige tekst van de H-verklaringen

|      |   |   |
|------|---|---|
| H302 | : | Schadelijk bij inslikken.   |
| H315 | : | Veroorzaakt huidirritatie.  |
| H317 | : | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                  |
| H318 | : | Veroorzaakt ernstig oogletsel.  |
| H332 | : | Schadelijk bij inademing.   |
| H335 | : | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                  |
| H341 | : | Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.                           |
| H350 | : | Kan kanker veroorzaken.   |
| 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.    |

### Volledige tekst van andere afkortingen

|                 |   |   |
|-----------------|---|---|
| Acute Tox.      | : | Acute toxiciteit  |
| Aquatic Acute   | : | (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn   |
| Aquatic Chronic | : | (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn   |
| Carc.           | : | Kankerverwekkendheid  |
| Eye Dam.        | : | Ernstig oogletsel   |
| Muta.           | : | Mutageniteit in geslachtscellen   |
| Skin Irrit.     | : | Huidcorrosie/-irritatie   |
| Skin Sens.      | : | Huidsensibilisering   |
| STOT RE         | : | Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling   |
| STOT SE         | : | Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling   |
| 2004/37/EC      | : | Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan |



## Amitraz Solid Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 09.04.2021     |
| 5.3    | 27.08.2021        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 06.06.2017 |
|        |                   | 1734717-00011         |                                       |

|                     |   |
|---------------------|---|
|                     | carcinogene of mutagene agentia op het werk                 |
| BE OEL              | : Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling             |
| 2004/37/EC / STEL   | : Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode |
| 2004/37/EC / TWA    | : Grenswaarde voor langdurende blootstelling                |
| BE OEL / TGG 8 hr   | : Grenswaarde   |
| BE OEL / TGG 15 min | : Kortetijdswaarde  |

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECl - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

### Nadere informatie

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld : Interne technische gegevens, gegevens van SDS'en van grondstoffen, zoekresultaten van het portal eChem van de OECD en het Europese bureau voor chemische stoffen <http://echa.europa.eu/>

### Classificatie van het preparaat:

Acute Tox. 4 H302

### Classificatieprocedure:

Calculatiemethode

## Amitraz Solid Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 09.04.2021     |
| 5.3    | 27.08.2021        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 06.06.2017 |
|        |                   | 1734717-00011         |                                       |

---

|                   |      |                   |
|-------------------|------|-------------------|
| Eye Dam. 1        | H318 | Calculatiemethode |
| Skin Sens. 1      | H317 | Calculatiemethode |
| Muta. 2           | H341 | Calculatiemethode |
| Carc. 1B          | H350 | Calculatiemethode |
| STOT RE 2         | H373 | Calculatiemethode |
| Aquatic Acute 1   | H400 | Calculatiemethode |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Calculatiemethode |

De informatie die in dit blad met veiligheidsgegevens (SDS – Safety Data Sheet) wordt vermeld, is juist naar ons beste weten, onze beste informatie en naar ons beste geloof op de datum van de publicatie ervan. De informatie is alleen als richtlijn gemaakt voor het veilig werken met, het gebruik van, de verwerking, de opslag, het transport, het wegdoen en het vrijgeven van het materiaal en men dient deze niet te beschouwen als een garantie of kwaliteitsspecificatie van welke soort dan ook. De verschaft informatie heeft alleen betrekking op het specifieke materiaal dat bepaald werd aan de bovenkant van dit blad met veiligheidsgegevens (SDS) en is mogelijk niet geldig, als het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in combinatie gebruikt wordt met andere materialen of in een bepaald proces, tenzij dit in de tekst ook vermeld wordt. Gebruikers van materiaal dienen de informatie en aanbevelingen in de specifieke context van hun bedoelde manier van werken met het product, het gebruik, de verwerking en de opslag te beoordelen, waaronder ook een beoordeling van het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in het eindproduct van de gebruiker, indien dit relevant is.

BE / NL