

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Amitraz (12.5%) Immersion Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 14.04.2025
7.0	17.06.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 02.11.2020
		7232293-00012	

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Amitraz (12.5%) Immersion Formulation

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

Gebruik van de stof of het mengsel : veterinaire product

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Niet van toepassing

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)

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3	H226: Ontvlambare vloeistof en damp.
Acute toxiciteit, Categorie 4	H302: Schadelijk bij inslikken.
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel, Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 1B	H340: Kan genetische schade veroorzaken.
Kankerverwekkendheid, Categorie 1B	H350: Kan kanker veroorzaken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3	H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit -	H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Amitraz (12.5%) Immersion Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 14.04.2025
7.0	17.06.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 02.11.2020
		7232293-00012	

herhaalde blootstelling, Categorie 2
Aspiratiegevaar, Categorie 1

(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 1
Hormoonontregelaar met gevolgen voor het milieu, Categorie 1

langdurige of herhaalde blootstelling.
H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH430: Kan hormoonontregeling in het milieu veroorzaken

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen	:	    																								
Signaalwoord	:	Gevaar																								
Gevarenaanduidingen	:	<table><tr><td>H226</td><td>Ontvlambare vloeistof en damp.</td></tr><tr><td>H302</td><td>Schadelijk bij inslikken.</td></tr><tr><td>H304</td><td>Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.</td></tr><tr><td>H315</td><td>Veroorzaakt huidirritatie.</td></tr><tr><td>H317</td><td>Kan een allergische huidreactie veroorzaken.</td></tr><tr><td>H318</td><td>Veroorzaakt ernstig oogletsel.</td></tr><tr><td>H336</td><td>Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.</td></tr><tr><td>H340</td><td>Kan genetische schade veroorzaken.</td></tr><tr><td>H350</td><td>Kan kanker veroorzaken.</td></tr><tr><td>H373</td><td>Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.</td></tr><tr><td>H410</td><td>Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</td></tr><tr><td>EUH430</td><td>Kan hormoonontregeling in het milieu veroorzaken</td></tr></table>	H226	Ontvlambare vloeistof en damp.	H302	Schadelijk bij inslikken.	H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.	H315	Veroorzaakt huidirritatie.	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.	H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.	H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	H340	Kan genetische schade veroorzaken.	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.	EUH430	Kan hormoonontregeling in het milieu veroorzaken
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.																									
H302	Schadelijk bij inslikken.																									
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.																									
H315	Veroorzaakt huidirritatie.																									
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.																									
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.																									
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.																									
H340	Kan genetische schade veroorzaken.																									
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.																									
EUH430	Kan hormoonontregeling in het milieu veroorzaken																									
Veiligheidsaanbevelingen	:	Preventie: <table><tr><td>P201</td><td>Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.</td></tr><tr><td>P210</td><td>Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.</td></tr><tr><td>P273</td><td>Voorkom lozing in het milieu.</td></tr><tr><td>P280</td><td>Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.</td></tr></table> Maatregelen: <table><tr><td>P305 + P351 + P338 + P310</td><td>BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts</td></tr></table>	P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.	P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.	P273	Voorkom lozing in het milieu.	P280	Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.	P305 + P351 + P338 + P310	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts														
P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.																									
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.																									
P273	Voorkom lozing in het milieu.																									
P280	Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.																									
P305 + P351 + P338 + P310	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts																									

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Amitraz (12.5%) Immersion Formulation

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 17.06.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 7232293-00012	Datum laatste uitgave: 14.04.2025 Datum van eerste uitgifte: 02.11.2020
---------------	---------------------------------	---	--

raadplegen.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.
Opslag:
P405 Achter slot bewaren.
Verwijdering:
P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend
afvalverwerkingsbedrijf.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch
Nonylfenol, geëthoxyleerd
amitraz (ISO)

Aanvullende etikettering

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

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 (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: Deze substantie/dit mengsel bevat componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu hebben, volgens REACH artikel 57(f), de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100.

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.

Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Muta. 1B; H340 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2;	>= 50 - < 70

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Amitraz (12.5%) Immersion Formulation

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 17.06.2025 Veiligheidsinformatie bladnummer: 7232293-00012 Datum laatste uitgave: 14.04.2025
Datum van eerste uitgifte: 02.11.2020

Nonylfenol, geëthoxyleerd	9016-45-9	H411 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 ED ENV 1; EUH430 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10	>= 20 - < 25
amitraz (ISO)	33089-61-1 251-375-4 612-086-00-2	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 (Lever, Centrale zenuwstelsel) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10	>= 10 - < 20

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 inroepen.
- 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 inroepen.

Amitraz (12.5%) Immersion Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 14.04.2025
7.0	17.06.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 02.11.2020
		7232293-00012	

- Bij aanraking met de huid : Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten en ondertussen verontreinigde kleding en schoenen uitdoen.
Medische hulp inroepen.
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 inroepen.
- Bij inslikken : Bij inslikken, NOOIT braken opwekken.
Laat bij braken de persoon voorover buigen.
Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.
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 dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Veroorzaakt huidirritatie.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Kan genetische schade veroorzaken.
Kan kanker veroorzaken.
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke 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 (CO₂)
Droogpoeder
- Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

Amitraz (12.5%) Immersion Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 14.04.2025
7.0	17.06.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 02.11.2020
		7232293-00012	

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.
Vuurterugslag mogelijk over een aanzienlijke afstand.
Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.
Blootstelling aan combinatieproducten kan gevaarlijk zijn voor de gezondheid.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofoxiden

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag bij brand een autonoom ademhalingsapparaat.
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 : Alle ontstekingsbronnen verwijderen.
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Volg het advies over veilig werken met de stof (zie sectie 7) en aanbevelingen over persoonlijke beschermende apparatuur (zie sectie 8).

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

- Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom lozing in het milieu.
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Voorkom verspreiding over een groot oppervlak (bijv. door indamming of olieopvangschotten).
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 : Alleen vonkvrij gereedschap gebruiken.
Opnemen in inert absorberend materiaal.
Gassen/dampen/nevels neerslaan met behulp van een watersproeistraal.
Om te voorkomen dat materiaal zich verspreidt, moeten voor grote lekkages de juiste barricades of andere passende insluitingen gebruikt worden. Als materiaal kan worden

Amitraz (12.5%) Immersion Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 14.04.2025
7.0	17.06.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 02.11.2020
		7232293-00012	

weggepompt, dient het opgevangen materiaal in passende containers opgeslagen te worden.

Reinig resterende materialen van de lekkage met de juiste absorberende middelen.

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 | : | Zie Technische maatregelen onder sectie MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING. |
| Plaatselijke/totale afzuiging | : | Gebruik plaatselijke afzuiging als er geen voldoende afzuiging voorhanden is.
Explosieveilige elektrische, ventilatie- en verlichtingsapparatuur gebruiken. |
| Advies voor veilige hantering | : | Niet in aanraking laten komen met huid of kleding.
Nevel of damp 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
Alleen vonkvrij gereedschap gebruiken.
In goed gesloten verpakking bewaren.
Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
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 kleding wassen voor hergebruik.
Het effectief werken met een installatie moet omvatten: de evaluatie van technische veiligheidsmaatregelen, de juiste persoonlijke beschermende uitrusting, de juiste omkleedings- en decontaminatieprocedures, het monitoren van de |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Amitraz (12.5%) Immersion Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 14.04.2025
7.0	17.06.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 02.11.2020
		7232293-00012	

industriële hygiëne, medisch toezicht en de toepassing van
administratieve controles.

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. Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

Advies voor gemengde opslag : Niet opslaan bij de volgende producttypes:
Sterke oxidatiemiddelen
Zelfontledende stoffen en mengsels
Organische peroxiden
Ontvlambare vaste stoffen
Pyrofore vloeistoffen
Pyrofore vaste stoffen
Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels
Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen
Explosieven
Gassen
Zeer acuut giftige substanties en mengsels

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	10 µg/m ³ (OEB 3)	Intern
		verwijderingsbovenengrens	1250 µg/100 cm ²	Intern

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
Geëpoxydeerde sojaboonolie	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	11,9 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	70 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met	Lange termijn -	1,7 mg/kg

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Amitraz (12.5%) Immersion Formulation

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 17.06.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 7232293-00012 Datum laatste uitgave: 14.04.2025 Datum van eerste uitgifte: 02.11.2020

		de huid	systemische effecten	lg/dag
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	10 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	2,8 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	17,5 mg/m ³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,8 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	5 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,8 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Acute - systemische effecten	5 mg/kg lg/dag

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Geëpoxydeerde sojaboonolie	Bodem	6,25 mg/kg droog gewicht (d.g.)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Gebruik de juiste technische veiligheidsmaatregelen en productietechnologie om concentraties in de lucht (bijvoorbeeld druiploze snelkoppelingen) te controleren.

Alle technische veiligheidsmaatregelen moeten zoals voor dit doel ontworpen worden doorgevoerd en worden uitgevoerd in overeenstemming met de principes van Good Manufacturing Practice (GMP) om producten, werknemers en het milieu te beschermen. Beheersingstechnologie die geschikt is om verbindingen te controleren is vereist om aan de bron te controleren en om migratie van de verbinding naar niet-gecontroleerde gebieden (bijvoorbeeld open beheersingsapparatuur) te vermijden.

Reduceer open handelingen zo veel mogelijk.

Explosieveilige elektrische, ventilatie- en verlichtingsapparatuur gebruiken.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Draag een veiligheidsbril met zijkleppen of een veiligheidsstofbril.
Als de werkomgeving of activiteit een stoffige omgeving, dampen of aerosolen met zich meebrengt, draag dan de juiste veiligheidsstofbril.
Draag een gelaatsscherm of een andere volledige gezichtsbescherming als er potentieel direct contact is van het gezicht met stof, dampen of aerosolen.

Bescherming van de handen

Materiaal : Chemicaliënbestendige handschoenen

Opmerkingen : Overweeg om dubbele handschoenen te dragen. Houdt er rekening mee dat het product ontvlambaar is, wat gevolgen kan hebben voor de keuze van de handbescherming.

Huid- en lichaams- : Werkkleding of laboratoriumjas.

Amitraz (12.5%) Immersion Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 14.04.2025
7.0	17.06.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 02.11.2020
		7232293-00012	

bescherming	Er moet gebruik worden gemaakt van extra lichaamsbekleding, al naar gelang de taak die moet worden uitgevoerd (bijvoorbeeld beschermmouwen, schort, handschoenen, wegwerppak) om te vermijden dat er huidoppervlakken worden blootgesteld. Gebruik de juiste technieken om van kleding te wisselen om potentieel gecontamineerde kleding te kunnen verwijderen.
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.
Filter type	: De filter moet conform zijn met NBN EN 14387 Type gecombineerde partikels en organische damp (A-P)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand	: vloeibaar
Kleur	: lichtgeel
Geur	: Geen gegevens beschikbaar
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	: Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: 57 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Amitraz (12.5%) Immersion Formulation

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 17.06.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 7232293-00012	Datum laatste uitgave: 14.04.2025 Datum van eerste uitgifte: 02.11.2020
---------------	---------------------------------	---	--

pH : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit
Viscositeit, kinematisch : Geen gegevens beschikbaar

Oplosbaarheid
Oplosbaarheid in water : Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-
octanol/water : Niet van toepassing

Dampspanning : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Dichtheid : 0,930 - 1,008 g/cm³

Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Deeltjeskenmerken
Deeltjesgrootte : Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Ontploffbare stoffen : Niet explosief

Oxiderende eigenschappen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar

Moleculair gewicht : Geen gegevens beschikbaar

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 : Ontvlambare vloeistof en damp.
Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.
Kan een reactie geven met sterk oxiderende stoffen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Oxidanten

Amitraz (12.5%) Immersion Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 14.04.2025
7.0	17.06.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 02.11.2020
		7232293-00012	

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

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: 1.493 mg/kg
	:	Methode: Calculatiemethode

Bestanddelen:

Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
------------------------	---	---------------------------

Acute toxiciteit bij inademing	:	LC50 (Rat): > 5,61 mg/l
	:	Blootstellingstijd: 4 h
	:	Testatmosfeer: dampen

Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg
--------------------------	---	------------------------------

Nonylfenol, geëthoxyleerd:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): 500 - 2.000 mg/kg
------------------------	---	-------------------------------

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
--------------------------	---	---------------------------

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Amitraz (12.5%) Immersion Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 14.04.2025
7.0	17.06.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 02.11.2020
		7232293-00012	

Bestanddelen:**Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch:**

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

Nonylfenol, geëthoxyleerd:

Soort	: Konijn
Methode	: Richtlijn test OECD 404
Resultaat	: Geen huidirritatie

amitraz (ISO):

Soort	: Konijn
Resultaat	: Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Bestanddelen:**Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch:**

Soort	: Konijn
Methode	: Richtlijn test OECD 405
Resultaat	: Geen oogirritatie

Nonylfenol, geëthoxyleerd:

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

amitraz (ISO):

Soort	: Konijn
Resultaat	: Geen oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**Huidsensibilisering**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:**Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch:**

Testtype	: Buehlertest
Blootstellingsroute	: Aanraking met de huid
Soort	: Cavia

Amitraz (12.5%) Immersion Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 14.04.2025
7.0	17.06.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 02.11.2020
		7232293-00012	

Resultaat : negatief

Nonylfenol, geëthoxyleerd:

Testtype : Maximalisatietest
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid
Soort : Cavia
Resultaat : negatief
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

amitraz (ISO):

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

Mutageniteit in geslachtscellen

Kan genetische schade veroorzaken.

Bestanddelen:**Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch:**

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: positief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Analyse uitwisseling zusterchromatide in sperma-
moedercellen
Soort: Muis
Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie
Resultaat: positief

Mutageniteit in
geslachtscellen- Beoordeling : Positief bewijsmateriaal voor schadelijke erfelijke mutagene
effecten op geslachtscellen uit in vivo onderzoek naar
mutagene eigenschappen bij dieren.

Nonylfenol, geëthoxyleerd:

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

amitraz (ISO):

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

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van

Amitraz (12.5%) Immersion Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 14.04.2025
7.0	17.06.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 02.11.2020
		7232293-00012	

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

Kankerverwekkendheid

Kan kanker veroorzaken.

Bestanddelen:**Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch:**

Soort	:	Muis
Methode van applicatie	:	Aanraking met de huid
Blootstellingstijd	:	2 Jaren
Resultaat	:	positief

Kankerverwekkendheid -	:	Voldoende bewijsmateriaal van carcinogeniciteit bij
Beoordeling	:	dierproeven.

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
Resultaat	:	positief
Doelorganen	:	Lever, Maag

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:**Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch:**

Effecten op de vruchtbaarheid	:	Testtype: Test screening giftigheid voor voortplanting/ontwikkeling
	:	Soort: Rat
	:	Methode van applicatie: inhalatie (damp)
	:	Resultaat: negatief

Effecten op de ontwikkeling van de foetus	:	Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling
	:	Soort: Rat

Amitraz (12.5%) Immersion Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 14.04.2025
7.0	17.06.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 02.11.2020
		7232293-00012	

Methode van applicatie: inhalatie (damp)

Resultaat: negatief

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.

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Bestanddelen:**Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch:**

Beoordeling : Kan slaperigheid of duizeligheid 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:****Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch:**

Soort : Rat
LOAEL : 500 mg/kg
Methode van applicatie : Inslikken
Blootstellingstijd : 28 dagen

Amitraz (12.5%) Immersion Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 14.04.2025
7.0	17.06.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 02.11.2020
		7232293-00012	

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

Aspiratiesgiftigheid

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Bestanddelen:**Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch:**

Van de stof of het mengsel is bekend dat het aspiratie-toxiciteit veroorzaakt of het moet worden beschouwd als de veroorzaker van menselijk aspiratie gevaar.

11.2 Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

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:****Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch:**

Amitraz (12.5%) Immersion Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 14.04.2025
7.0	17.06.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 02.11.2020
		7232293-00012	

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 8,2 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Proefstof: Voor water aangepaste fractie

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EL50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 4,5 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Proefstof: Voor water aangepaste fractie
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 3,1 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Proefstof: Voor water aangepaste fractie
Methode: OECD testrichtlijn 201

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,5 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Proefstof: Voor water aangepaste fractie
Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOELR: 2,6 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Proefstof: Voor water aangepaste fractie
Methode: OECD testrichtlijn 211

Nonylfenol, geëthoxyleerd:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): > 0,1 - 1 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Ceriodaphnia dubia (watervlo)): > 0,1 - 1 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): > 1 - 10 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

EC10 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): > 1 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Amitraz (12.5%) Immersion Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 14.04.2025
7.0	17.06.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 02.11.2020
		7232293-00012	

M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	:	1
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Blootstellingstijd: 100 d Soort: <i>Oryzias latipes</i> (Japanse medaka – soort karper) Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: > 0,001 - 0,01 mg/l Blootstellingstijd: 28 d Soort: <i>Mysidopsis bahia</i> Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)	:	10
amitraz (ISO):		
Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (<i>Lepomis macrochirus</i> (Zonnebaars)): 0,45 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (grote watervlo)): 0,035 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	NOEC (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (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: <i>Pimephales promelas</i> (Amerikaanse dikkopling)
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 0,0011 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: <i>Daphnia magna</i> (grote watervlo)
M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)	:	10

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Bestanddelen:****Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch:**

Biologische afbreekbaarheid	:	Resultaat: Intrinsiek biologisch afbreekbaar.
		Biodegradatie: 94 %
		Blootstellingstijd: 25 d

Nonylfenol, geëthoxyleerd:

Amitraz (12.5%) Immersion Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 14.04.2025
7.0	17.06.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 02.11.2020
		7232293-00012	

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

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

Nonylfenol, geëthoxyleerd:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 4,48

amitraz (ISO):

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

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

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

amitraz (ISO):

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

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 (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu hebben, volgens REACH artikel 57(f), de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100.

Bestanddelen:

Nonylfenol, geëthoxyleerd:

Beoordeling : De substantie waarvan wordt aangenomen dat hij hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu heeft, volgens REACH artikel 57(f).

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Amitraz (12.5%) Immersion Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 14.04.2025
7.0	17.06.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 02.11.2020
		7232293-00012	

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 toepassingsspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten. Afval niet naar de riolering laten aflopen.
Verontreinigde verpakking	: Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Lege containers bevatten residu's en kunnen gevaarlijk zijn. Oefen geen druk uit op deze containers, ook niet doorsnijden, lassen, solderen resp. hardsolderen, doorboren, slijpen of blootstellen aan hitte, vuur, vonk of andere ontbrandingsbronnen. Ze zouden kunnen exploderen en letsel en/of dood ten gevolge kunnen hebben. 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 1993
ADR	: UN 1993
RID	: UN 1993
IMDG	: UN 1993
IATA	: UN 1993

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN	: BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch)
ADR	: BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch)
RID	: BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch)
IMDG	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), light aromatic, amitraz (ISO))
IATA	: Flammable liquid, n.o.s. (Solvent naphtha (petroleum), light aromatic)

Amitraz (12.5%) Immersion Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 14.04.2025
7.0	17.06.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 02.11.2020
		7232293-00012	

14.3 Transportgevarenklasse(n)

	Klasse	Secundaire risico's
ADN	: 3	
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Verpakkingsgroep

ADN	
Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: F1
Gevarenidentificatienr.	: 30
Etiketten	: 3
ADR	
Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: F1
Gevarenidentificatienr.	: 30
Etiketten	: 3
Tunnelrestrictiecode	: (D/E)
RID	
Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: F1
Gevarenidentificatienr.	: 30
Etiketten	: 3
IMDG	
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: 3
EmS Code	: F-E, <u>S-E</u>
IATA (Vracht)	
Verpakkingsvoorschrift	: 366
(vrachtvliegtuig)	
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	: Y344
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: Flammable Liquids
IATA (Passagier)	
Verpakkingsvoorschrift	: 355
(passagiersvliegtuig)	
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	: Y344
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: Flammable Liquids

14.5 Milieugevaren**ADN**

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Amitraz (12.5%) Immersion Formulation

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 17.06.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 7232293-00012	Datum laatste uitgave: 14.04.2025 Datum van eerste uitgifte: 02.11.2020
---------------	---------------------------------	---	--

Milieugevaarlijk : ja

ADR

Milieugevaarlijk : ja

RID

Milieugevaarlijk : ja

IMDG

Mariene verontreiniging : 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 - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen:
Nummer op de lijst 3

Nummer op de lijst 28: Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch

Nummer op de lijst 29: Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch

Nummer op de lijst 46b: Nonylfenol, geëthoxyleerd

Nummer op de lijst 46a: Nonylfenol, geëthoxyleerd

Nummer op de lijst 75: Als u van plan bent om dit product als tatoeage-inkt te gebruiken, neem dan contact op met uw leverancier.

Stof(fen) of mengsel(s) worden hier vermeld op basis van hun voorkomen in de verordening,

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Amitraz (12.5%) Immersion Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 14.04.2025
7.0	17.06.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 02.11.2020
		7232293-00012	

ongeacht hun gebruik/doel of de voorwaarden van de beperking. Raadpleeg de voorwaarden in de desbetreffende verordening om te bepalen of een vermelding al dan niet van toepassing is op het in de handel brengen.

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59) : Nonylfenol, geëthoxyleerd

Verordening (EG) nr. 2024/590 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

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

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

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Nonylfenol, geëthoxyleerd

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.

		Hoeveelheid 1	Hoeveelheid 2
E1	MILIEUGEVAREN	100 t	200 t

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.

P5c	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN	5.000 t	50.000 t
-----	-----------------------------	---------	----------

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.

34	Aardolieproducten en alternatieve brandstoffen a) benzines en nafta's, b) kerosines (inclusief vliegtuigbrandstoffen), c) gasoliën (inclusief diesel, huisbrandolie en gasoliemengstromen) d) zware stookolie e) alternatieve brandstoffen met dezelfde toepassing en met gelijkaardige eigenschappen op het vlak van ontvlambaarheid en milieugevaren als de onder a) tot en met d) bedoelde producten	2.500 t	25.000 t
----	--	---------	----------

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

Amitraz (12.5%) Immersion Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 14.04.2025
7.0	17.06.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 02.11.2020
		7232293-00012	

strikttere 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

EUH430	:	Kan hormoonontregeling in het milieu veroorzaken
H226	:	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	:	Schadelijk bij inslikken.
H304	:	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	:	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H336	:	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H340	:	Kan genetische schade veroorzaken.
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.
H411	:	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
Asp. Tox.	:	Aspiratiegevaar
Carc.	:	Kankerverwekkendheid
ED ENV	:	Hormoonontregelaar met gevolgen voor het milieu
Eye Dam.	:	Ernstig oogletsel
Flam. Liq.	:	Ontvlambare vloeistoffen
Muta.	:	Mutageniteit in geslachtscellen
Skin Irrit.	:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	:	Huidsensibilisering
STOT RE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

Amitraz (12.5%) Immersion Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 14.04.2025
7.0	17.06.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 02.11.2020
		7232293-00012	

STOT SE : Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIC - 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 laboratoriumpraktijk; 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; TECI - 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:

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315

Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Calculatiemethode
Calculatiemethode

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Amitraz (12.5%) Immersion Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 14.04.2025
7.0	17.06.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 02.11.2020
		7232293-00012	

Eye Dam. 1	H318	Calculatiemethode
Skin Sens. 1	H317	Calculatiemethode
Muta. 1B	H340	Calculatiemethode
Carc. 1B	H350	Calculatiemethode
STOT SE 3	H336	Calculatiemethode
STOT RE 2	H373	Calculatiemethode
Asp. Tox. 1	H304	Calculatiemethode
Aquatic Acute 1	H400	Calculatiemethode
Aquatic Chronic 1	H410	Calculatiemethode
ED ENV 1	EUH430	Calculatiemethode

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

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 versuchte 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