



Barrière Insect® Mirazyl® Gran Bestijdt mieren

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.01.2023
10.2	28.08.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.03.2022
		C3310	

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	:	Barrière Insect® Mirazyl® Gran Bestijdt mieren
Productcode	:	000000002325722017

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

Gebruik van de stof of het mengsel	:	Particulieren (= het grote publiek = consumenten) Biociden Insecticiden, acariciden en producten voor de bestrijding van andere geleedpotigen
Aanbevolen beperkingen voor gebruik	:	Alleen te gebruiken in geval van duidelijke behoefte. De benodigde doses niet overschrijden.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma	:	COMPO Benelux nv Venecolaan 56 9880 Aalter België
Telefoon	:	+32 (0)9 311 00 00
Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS	:	compo@compo.be

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Antigifcentrum België
Telefoon: +32(0)70 245 245
Groothertogdom Luxemburg
Telefoon: +352 8002 5500
Nederland
Telefoon: Eerst huisartsenpost bellen.
Neem altijd eerst contact op met uw huisartsenpost voordat u naar de spoedeisende hulp gaat.
Behalve bij een levensbedreigende situatie. Dan kunt u het beste direct 112 bellen.



Barrière Insect® Mirazyl® Gran Bestijdt mieren

Versie 10.2	Herzieningsdatum: 28.08.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: C3310	Datum laatste uitgave: 10.01.2023 Datum van eerste uitgifte: 15.03.2022
----------------	---------------------------------	---	--

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

(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)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P103 Lees aandachtig en volg alle instructies op.

Preventie:

P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

Maatregelen:

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

Verwijdering:

P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

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: 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.



Barrière Insect® Mirazyl® Gran Bestijdt mieren

Versie 10.2 Herzieningsdatum: 28.08.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: C3310 Datum laatste uitgave: 10.01.2023
Datum van eerste uitgifte: 15.03.2022

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.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
lambda-cyhalothrin (ISO)	91465-08-6 415-130-7 607-252-00-6	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10.000 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10.000	0,05
silicon dioxide	112926-00-8 231-545-4 01-2119379499-16-XXXX		< 1

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

Bestanddelen:

silicon dioxide:

Deeltjeskenmerken

Deeltjesgrootteverdeling	: D50 = < 0,05 µm Soort distributie: nummerdistributie Fysische toestand: Aggregaten
Beoordeling	: Deze substantie/het mengsel bevat nanovormen gebaseerd op: Informatie van de leverancier
vorm	: vorm: bollen
kristalliniteit	: kristalliniteit: amorf



Barrière Insect® Mirazyl® Gran Bestijdt mieren

Versie 10.2	Herzieningsdatum: 28.08.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: C3310	Datum laatste uitgave: 10.01.2023 Datum van eerste uitgifte: 15.03.2022
----------------	---------------------------------	---	--

Oppervlaktebehandeling /Coatings	:	Oppervlaktebehandeling /Coatings: nee
-------------------------------------	---	---------------------------------------

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij inademing	:	In de frisse lucht brengen. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Bij aanraking met de huid	:	Afwassen met zeep en veel water. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Bij aanraking met de ogen	:	Contactlenzen uitnemen. Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
Bij inslikken	:	GEEN braken opwekken. Mond spoelen met water. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Niets bekend.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling	:	Symptomatisch behandelen.
-------------	---	---------------------------

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	:	De stof is verenigbaar met standaard blusmiddelen.
------------------------	---	--

	:	watersproeistraal Schuim Droogpoeder Kooldioxide (CO ₂)
--	---	--

Ongeschikte blusmiddelen	:	Sterke waterstraal
--------------------------	---	--------------------

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding	:	Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid.
--	---	---



Barrière Insect® Mirazyl® Gran Bestijdt mieren

Versie 10.2	Herzieningsdatum: 28.08.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: C3310	Datum laatste uitgave: 10.01.2023 Datum van eerste uitgifte: 15.03.2022
----------------	---------------------------------	---	--

Brand veroorzaakt dikke zwarte rook die gevaarlijke afbraakproducten bevat (zie rubriek 10).

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofoxiden
Stikstofoxiden (NO_x)
Zwaveloxiden

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

Specifieke blusmethoden : Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen. Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het veilig is om dat te doen.

Nadere informatie : Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8. Personeel evacueren naar een veilige omgeving. De ruimte ventileren. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik. De gevarencodes moeten duidelijk worden afgepaald en aangegeven door middel van relevante waarschuwings- en gevarentekens. Alleen gekwalificeerd personeel met geschikte beschermingsmiddelen mogen optreden.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Gemorst materiaal opvegen of opzuigen, in geschikte container verzamelen en verwijderen. Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies). Voorkom verder lekken en morsen.



Barrière Insect® Mirazyl® Gran Bestijdt mieren

Versie 10.2	Herzieningsdatum: 28.08.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: C3310	Datum laatste uitgave: 10.01.2023 Datum van eerste uitgifte: 15.03.2022
----------------	---------------------------------	---	--



Na reiniging achtergebleven sporen met water wegspoelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8., Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- | | | |
|---|---|---|
| Advies voor veilige hantering | : | Neem nota van de gebruiksaanwijzing op het etiket.
Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.
Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.
Voorkom inademing van damp of nevel. |
| Advies voor bescherming tegen brand en explosie | : | Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. |
| Hygiënische maatregelen | : | Algemene industriële hygiëne toepassen. |
-
- | | | |
|--|---|---|
| | : | Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Handsen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uittrekken alvorens naar de kantine te gaan. Verwijderd houden van voedingswaren en drank. |
|--|---|---|

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

- | | | |
|---------------------------------------|---|---|
| Eisen aan opslagruimten en containers | : | Buiten bereik van kinderen bewaren. Bewaren in originele container. Goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. |
| Advies voor gemengde opslag | : | Verwijderd houden van voedingswaren en drank.
Verwijderd houden van oxidatiemiddelen en sterke zuren of alkalische materialen. |
| Duitse opslagclassificatie (TRGS 510) | : | 11, Brandbare vaste stoffen |
| Aanbevolen bewaartemperatuur | : | 5 - 30 °C |

7.3 Specifiek eindgebruik

- | | | |
|-------------------|---|---|
| Specifiek gebruik | : | Lees vóór gebruik eerst het etiket en de productinformatie. |
|-------------------|---|---|



Barrière Insect® Mirazyl® Gran Bestijdt mieren

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.01.2023
10.2	28.08.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.03.2022
		C3310	

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
lambda-cyhalothrin (ISO)	91465-08-6	TWA	0,04 mg/m ³	SYNGENTA
silicon dioxide	112926-00-8	TGG 8 hr	10 mg/m ³	BE OEL

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
silicon dioxide	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	4 mg/m ³

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : niet nodig bij normaal gebruik
Aanraking met de ogen vermijden.

Bescherming van de handen

Materiaal : Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374.

Doorbraaktijd : > 10 min

Handschoendikte : 0,2 mm

Lengte van de handschoen : Standaard handschoentype.

Opmerkingen : Huid grondig wassen na aanraking.

Huid- en lichaamsbescherming : Kleding met lange mouwen

Bescherming van de ademhalingswegen : niet vereist
Dampen of spuitnevel niet inademen.

Beschermende maatregelen : Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.

Beheersing van milieublootstelling

Water : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.



Barrière Insect® Mirazyl® Gran Bestijdt mieren

Versie 10.2	Herzieningsdatum: 28.08.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: C3310	Datum laatste uitgave: 10.01.2023 Datum van eerste uitgifte: 15.03.2022
----------------	---------------------------------	---	--

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	:	vast
Kleur	:	geel
Geur	:	neutraal
Smelt-/vriespunt	:	Geen gegevens beschikbaar Niet uitgevoerd
Beginkookpunt en kooktraject	:	Geen gegevens beschikbaar Niet uitgevoerd
Ontvlambaarheid	:	Geen gegevens beschikbaar Opmerkingen: Niet uitgevoerd
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar Niet van toepassing
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar Niet van toepassing
Vlampunt	:	Geen gegevens beschikbaar, Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar Niet van toepassing Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.
pH	:	6,3 - 7,0 (20 °C) Concentratie: 10 g/l Methode: CIPAC MT 75.3
Viscositeit		
Viscositeit, kinematisch	:	Geen gegevens beschikbaar



Barrière Insect® Mirazyl® Gran Bestijdt mieren

Versie 10.2	Herzieningsdatum: 28.08.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: C3310	Datum laatste uitgave: 10.01.2023 Datum van eerste uitgifte: 15.03.2022
----------------	---------------------------------	---	--

	Niet van toepassing
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	: oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar Niet van toepassing
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar Niet uitgevoerd
Dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar Niet uitgevoerd
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar Niet van toepassing
Deeltjeskenmerken	
Deeltjesgrootte	: 0,862 mm Methode: Richtlijn test OECD 110
Deeltjesgrootteverdeling	: D10 = 343,8 µm D50 = 686,0 µm D90 = 1.291,1 µm Meetmethode: ISO 13320 meettechniek: Laserdiffractie

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Beschermen tegen vorst, hitte en zonlicht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke zuren en sterke basen



Barrière Insect® Mirazyl® Gran Bestijdt mieren

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.01.2023
10.2	28.08.2025	bladnummer: C3310	Datum van eerste uitgifte: 15.03.2022

Sterke oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

|| Stabiël onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
|| Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Product:

Acute orale toxiciteit	:	Opmerkingen: Niet geclassificeerd Geen gegevens beschikbaar
Acute toxiciteit bij inademing	:	Opmerkingen: Niet geclassificeerd Geen gegevens beschikbaar
Acute dermale toxiciteit	:	Opmerkingen: Niet geclassificeerd Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

lambda-cyhalothrin (ISO):

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): 56 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	:	LC50 (Rat): 0,06 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: stof/nevel
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Rat): 632 mg/kg

silicon dioxide:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	:	LC50 (Rat): > 50,1 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: stof/nevel
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

Opmerkingen	:	Geen gegevens beschikbaar Niet geclassificeerd
-------------	---	---



Barrière Insect® Mirazyl® Gran Bestijdt mieren

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.01.2023
10.2	28.08.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.03.2022
		C3310	

Bestanddelen:

lambda-cyhalothrin (ISO):

Soort	: Konijn
Resultaat	: Geen huidirritatie

silicon dioxide:

Soort	: Konijn
Resultaat	: Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

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

Bestanddelen:

lambda-cyhalothrin (ISO):

Soort	: Konijn
Resultaat	: Geen oogirritatie

silicon dioxide:

Soort	: Konijn
Resultaat	: Geen oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Soort	: Cavia
Methode	: Richtlijn test OECD 406
Resultaat	: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Bestanddelen:

lambda-cyhalothrin (ISO):

Testtype	: Maximalisatietest
Soort	: Cavia
Resultaat	: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

Testtype	: Lokale lymfkliertest (LLNA)
Soort	: Muis
Resultaat	: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

silicon dioxide:

Testtype	: Maximalisatietest
----------	---------------------



Barrière Insect® Mirazyl® Gran Bestijdt mieren

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.01.2023
10.2	28.08.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.03.2022
		C3310	

Soort	: Cavia
Resultaat	: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

Testtype	: Lokale lymfkliertest (LLNA)
Soort	: Muis
Resultaat	: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

Mutageniteit in geslachtscellen

Product:

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling	: Bevat geen bestanddelen die voorkomen op de lijst van mutagenen.
---	---

Bestanddelen:

lambda-cyhalothrin (ISO):

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling	: Uit dierproeven zijn geen mutagene effecten gebleken.
---	---

silicon dioxide:

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling	: Uit dierproeven zijn geen mutagene effecten gebleken.
---	---

Kankerverwekkendheid

Product:

Kankerverwekkendheid - Beoordeling	: Bevat geen bestanddelen die voorkomen op de lijst van carcinogenen
---------------------------------------	---

Bestanddelen:

lambda-cyhalothrin (ISO):

Kankerverwekkendheid - Beoordeling	: Gewicht van het bewijs steunt classificatie als carcinogeen niet
---------------------------------------	---

silicon dioxide:

Kankerverwekkendheid - Beoordeling	: Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten gebleken.
---------------------------------------	---

Giftigheid voor de voortplanting

Product:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling	: Bevat geen bestanddeel dat voorkomt op de lijst van voortplantingstoxische stoffen.
---	--



Barrière Insect® Mirazyl® Gran Bestijdt mieren

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.01.2023
10.2	28.08.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.03.2022
		C3310	

Bestanddelen:

lambda-cyhalothrin (ISO):

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Gewicht van het bewijs steunt classificatie voor reproductieve giftigheid niet

silicon dioxide:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Uit dierproeven zijn geen effecten op de vruchtbaarheid gebleken.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar
Niet geclassificeerd

Bestanddelen:

lambda-cyhalothrin (ISO):

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling.

silicon dioxide:

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling.

STOT bij herhaalde blootstelling

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar
Niet geclassificeerd

Bestanddelen:

lambda-cyhalothrin (ISO):

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.

silicon dioxide:

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.

Aspiratiesgiftigheid

Product:

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.



Barrière Insect® Mirazyl® Gran Bestijdt mieren

Versie 10.2	Herzieningsdatum: 28.08.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: C3310	Datum laatste uitgave: 10.01.2023 Datum van eerste uitgifte: 15.03.2022
----------------	---------------------------------	---	--

Bestanddelen:

lambda-cyhalothrin (ISO):

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

silicon dioxide:

|| Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

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.

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

|| Berekeningsmethode

|| Chronische aquatische toxiciteit : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

|| Berekeningsmethode

Bestanddelen:

lambda-cyhalothrin (ISO):

|| Toxiciteit voor vissen : LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 0,000078 mg/l
|| Blootstellingstijd: 96 h



Barrière Insect® Mirazyl® Gran Bestijdt mieren

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.01.2023
10.2	28.08.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.03.2022
		C3310	

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Hyalella azteca (Amfipode, mexikaans vlokreeftje)): 0,000002 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): > 0,3 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	:	10.000

Toxiciteit voor micro-organismen	:	EC50 : > 100 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Testtype: actief slib
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 0,000031 mg/l Blootstellingstijd: 300 d Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 0,000002 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)	:	10.000

silicon dioxide:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Brachydanio rerio (zebravis)): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 24 h
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 173 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
Toxiciteit voor micro-organismen	:	EC50 : > 2.500 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Testtype: actief slib

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

lambda-cyhalothrin (ISO):

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

|| Stabiliteit in water : Halfwaardetijd (van ontleding) (DT50): 7 d



Barrière Insect® Mirazyl® Gran Bestijdt mieren

Versie 10.2	Herzieningsdatum: 28.08.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: C3310	Datum laatste uitgave: 10.01.2023 Datum van eerste uitgifte: 15.03.2022
----------------	---------------------------------	---	--

||

silicon dioxide:

|| Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De werkwijze voor het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid is niet van toepassing op anorganische stoffen.

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

lambda-cyhalothrin (ISO):

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Het product kan accumuleren in organismen.

silicon dioxide:

|| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Opmerkingen: Niet van toepassing

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

lambda-cyhalothrin (ISO):

Mobiliteit : Opmerkingen: immobiel

|| Stabiliteit in de bodem : Verspreidingstijd: 56 d
Percentage verspreiding: 50 % (DT50)

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.

Bestanddelen:

lambda-cyhalothrin (ISO):

|| Beoordeling : De stof is niet persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).
Stof is niet erg persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

silicon dioxide:

|| Beoordeling : De stof is niet persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).
Stof is niet erg persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).



Barrière Insect® Mirazyl® Gran Bestijdt mieren

Versie 10.2	Herzieningsdatum: 28.08.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: C3310	Datum laatste uitgave: 10.01.2023 Datum van eerste uitgifte: 15.03.2022
----------------	---------------------------------	---	--

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 : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
Product afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Het afval codenummers aanbevelingen van de fabrikant op basis van het beoogde gebruik van het product.
Europese afvalcatalogus: 20 01 19* Pesticiden

Verontreinigde verpakking : Lege containers niet hergebruiken.
Verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

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. (lambda-cyhalothrin (ISO))
ADR	: MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (lambda-cyhalothrin (ISO))
RID	: MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (lambda-cyhalothrin (ISO))
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.



Barrière Insect® Mirazyl® Gran Bestijdt mieren

Versie 10.2	Herzieningsdatum: 28.08.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: C3310	Datum laatste uitgave: 10.01.2023 Datum van eerste uitgifte: 15.03.2022
----------------	---------------------------------	---	--

IATA : (lambda-cyhalothrin (ISO))
: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(lambda-cyhalothrin (ISO))

14.3 Transportgevarenklasse(n)

	Klasse	Secundaire risico's
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Verpakkingsgroep

ADN
Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : M7
Gearenidentificatienr. : 90
Etiketten : 9

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

RID
Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : M7
Gearenidentificatienr. : 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 Dangerous Goods

IATA (Passagier)
Verpakkingsvoorschrift : 956
(passagiersvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y956
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : Miscellaneous Dangerous Goods



Barrière Insect® Mirazyl® Gran Bestijdt mieren

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.01.2023
10.2	28.08.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.03.2022
		C3310	

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

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) : Niet van toepassing

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

Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

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

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

VERORDENING (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor : Niet van toepassing



Barrière Insect® Mirazyl® Gran Bestijdt mieren

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.01.2023
10.2	28.08.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.03.2022
		C3310	

explosieven

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 MILIEUGEVAAREN

Andere verordeningen:

Verordening (EU) nr. 528/2012 van het Europees Parlement en de Raad van 22 mei 2012 betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling (Chemical Safety Assessment) uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H301	: Giftig bij inslikken.
H311	: Giftig bij contact met de huid.
H330	: Dodelijk bij inademing.
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
BE OEL	: Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
SYNGENTA	: SYNGENTA
BE OEL / TGG 8 hr	: Grenswaarde
SYNGENTA / TWA	: Tijdgewogen gemiddelde

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); 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



Barrière Insect® Mirazyl® Gran Bestijdt mieren

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.01.2023
10.2	28.08.2025	bladnummer: C3310	Datum van eerste uitgifte: 15.03.2022

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

Opleidingsadviezen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.
Zie de secties: 4, 5, 6, 7, 8, 10 en 13.

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld : Informatie afkomstig uit naslagwerken en literatuur.

Classificatie van het preparaat:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Classificatieprocedure:

Calculatiemethode
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 op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



Barrière Insect® Mirazyl® Gran Bestijdt mieren

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.01.2023
10.2	28.08.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.03.2022
		C3310	

hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

BE / NL