

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Handelsnaam : Shirudo
UFI : X4V2-H004-T00K-F9T4
Productcode : BCP1038I
Producttype : WP (Spuitspoeder)

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Landbouw.
Insecticide
Functie of gebruikscategorie : Gewasbeschermingsmiddelen

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Certis Belchim NV
Technologielaan 7
B- 1840 Londerzeel
Belgium
T +32 (0)52 30 09 06 - F +32 (0)52 30 11 35
info@certisbelchim.com - www.certisbelchim.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +32(0)14584545
24 H/7 dagen/Engels/Frans/Duits/Nederlands

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4 H302
Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4 H332
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, H335
irritatie van de luchtwegen
Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 H400
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 H410
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Schadelijk bij inademing. Schadelijk bij inslikken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Shirudo

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevapenpictogrammen (CLP)	:	 
		GHS07 GHS09
Signaalwoord (CLP)	:	Waarschuwing
Gevapenaanduidingen (CLP)	:	H302+H332 - Schadelijk bij inslikken en bij inademing. H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	:	P261 - Inademing van damp en spuitnevel vermijden. P280 - Beschermende handschoenen en beschermende kleding dragen. P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken. P304+P311- NA INADEMING: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.
EUH zinnen	:	EUH208 - Bevat tebufenpyrad. Kan een allergische reactie veroorzaken. EUH401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.
Extra zinnen	:	SP1: Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt . Raadpleeg het etiket voor meer informatie over de extra zinnen (SP).

2.3. Andere gevapen

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Bevat geen PBT- of zPzB stoffen $\geq 0.1\%$ beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
tebufenpyrad (ISO); N-(4-tert-butylbenzyl)-4-chloor-3-ethyl-1-methyl-1H-pyrazool-5-carboxamide (Pesticide en actieve bestanddelen)	CAS-Nr: 119168-77-3 EU Identificatie-Nr: 616-210-00-6	≈ 20	Acute Tox. 3 (Oraal), H301 (ATE=202 mg/kg lichaamsgewicht) Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 (ATE=2,66 mg/l/4u) STOT RE 2, H373 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Shirudo

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Mixture of dodecyl, tetradecyl, decyl sodium sulfate	CAS-Nr: 151-21-3; 1191-50-0; 142-87-0 EG-Nr: 205-788-1; 214-737-2; 205-568-5 REACH-nr: 0121948946328	< 5	Flam. Sol. 1, H228 Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht) Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 (ATE=1,5 mg/l/4u) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Alcohols, C12-15, ethoxylated	CAS-Nr: 68131-39-5	< 1,8	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
(Z)-Octadec-9-enylamine, ethoxylated	CAS-Nr: 26635-93-8 EG-Nr: 500-048-7	<3	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=833,333 mg/kg lichaamsgewicht) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Sodium dioctyl sulphosuccinate	CAS-Nr: 577-11-7 EG-Nr: 209-406-4 REACH-nr: 01-2119491296-29	>1 - <3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: De huid met overvloedig water wassen.
EHBO na contact met de ogen	: Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten	: Zie hoofdstuk 11. RUBRIEK 2.
Symptomen/effecten na inademing	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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

Geen chemisch tegengif toedienen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Verneveld water. Droog poeder. Schuim.
Ongeschikte blusmiddelen	: Kooldioxide (CO ₂).

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Koolstofoxiden (CO, CO₂). Zoutzuur. Stikstofoxides. Organische verbindingen.

Shirudo

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

5.3. Advies voor brandweerlieden

- | | |
|--------------------------------------|--|
| Blusinstructies | : Blusvloeistof indammen (product vormt een gevaar voor het milieu). Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt. Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding. |

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- | | |
|----------------|--|
| Noodprocedures | : Verontreinigde omgeving ventileren. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. |
|----------------|--|

6.1.2. Voor de hulpdiensten

- | | |
|----------------------|---|
| Beschermingsmiddelen | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". |
|----------------------|---|

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Voorkom dat het in de riolering of het oppervlaktewater terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- | | |
|--------------------|---|
| Voor insluiting | : Gelekte/gemorste stof opruimen. |
| Reinigingsmethoden | : Het product mechanisch opruimen. |
| Overige informatie | : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen. |

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- | | |
|--|--|
| Extra gevaren bij verwerking | : Vermijd stofwolken. |
| Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel | : Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. |
| Hygiënische maatregelen | : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen. |

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

- | | |
|--------------------------|---|
| Technische maatregelen | : Verwijderd houden van etens- en drinkwaren, inclusief diervoer. |
| Opslagvoorwaarden | : Achter slot bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Koel bewaren. |
| Onverenigbare materialen | : Warmtebronnen. Ontstekingsbronnen. Tegen vocht beschermen. |
| Maximale opslagduur | : 2 jaar |
| Opslagtemperatuur | : < 30 °C |

7.3. Specifiek eindgebruik

Insecticide. Landbouw. Voor meer informatie, zie paragraaf 1. Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

Shirudo

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

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



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril. Veiligheidsbril

Bescherming van de ogen			
Type	Toepassingsgebied	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril			EN 166

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

Bescherming van de handen					
Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
PVC handschoenen bestand tegen chemische producten (volgens de Europese standaardnorm EN 374 of equivalent)	Nitrilrubber (NBR), Chloropreenrubber (CR), Butylrubber	6 (> 480 minuten)	0,4-0,6 mm		EN ISO 374

Shirudo

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Andere Huidbescherming

Materiaalkeuze beschermende kleding

Voorwaarde	Materiaal	Norm
Persoonlijke beschermende uitrusting :		EN 14605, EN ISO 13982

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

[Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.

Bescherming van de ademhalingswegen

Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Stofmasker	Type P2	Bescherming tegen stof, Blootstelling op de lange termijn	EN 143, EN 149

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

Overige informatie:

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vast
Kleur	: Beige.
Voorkomen	: Poeder. WP (Spuitspoeder).
Geur	: licht.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: > 460 °C De gegevens zijn van toepassing op de stof die technisch gezien actief is
Vriespunt	: Niet van toepassing
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet-vluchtig
Ontploffingseigenschappen	: Geen. Het onderzoek hoeft niet uitgevoerd te worden, omdat er geen chemische groepen met explosieve eigenschappen aanwezig zijn in het molecuul.
Oxiderende eigenschappen	: Geen. Het onderzoek hoeft niet uitgevoerd te worden, omdat er geen chemische groepen met explosieve eigenschappen aanwezig zijn in het molecuul.
Explosiegrenzen	: Niet van toepassing
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet zelfontbrandend
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
pH-oplossing	: 8 – 9 (1 %; 21 °C)
Viscositeit, kinematisch	: Niet van toepassing
Oplosbaarheid	: Oplosbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: (Geen specifieke gegevens beschikbaar voor dit product)
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 300 – 400 kg/m ³ (20 °C)
Relatieve dichtheid	: Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet van toepassing

Shirudo

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Deeltjesgrootte	: 1 — 15,1 µm (90 %)
Verdeling van deeltjesgrootte	: 5 % < 1 µm
Vorm van de deeltjes	: Niet beschikbaar
Aspectverhouding deeltjes	: Niet beschikbaar
Deeltjesaggregatietoestand	: Niet beschikbaar
Deeltjesagglomeratietoestand	: Niet beschikbaar
Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes	: Niet beschikbaar
Deeltjesstofvorming	: Niet beschikbaar

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

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

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderende stoffen. Sterke basen. Sterke zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal)	: Schadelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Schadelijk bij inademing.
Aanvullende informatie	: (resultaten zijn verkregen met een soortgelijk produkt)

Shirudo

LD50 oraal rat	1278 mg/kg Studies van een vergelijkbaar product
LD50 dermaal rat	> 4000 µl/kg Studies van een vergelijkbaar product
LC50 Inhalatie - Rat	2,1 mg/l/4u Studies van een vergelijkbaar product
ATE CLP (dampen)	2,1 mg/l/4u
ATE CLP (stof, nevel)	2,1 mg/l/4u

tebufenpyrad (ISO); N-(4-tert-butylbenzyl)-4-chloor-3-ethyl-1-methyl-1H-pyrazool-5-carboxamide (119168-77-3)

LD50 oraal rat	202 – 320 mg/kg (female, male; OECD 401)
----------------	--

Shirudo

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

tebufenpyrad (ISO); N-(4-tert-butylbenzyl)-4-chloor-3-ethyl-1-methyl-1H-pyrazool-5-carboxamide (119168-77-3)

LD50 oraal	210 – 224 mg/kg (Mouse, female - male; OECD 402)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	≥ 2,66 mg/l/4u (male; OECD 403)

(Z)-Octadec-9-enylamine, ethoxylated (26635-93-8)

LD50 oraal rat	> 300 (≤ 2000) mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	: (resultaten zijn verkregen met een soortgelijk product)

tebufenpyrad (ISO); N-(4-tert-butylbenzyl)-4-chloor-3-ethyl-1-methyl-1H-pyrazool-5-carboxamide (119168-77-3)

pH	5,9 (1 %; 25 °C)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld

tebufenpyrad (ISO); N-(4-tert-butylbenzyl)-4-chloor-3-ethyl-1-methyl-1H-pyrazool-5-carboxamide (119168-77-3)

pH	5,9 (1 %; 25 °C)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Aanvullende informatie	: Cavia
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Aanvullende informatie	: CLP-calculatiemethode

Mixture of dodecyl, tetradecyl, decyl sodium sulfate (151-21-3; 1191-50-0; 142-87-0)

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	: CLP-calculatiemethode

tebufenpyrad (ISO); N-(4-tert-butylbenzyl)-4-chloor-3-ethyl-1-methyl-1H-pyrazool-5-carboxamide (119168-77-3)

STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen (spijsverteringskanaal) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (oraal).
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	: CLP-calculatiemethode

Shirudo

Viscositeit, kinematisch	Niet van toepassing
--------------------------	---------------------

tebufenpyrad (ISO); N-(4-tert-butylbenzyl)-4-chloor-3-ethyl-1-methyl-1H-pyrazool-5-carboxamide (119168-77-3)

Viscositeit, kinematisch	Niet van toepassing
--------------------------	---------------------

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

11.2.2. Overige informatie

Overige informatie : (resultaten zijn verkregen met een soortgelijk product)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Shirudo

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Shirudo	
LC50 - Vissen [1]	0,109 mg/l (96 H; Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Schaaldieren [1]	0,277 mg/l (48 H; Daphnia magna)
EC50 72h - Algen [1]	6,6 mg/l (72 H; Pseudokirchneriella subcapitata)

tebufenpyrad (ISO); N-(4-tert-butylbenzyl)-4-chloor-3-ethyl-1-methyl-1H-pyrazool-5-carboxamide (119168-77-3)

LC50 - Vissen [1]	0,01802 mg/l (96 H; Carp)
LC50 - Vissen [2]	0,03 mg/l (96 H; Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Schaaldieren [1]	0,046 mg/l (48 H; Daphnia magna)
EC50 - Schaaldieren [2]	0,022 mg/l (96 H; Americamysis bahia)
EC50 72h - Algen [1]	0,54 mg/l (72 H; Pseudokirchneriella subcapitata, EbC50)
NOEC (chronisch)	0,0024 mg/l (21 d; Daphnia magna)
NOEC chronisch vis	0,00245 mg/l (94 d; Oncorhynchus mykiss)
NOEC chronisch schaaldieren	0,0024 mg/l (21 d; Daphnia magna)
NOEC chronisch algen	< 0,09 mg/l (72 H; Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

tebufenpyrad (ISO); N-(4-tert-butylbenzyl)-4-chloor-3-ethyl-1-methyl-1H-pyrazool-5-carboxamide (119168-77-3)

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk bioafbreekbaar.
---------------------------------	----------------------------------

12.3. Bioaccumulatie

tebufenpyrad (ISO); N-(4-tert-butylbenzyl)-4-chloor-3-ethyl-1-methyl-1H-pyrazool-5-carboxamide (119168-77-3)

BCF - Vissen [1]	28,5 (29 – 61) (Carp - Rainbow trout)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	4,93 (25 °C)

12.4. Mobiliteit in de bodem

tebufenpyrad (ISO); N-(4-tert-butylbenzyl)-4-chloor-3-ethyl-1-methyl-1H-pyrazool-5-carboxamide (119168-77-3)

Ecologie - bodem	Het product adsorbeert aan de bodem.
------------------	--------------------------------------

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Shirudo

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Shirudo

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Bijzondere bepaling(en) toegepast: 375	Bijzondere bepaling(en) toegepast: 969	Bijzondere bepaling(en) toegepast: A197	Bijzondere bepaling(en) toegepast: 375	Bijzondere bepaling(en) toegepast: 375
Wanneer zij worden vervoerd in enkelvoudige of samengestelde verpakkingen met een grootste netto hoeveelheid per enkelvoudige of binnenverpakking van 5 liter of minder voor vloeistoffen of met een netto massa per enkelvoudige of binnenverpakking van 5 kg of minder voor vaste stoffen, zijn deze stoffen niet onderworpen aan de overige bepalingen van het ADR, mits de verpakking voldoet aan de algemene bepalingen van 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot en met 4.1.1.8				
14.1. VN-nummer of ID-nummer				
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (Tebufenpyrad, alcoholethoxylaats)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Tebufenpyrad, alcoholethoxylaats)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Tebufenpyrad, alcoholethoxylaats)	MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VAST, N.E.G. (Tebufenpyrad, alcoholethoxylaats)	MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (Tebufenpyrad, alcoholethoxylaats)
Omschrijving vervoerdocument				
UN 3077 MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (Tebufenpyrad, alcoholethoxylaats), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Tebufenpyrad, alcoholethoxylaats), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Tebufenpyrad, alcoholethoxylaats), 9, III	UN 3077 MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VAST, N.E.G. (Tebufenpyrad, alcoholethoxylaats), 9, III	UN 3077 MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (Tebufenpyrad, alcoholethoxylaats), 9, III
14.3. Transportgevaarenklasse(n)				
9	9	9	9	9
				
14.4. Verpakkingsgroep				
III	III	III	III	III
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk: Ja	Milieugevaarlijk: Ja Mariene verontreiniging: Ja	Milieugevaarlijk: Ja	Milieugevaarlijk: Ja	Milieugevaarlijk: Ja
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Bijzondere bepalingen (ADR) : 274, 335, 375, 601

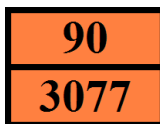
Shirudo

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Oranje identificatiebord

:



Transport op open zee

Geen gegevens beschikbaar

Luchttransport

Geen gegevens beschikbaar

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : M7

Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 0

Extra eisen/Aantekeningen (ADN) : *Alleen in gesmolten toestand. **Voor los gestort vervoer zie ook 7.1.4.1. *** Alleen in het geval van los gestort vervoer.

Spoorwegvervoer

Geen gegevens beschikbaar

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stoffen van de kandidaatlijst van REACH

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen die vallen onder VERORDENING (EG) Nr. 1005/2009 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 september 2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen.

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen die vallen onder Verordening (EU) nr. 2019/1148 van het Europees Parlement en van de Raad van donderdag 20 juni 2019 betreffende de marketing en het gebruik van precursoren voor explosieven.

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake precursoren voor geneesmiddelen)

15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen			
Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	Vervangt	Gewijzigd	
	Datum herziening	Gewijzigd	
2.2	Extra zinnen	Gewijzigd	
7.3	Specifieke eindtoepassingen	Gewijzigd	
13.1	HP-code	Gewijzigd	

Afkortingen en acroniemen:	
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
BLV	Biologische grenswaarde
BOD	Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)
COD	Chemisch zuurstofverbruik (CZV)
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EG-Nr	Europese commissie Nummer
EC50	Mediaan effectieve concentratie
EN	Europese standaard
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen

Shirudo

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Afkortingen en acroniemen:

VIB	Veiligheidsinformatieblad
STP	Waterzuiveringsinstallatie
ThZV	Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)
TLM	Mediane Tolerantie Limiet
VOS	Vluchtige organische stoffen
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
N.E.G.	Niet Elders Genoemd
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
ED	Hormoonontregelende eigenschappen

Gegevensbronnen

: MSDS van de leverancier. ECHA (Europees agentschap voor chemische stoffen).
VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 3 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3
Acute Tox. 4 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
EUH208	Bevat tebufenpyrad (ISO); N-(4-tert-butylbenzyl)-4-chloor-3-ethyl-1-methyl-1H-pyrazool-5-carboxamide. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH401	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Flam. Sol. 1	Ontvlambare vaste stoffen, Categorie 1
H228	Ontvlambare vaste stof.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Shirudo

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

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.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1B	Huidsensibilisatie, Categorie 1B
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 4 (Oraal)	H302	Op basis van testgegevens
Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel)	H332	Op basis van testgegevens
STOT SE 3	H335	
Aquatic Acute 1	H400	Op basis van testgegevens
Aquatic Chronic 1	H410	Berekeningsmethode

De indeling is in overeenstemming met : ATP 8

Safety Data Sheet (SDS), EU Certis Belchim

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.