

VERTIMEC PRO

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
1.1	29.10.2018	S1449502432	

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	:	VERTIMEC PRO
Design Code	:	A13796I
Productregistratienummer	:	15315 N

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

Gebruik van de stof of het mengsel	:	Insecticide
------------------------------------	---	-------------

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma	:	Syngenta Crop Protection B.V. Jacob Obrechtlaan 7a 4611 AP Bergen op Zoom Nederland
Telefoon	:	+31 (0)164 225500
Telefax	:	Geen
Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS	:	webmaster.nederland@syngenta.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen	:	Voor alle noodgevallen: : +32 3 5750330 (bereikbaar 24 uur per dag, 7 dagen per week). Bij vergiftigingen: Nederlands Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) +31 (0)30 274 8888 (uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)
----------------------------------	---	---

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Acute toxiciteit, Categorie 4	H302: Schadelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit, Categorie 4	H332: Schadelijk bij inademing.

VERTIMEC PRO

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
1.1	29.10.2018	S1449502432	

Specifieke doelorgaantoxiciteit -
herhaalde blootstelling, Categorie 2

H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij
langdurige of herhaalde blootstelling.

(Acuut) Aquatisch gevaar op korte
termijn, Categorie 1

H400: Zeer giftig voor in het water levende
organismen.

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange
termijn, Categorie 1

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

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen :
H302 Schadelijk bij inslikken.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of
herhaalde blootstelling.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met
langdurige gevolgen.

Aanvullende
gevarenaanduidingen : EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar
voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

Zorg ervoor dat u met het product of zijn
verpakking geen water verontreinigt.

Veiligheidsaanbevelingen :
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit
product.
P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/
oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
P304 + P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht
brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.
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 (vPvB) op
niveaus van 0,1% of hoger.

VERTIMEC PRO

Versie 1.1 Herzieningsdatum: 29.10.2018 Veiligheidsinformatiebladnummer: S1449502432 Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 1 - < 2,5$
abamectin	71751-41-2 606-143-00-0	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 1; H330 Acute Tox. 3; H311 Repr. 2; H361d STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 1 - < 2,5$
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	$\geq 0,025 - < 0,05$

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Hou de verpakking van het product, het etiket of het Veiligheidsinformatieblad bij de hand als contact opgenomen wordt met het Noodtelefoonnummer, het gifinformatiecentrum, arts of voordat met de behandeling begonnen wordt.
- Bij inademing : Slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.
Slachtoffer warm en rustig houden.
Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Onmiddellijk afwassen met veel water.
Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.
Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.
- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.

VERTIMEC PRO

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
1.1	29.10.2018	S1449502432	

Contactlenzen uitnemen.
Onmiddellijke medische zorg is noodzakelijk.

Bij inslikken : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
GEEN braken opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschuiven : Gebrek aan coördinatie
Sedatie
Verwijding van de pupil

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Van deze stof wordt aangenomen dat het de GABA activiteit bij dieren verhoogt. Vandaar dat aanbevolen wordt om geen medicijnen toe te dienen die deze GABA activiteit (zoals barbituren, benzodiazepines en valproic acid) verhogen bij patiënten die mogelijk bloot gestaan hebben aan het giftige mectin.

Het vergiftigingseffect kan geminimaliseerd worden door tijdige toediening van een chemische absorberende stof (b.v. actieve kool)
Als na de blootstelling vergiftigingsverschijnselen zich uiten in ernstig braken, dient de verhouding tussen resterende vloeistof en elektrolyt gemeten te worden.
De juiste "supportive parental fluid replacement" therapie dient te worden toegepast, samen met andere noodzakelijke ondersteunende maatregelen behorend bij de klinische signalen, symptomen en metingen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschiede blusmiddelen : Blusmiddelen - kleine branden
Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.
Blusmiddelen - grote branden
Alcoholbestendig schuim
of
waterstraal

Ongeschiede blusmiddelen : Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Omdat het product brandbare organische stoffen bevat, zal bij brand dikke zwarte rook ontstaan die gevaarlijke verbrandingsproducten bevat (zie paragraaf 10).

VERTIMEC PRO

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
1.1	29.10.2018	S1449502432	

Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag volledige beschermingsuitrusting en persluchtmasker.

Nadere informatie : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop. Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel.

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.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).
Verontreinigd oppervlak grondig reinigen.
Reinigen met schoonmaakmiddelen. Vermijd oplosmiddelen.
Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13., Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Geen speciale beschermende maatregelen tegen brand vereist.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

VERTIMEC PRO

Versie 1.1 Herzieningsdatum: 29.10.2018 Veiligheidsinformatiebladnummer: S1449502432 Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Geen speciale opslagomstandigheden vereist. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Buiten bereik van kinderen bewaren. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Voor veilig en juist gebruik van dit product de aanbevelingen voor gebruik raadplegen op het etiket.

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
abamectin	71751-41-2	TWA	0,02 mg/m ³	Syngenta

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
propane-1,2-diol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	168 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	10 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	30 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	10 mg/m ³

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
propane-1,2-diol	Zoetwater	260 mg/l
	Zeewater	26 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	183 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	20000 mg/l
	Zeeafzetting	57,2 mg/kg
	Zoetwater afzetting	572 mg/kg
	Bodem	50 mg/kg

VERTIMEC PRO

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
1.1	29.10.2018	S1449502432	

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Insluiten van het product is de betrouwbaarste technische beschermende maatregel als blootstelling niet voorkomen kan worden.

De mate van de bescherming is echter afhankelijk van het werkelijke risico bij het gebruik.

Houdt de concentraties in lucht beneden de MAC waarden.

Indien nodig een bedrijfshygiënist raadplegen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.

Bescherming van de handen

Materiaal	: Nitrilrubber
Doorbraaktijd	: > 480 min
Handschoendikte	: 0,5 mm

Opmerkingen : Beschermende handschoenen dragen. De keuze voor een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitsaspecten, en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd. De doordrenkingstijd hangt onder andere af van het materiaal, de dikte en het handschoentype en moet daarom voor iedere toepassing separaat worden vastgesteld. Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak. De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 89/686/EEG en de norm EN 374, die daarvan is afgeleid.

Huid- en lichaamsbescherming : Kies beschermingskleding aan de hand van het type, de hoeveelheid en concentratie van gevaarlijke stoffen, en de specifieke werkplek. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Dragen indien van toepassing: Ondoordringbare kleding

Bescherming van de ademhalingswegen : Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen. Geschikte ademhalingsuitrusting: Adembescherming met een stoffilter (EN 143) De filterklasse van de adembescherming moet geschikt zijn voor de maximale verontreinigingsconcentratie (gas/damp/aërosol/deeltjes) die kan ontstaan bij hantering van het product. Bij overschrijding van deze concentratie

VERTIMEC PRO

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
1.1	29.10.2018	S1449502432	

moeten persluchtmaskers gebruikt worden.

Filter type : Soort deeltjes (P)

Beschermende maatregelen : Het gebruik van technische beschermende maatregelen verdient altijd de voorkeur boven de inzet van persoonlijke beschermingsmiddelen.
Bij het kiezen van persoonlijke beschermingsmiddelen contact opnemen met een specialist op dit gebied.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	:	vloeibaar
Kleur	:	beige gebroken wit tot geelbruin
Geur	:	zoetig
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	5,6 (25 °C)
Smeltpunt/-traject	:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	> 101 °C
Verdampingssnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	1,05 g/cm ³
Oplosbaarheid	:	
Oplosbaarheid in andere	:	Geen gegevens beschikbaar

VERTIMEC PRO

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
1.1	29.10.2018	S1449502432	

oplosmiddelen

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	:	440 °C
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	:	
Viscositeit, dynamisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	:	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Redelijkerwijs niet te verwachten.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

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

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	:	Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.
-----------------------------	---	--

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	:	Niets bekend.
-------------------------	---	---------------

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	:	Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.
---------------------------------	---	---

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten	:	Inslikken Inademing Aanraking met de huid Aanraking met de ogen
--	---	--

VERTIMEC PRO

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
1.1	29.10.2018	S1449502432	

Acute toxiciteit

Product:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): 309 mg/kg
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2,51 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Beoordeling: De stof/het mengsel is niet giftig bij het inademen, zoals gedefinieerd in de voorschriften voor gevaarlijke goederen.
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5.000 mg/kg

Bestanddelen:

poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:

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

abamectin:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, han): 8,7 mg/kg
LD50 (Rat, vrouwtje): 12,8 mg/kg
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, vrouwtje): > 0,034 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
LC50 (Rat, han): > 0,051 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, han): 200 - 300 mg/kg
Beoordeling: Het component/mengsel is giftig na eenmalig contact met de huid.
LD50 (Rat, vrouwtje): 300 - 400 mg/kg

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 1.020 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

- Soort : Konijn
Resultaat : Geen huidirritatie

VERTIMEC PRO

Versie 1.1 Herzieningsdatum: 29.10.2018 Veiligheidsinformatiebladnummer: S1449502432 Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Bestanddelen:

abamectin:

Soort : Konijn
Resultaat : Geen huidirritatie

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

Resultaat : Irriterend voor de huid.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

Soort : Konijn
Resultaat : Geen oogirritatie

Bestanddelen:

abamectin:

Soort : Konijn
Resultaat : Geen oogirritatie

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

Resultaat : Gevaar voor ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Testtype : Buehlertest
Soort : Cavia
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Bestanddelen:

abamectin:

Testtype : muislymfocellen
Soort : Muis
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

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

Mutageniteit in geslachtscellen

Bestanddelen:

poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:

Mutageniteit in : Uit in-vitrotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.

VERTIMEC PRO

Versie 1.1 Herzieningsdatum: 29.10.2018 Veiligheidsinformatiebladnummer: S1449502432 Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

geslachtscellen- Beoordeling

abamectin:

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

Kankerverwekkendheid

Bestanddelen:

abamectin:

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Op basis van dierproeven is er geen bewijsmateriaal voor carcinogene effecten.

Giftigheid voor de voortplanting

Bestanddelen:

abamectin:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Enig bewijsmateriaal voor het veroorzaken van schadelijke effecten op de ontwikkeling; deze zijn gebaseerd op dierproeven.

STOT bij herhaalde blootstelling

Bestanddelen:

abamectin:

Doelorganen Beoordeling : Zenuwstelsel
: De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling, categorie 1.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,31 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,0073 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

Bestanddelen:

poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Danio rerio (zebravis)): 21 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

VERTIMEC PRO

Versie 1.1 Herzieningsdatum: 29.10.2018 Veiligheidsinformatiebladnummer: S1449502432 Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Ecotoxicologie Beoordeling

Chronische aquatische toxiciteit : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

abamectin:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 2,7 µg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Americamysis): 0,022 µg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor algen : ErC50 (Navicula pelliculosa (Zoetwaterkiezelwier)): > 1 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

NOEC (Navicula pelliculosa (Zoetwaterkiezelwier)): 0,4 mg/l
Eindpunt: Groeisnelheid
Blootstellingstijd: 96 h

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 10.000

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (actief slib): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,52 µg/l
Blootstellingstijd: 72 d
Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,01 µg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

NOEC: 0,002 mg/l
Blootstellingstijd: 28 d
Soort: Americamysis

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 10.000

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

Ecotoxicologie Beoordeling

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

VERTIMEC PRO

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
1.1	29.10.2018	S1449502432	

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

abamectin:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Stabiliteit in water : Halfwaardetijd (van ontleding): 1,7 d
Opmerkingen: Het product is niet persistent.

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

abamectin:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumuleert niet.

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

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

abamectin:

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Opmerkingen: Enigszins mobiel in bodemsoorten

Stabiliteit in de bodem : Verspreidingstijd: 12 - 52 d
Percentage verspreiding: 50 % (DT50)
Opmerkingen: Het product is niet persistent.

12.5 Resultaten van PBT- en zPvB-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 (zPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

Bestanddelen:

poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:

Beoordeling : Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT).. Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (zPvB)..

abamectin:

Beoordeling : Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT).. Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (zPvB)..

VERTIMEC PRO

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
1.1	29.10.2018	S1449502432	

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- | | | |
|---------------------------|---|--|
| Product | : | Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
Afval niet naar de riolering laten aflopen.
Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.
Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. |
| Verontreinigde verpakking | : | Achtergebleven restant verwijderen.
Containers driemaal spoelen.
Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
Lege containers niet hergebruiken.

STORL-verpakking
Deze verpakking is bedrijfsafval, mits deze is schoongespoeld, zoals wettelijk is voorgeschreven. |
| Afvalnummer: | : | 150110, verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd |

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

- | | | |
|------|---|---------|
| ADN | : | UN 3082 |
| ADR | : | UN 3082 |
| RID | : | UN 3082 |
| IMDG | : | UN 3082 |
| IATA | : | UN 3082 |

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

- | | | |
|------|---|---|
| ADN | : | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (ABAMECTIN) |
| ADR | : | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (ABAMECTIN) |
| RID | : | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (ABAMECTIN) |
| IMDG | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, |

VERTIMEC PRO

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
1.1	29.10.2018	S1449502432	

IATA	N.O.S. (ABAMECTIN) : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (ABAMECTIN)
-------------	---

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADN	: 9
ADR	: 9
RID	: 9
IMDG	: 9
IATA	: 9

14.4 Verpakkingsgroep

ADN	
Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: M6
Gevarenidentificatienr.	: 90
Etiketten	: 9
ADR	
Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: M6
Gevarenidentificatienr.	: 90
Etiketten	: 9
Tunnelrestrictiecode	: (-)
RID	
Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: M6
Gevarenidentificatienr.	: 90
Etiketten	: 9
IMDG	
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: 9
EmS Code	: F-A, S-F
IATA (Vracht)	
Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig)	: 964
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	: Y964
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: Miscellaneous
IATA (Passagier)	
Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig)	: 964
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	: Y964
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: Miscellaneous

VERTIMEC PRO

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
1.1	29.10.2018	S1449502432	

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 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

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

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

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

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

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

Verordening (EG) Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen : Niet van toepassing

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

VERTIMEC PRO

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
1.1	29.10.2018	S1449502432	

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	Hoeveelheid 1 100 t	Hoeveelheid 2 200 t
----	----------------	------------------------	------------------------

Andere verordeningen:

Neem nota van Richtlijn 98/24/EG over de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

Dit product is toegelaten als gewasbeschermingsmiddel volgens de Wet Gewasbeschermingsmiddelen en Biociden. Voor het toelatingsnummer zie rubriek 1.1 (productspecifiek registratienummer).

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

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig indien deze stof wordt gebruikt in de gespecificeerde toepassingen.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H300	:	Dodelijk bij inslikken.
H302	:	Schadelijk bij inslikken.
H311	:	Giftig bij contact met de huid.
H315	:	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H330	:	Dodelijk bij inademing.
H361d	:	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H372	:	Veroorzaakt schade aan organen 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.
H412	:	Schadelijk 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
Eye Dam.	:	Ernstig oogletsel
Repr.	:	Giftigheid voor de voortplanting
Skin Irrit.	:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	:	Huidsensibilisering
STOT RE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

VERTIMEC PRO

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
1.1	29.10.2018	S1449502432	

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICS - Australische inventarislijst van 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; 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

Overige informatie : Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.
Zie ook gebruiksaanwijzing.
De kwaliteit van het product wordt door ons gegarandeerd.
Aangezien bij de toepassing factoren een rol kunnen spelen waarover wij geen controle kunnen uitoefenen, aanvaarden wij geen aansprakelijkheid voor schade, die direct of indirect voortvloeit uit het gebruik van het product

Classificatie van het preparaat:

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Classificatieprocedure:

Op basis van testgegevens.
Op basis van testgegevens.
Calculatiemethode
Op basis van testgegevens.
Calculatiemethode

VERTIMEC PRO

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
1.1	29.10.2018	ebladnummer:	
		S1449502432	

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 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.

NL / NL