

VERTIMEC GOLD

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 18.05.2017	Veiligheidsinformatiebladnummer: S1385257876	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : VERTIMEC GOLD

Design Code : A8612AI

Product Registratienummer : 13087 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 : +31 (0)164 225502

E-mailadres : 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.
Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 2	H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Acute aquatische toxiciteit, Categorie 1	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Chronische aquatische toxiciteit,	H410: Zeer giftig voor in het water levende

VERTIMEC GOLD

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 18.05.2017	Veiligheidsinformatiebladnummer: S1385257876	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

Categorie 1

organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen 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 : P260 Sproeiwolk niet inademen.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Beschermende handschoenen dragen.
P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

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.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
cyclohexanol	108-93-0 203-630-6 603-009-00-3 01-2119447488-26	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 50 - < 70

VERTIMEC GOLD

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 18.05.2017 Veiligheidsinformatiebladnummer: S1385257876 Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4 01-2119555270-46	STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 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	>= 1 - < 2,5

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.
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

- Verschijnselen : Gebrek aan coördinatie
Sidderingen
Verwijding van de pupil

VERTIMEC GOLD

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 18.05.2017	Veiligheidsinformatie bladnummer: S1385257876	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	--

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 medicamenten 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 uiteten in ernstig braken, dient de verhouding tussen resterende vloeistof en electrolyt 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

- Geschikte blusmiddelen : Blusmiddelen - kleine branden
Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.
Blusmiddelen - grote branden
Alcoholbestendig schuim
of
Waternevel
- Ongeschikte 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).
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.

VERTIMEC GOLD

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 18.05.2017	Veiligheidsinformatiebladnummer: S1385257876	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

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.

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.

Insecticide

VERTIMEC GOLD

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 18.05.2017	Veiligheidsinformatiebladnummer: S1385257876	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

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

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 : Nauw aansluitende veiligheidsstofbril
Draag altijd oogbescherming als de kans op onbedoeld oogcontact met het product niet kan worden uitgesloten.

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166.
- Bescherming van de handen :
Opmerkingen : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.
- Huid- en lichaamsbescherming : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.
Afhankelijk van de uit te voeren werkzaamheden kies de juiste beschermingsmiddelen voor huid en lichaam.
- Bescherming van de ademhalingswegen : Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.
Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen.
- 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 : lichtgeel tot bruin
- Geur : aromatisch

VERTIMEC GOLD

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 18.05.2017	Veiligheidsinformatiebladnummer: S1385257876	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	3,2 (25 °C) Concentratie: 1,0 % w/v
Vlampunt	:	69 °C Methode: Pensky-Martens gesloten cup
Verdampingssnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	0,98 g/cm ³
Zelfontbrandingstemperatuur	:	320 °C
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	65 mPa.s (40 °C)
Ontploffingseigenschappen	:	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

9.2 Overige informatie

Oppervlaktespanning	:	41,8 mN/m, 0,1 % w/v
---------------------	---	----------------------

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.
-------------------------	---	---------------

VERTIMEC GOLD

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 18.05.2017	Veiligheidsinformatiebladnummer: S1385257876	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Verbranding of thermische ontleding veroorzaken giftige en irriterende dampen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): 891 mg/kg
Opmerkingen: De toxicologische gegevens zijn overgenomen van producten van gelijkwaardige samenstelling.
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5,04 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Opmerkingen: De toxicologische gegevens zijn overgenomen van producten van gelijkwaardige samenstelling.
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5.050 mg/kg
Opmerkingen: De toxicologische gegevens zijn overgenomen van producten van gelijkwaardige samenstelling.

Bestanddelen:

cyclohexanol:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 1.400 mg/kg
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 3,6 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Beoordeling: Het component/mengsel is middelmatig giftig na kortstondig inhaleren.

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

VERTIMEC GOLD

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 18.05.2017	Veiligheidsinformatie bladnummer: S1385257876	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	--

contact met de huid.

LD50 (Rat, vrouwtje): 300 - 400 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

Soort: Konijn

Resultaat: Geen huidirritatie

Opmerkingen: De toxicologische gegevens zijn overgenomen van producten van gelijkwaardige samenstelling.

Bestanddelen:

cyclohexanol:

Soort: Konijn

Resultaat: Irriterend voor de huid.

abamectin:

Soort: Konijn

Resultaat: Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

Soort: Konijn

Resultaat: Oogirritatie

Opmerkingen: De toxicologische gegevens zijn overgenomen van producten van gelijkwaardige samenstelling.

Bestanddelen:

cyclohexanol:

Soort: Konijn

Resultaat: Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt.

abamectin:

Soort: Konijn

Resultaat: Geen oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Testtype: Buehlertest

Soort: Cavia

Resultaat: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

Opmerkingen: De toxicologische gegevens zijn overgenomen van producten van gelijkwaardige samenstelling.

VERTIMEC GOLD

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 18.05.2017	Veiligheidsinformatiebladnummer: S1385257876	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

Bestanddelen:

cyclohexanol:

Testtype: Maximalisatietest

Soort: Cavia

Methode: Richtlijn test OECD 406

Resultaat: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

abamectin:

Testtype: muislymfocytcellen

Soort: Muis

Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Mutageniteit in geslachtscellen

Bestanddelen:

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 eenmalige blootstelling

Product:

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

Bestanddelen:

cyclohexanol:

Blootstellingsroute: Inademing

Beoordeling: De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling, categorie 3 met luchtwegirritatie.

VERTIMEC GOLD

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 18.05.2017	Veiligheidsinformatie bladnummer: S1385257876	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	--

STOT bij herhaalde blootstelling

Bestanddelen:

abamectin:

Beoordeling: 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)): 0,247 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Opmerkingen: Gebaseerd op onderzoeksresultaten verkregen met vergelijkbaar product.
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,095 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Opmerkingen: Gebaseerd op onderzoeksresultaten verkregen met vergelijkbaar product.
Toxiciteit voor algen	: EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 80 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Opmerkingen: Gebaseerd op onderzoeksresultaten verkregen met vergelijkbaar product. ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Opmerkingen: Gebaseerd op onderzoeksresultaten verkregen met vergelijkbaar product.

Bestanddelen:

cyclohexanol:

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 17 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
---	--

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Toxiciteit voor vissen	: LC0 (Danio rerio (zebravis)): 0,57 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,61 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen	: IC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 0,4 mg/l

VERTIMEC GOLD

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 18.05.2017	Veiligheidsinformatiebladnummer: S1385257876	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

	Blootstellingstijd: 72 h Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (Bacteriën): > 10.000 mg/l Blootstellingstijd: 3 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 0,316 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
abamectin:	
Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 2,7 µg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia pulex (watervlo)): 0,12 µg/l Blootstellingstijd: 48 h
	EC50 (Americamysis bahia (baai garnaal)): 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 bahia (baai garnaal)
M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)	: 10.000

VERTIMEC GOLD

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 18.05.2017	Veiligheidsinformatiebladnummer: S1385257876	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

cyclohexanol:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

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 : Percentage verspreiding: 50 % (DT50: 12 - 52 d)
Opmerkingen: Het product is niet persistent.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

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

Bestanddelen:

cyclohexanol:

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

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Beoordeling : Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend

VERTIMEC GOLD

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 18.05.2017	Veiligheidsinformatiebladnummer: S1385257876	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

noch giftig (PBT)..

abamectin:

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

12.6 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Chronische aquatische toxiciteit
Indeling van het product is gebaseerd op de berekening van de concentraties van geklasseerde bestanddelen.

Bestanddelen:

cyclohexanol:

Aanvullende ecologische informatie : Geen gegevens beschikbaar

abamectin:

Aanvullende ecologische informatie : 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: : ongereinigde verpakkingen
150110, verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

VERTIMEC GOLD

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 18.05.2017	Veiligheidsinformatiebladnummer: S1385257876	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

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.
ADR	: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (ABAMECTIN)
RID	: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ABAMECTIN)
IATA	: 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

VERTIMEC GOLD

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 18.05.2017	Veiligheidsinformatiebladnummer: S1385257876	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

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

14.5 Milieugevaren

ADN

Milieugevaarlijk	: ja
------------------	------

ADR

Milieugevaarlijk	: ja
------------------	------

RID

Milieugevaarlijk	: ja
------------------	------

IMDG

Mariene verontreiniging	: ja
-------------------------	------

IATA (Passagier)

Mariene verontreiniging	: ja
-------------------------	------

IATA (Vracht)

Mariene verontreiniging	: ja
-------------------------	------

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

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

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

		Hoeveelheid 1	Hoeveelheid 2
E1	MILIEUGEVAAREN	100 t	200 t

Andere verordeningen:

Neem nota van Richtlijn 98/24/EG over de bescherming van de gezondheid en de veiligheid

VERTIMEC GOLD

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 18.05.2017	Veiligheidsinformatie bladnummer: S1385257876	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	--

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).

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.
H319	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	: Dodelijk bij inademing.
H332	: Schadelijk bij inademing.
H335	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
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.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	: Acute toxiciteit
Aquatic Acute	: Acute aquatische toxiciteit
Aquatic Chronic	: Chronische aquatische toxiciteit
Eye Irrit.	: Oogirritatie
Repr.	: Giftigheid voor de voortplanting
Skin Irrit.	: Huidcorrosie/-irritatie
STOT RE	: Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT SE	: Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

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 - Werkplek Environmental blootstellingslimiet; 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

VERTIMEC GOLD

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 18.05.2017	Veiligheidsinformatiebladnummer: S1385257876	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

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 - Filipijnse 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; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; UNRTDG - Aanbevelingen van de Verenigde Naties inzake het vervoer van gevaarlijke goederen; 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:

Classificatieprocedure:

Acute Tox. 4	H302	Op basis van testgegevens.
Eye Irrit. 2	H319	Op basis van testgegevens.
STOT RE 2	H373	Calculatiemethode
Aquatic Acute 1	H400	Op basis van testgegevens.
Aquatic Chronic 1	H410	Calculatiemethode

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