

VERTIMEC

Versie 2
Herzieningsdatum 02.06.2009

Printdatum 27.08.2009

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

PRODUCTINFORMATIE

Productbenaming : VERTIMEC

Design Code : A8612AB

**Productspecifiek
registratienummer.
Gebruik** : 8511/B
: Insecticide

Firma : Syngenta Crop Protection nv
Rue de Tyberchamps 37
B-7180 Senefte
België

Telefoon : +32 (0)64/52.24.60

Telefax : +32 (0)64/52.24.69

**Telefoonnummer
voor noodgevallen** : Antigifcentrum: 070 245 245,
Noodtelefoon bij distributie- of
transportongeval: 03 575 03 30.

E-mailadres : contact@syngenta.be



2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Schadelijk bij opname door de mond.
Zeer vergiftig voor in het water levende organismen, kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr.	EG-Nr.	Symbo(o)l(en)	R-zin(nen)	Concentratie
abamectin	71751-41-2, 65195-56-4, 65195-55-3		N, T+	R26/28 R50/53	1,8 % W/W
cyclohexanol	108-93-0	203-630-6	Xn	R20/22 R37/38	50 - 70 % W/W
1,2-propanediol	57-55-6	200-338-0			10 - 20 % W/W

* Stoffen waarvoor in de Gemeenschap grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld.
Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.

VERTIMEC

Versie 2

Herzieningsdatum 02.06.2009

Printdatum 27.08.2009

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

- Algemeen advies** : Hou de verpakking van het product, het etiket of het Veiligheidsinformatieblad bij de hand als contact opgenomen wordt met het Syngenta Noodtelefoonnummer, het Antigif centrum, Arts of voordat met de behandeling begonnen wordt.
- Inademing** : Slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.
Slachtoffer warm en rustig houden.
Onmiddellijk een arts of het Antigif Centrum waarschuwen.
- 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.
- Aanraking met de ogen** : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.
Contactlenzen uitnemen.
Onmiddellijke medische zorg is noodzakelijk.
- Inslikken** : Indien ingeslikt onmiddellijk een arts raadplegen en direct verpakking of etiket voorleggen.
GEEN braken opwekken.
- Verschijnselen** : Gebrek aan coördinatie
Sidderingen
Verwijding van de pupil
- Medisch advies** : 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 uiten 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.

VERTIMEC

Versie 2
Herzieningsdatum 02.06.2009

Printdatum 27.08.2009

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- Geschikte blusmiddelen** : Blusmiddelen - kleine branden.
Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.
Blusmiddelen - grote branden.
Alcoholbestendig schuim.
of
Waternevel
- Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden** : Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.
- 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.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Draag volledige beschermende kleding en een ademhalingstoestel.
- Overige informatie** : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.
Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel.

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.
- Morsingen - Milieuvoorzorgsmaatregelen** : Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
- 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).
- Aanvullend advies** : Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

VERTIMEC

Versie 2
Herzieningsdatum 02.06.2009

Printdatum 27.08.2009

7. HANTERING EN OPSLAG

HANTERING

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 het gebruik.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

OPSLAG

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 houden.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

VERTIMEC

Versie 2

Herzieningsdatum 02.06.2009

Printdatum 27.08.2009

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

Gevaarlijke bestanddelen	MAC-waarden	Soort blootstellinggrenswaarde	Bron
abamectin	0,02 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA
cyclohexanol	50 ppm 50 ppm 50 ppm 50 ppm	8 h TWA 8 h TWA 8 h TWA 15 min STEL 8 h TWA	ACGIH DFG SUVA SUVA UK HSE
1,2-propanediol	10 mg/m ³ 150 ppm 470 mg/m ³	Deeltjes Totaal (damp en deeltjes)	8 h TWA UK HSE

TECHNISCHE MAATREGELEN

De volgende aanbevelingen aangaande blootstellingscontrole/persoonlijke bescherming zijn bedoeld voor het vervaardigen, formuleren, verpakken en gebruik van dit product. Voor commerciële toepassingen en/of gebruik in de landbouw, raadpleeg het etiket van het product.

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.

Als nevel en dampen in de lucht worden gevormd, gebruik maken van de lokale ventilatiemogelijkheden.

Schat de blootstelling in en gebruik elke aanvullende maatregel teneinde de concentraties in lucht beneden de toegestane grenswaarde te houden.

Indien nodig een bedrijfshygiënist raadplegen.

PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

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.
Persoonlijke beschermingsmiddelen dienen altijd te voldoen aan de gestelde wettelijke eisen.

Bescherming van de ademhalingsorganen : Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.
Indien het niet mogelijk is om effectieve technische maatregelen te treffen, dient adembescherming gekozen te worden met juiste type filter.

VERTIMEC

Versie 2

Herzieningsdatum 02.06.2009

Printdatum 27.08.2009

- | | | |
|-------------------------------------|---|---|
| Bescherming van de handen | : | Chemische bestendige handschoenen zijn onder normale omstandigheden niet vereist.
Kies bij speciale werkzaamheden het juiste type handschoenen. |
| Bescherming van de ogen | : | Oogbescherming is onder normale omstandigheden niet vereist.
Volg specifieke bedrijfsrichtlijnen t.a.v. oogbescherming. |
| Huid- en lichaamsbescherming | : | Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.
Afhankelijk van de uit te voeren werkzaamheden kies de juiste beschermingsmiddelen voor huid en lichaam. |

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

- | | | |
|------------------------------------|---|------------------------------------|
| Vorm | : | vloeistof |
| Kleur | : | lichtgeel tot bruin |
| Geur | : | aromatisch |
| pH | : | 3,2 bij 1,0 % w/v (25 °C) |
| Vlampunt | : | 69 °C Pensky-Martens c.c. |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : | 320 °C |
| Oxiderende eigenschappen | : | niet oxideerbaar |
| Ontploffingsgevaar | : | Niet explosief |
| Dichtheid | : | 0,9764 g/cm ³ bij 20 °C |
| Mengbaarheid | : | mengbaar |
| | : | mengbaar |

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

- | | | |
|--|---|---|
| Gevaarlijke ontledingsproducten | : | Verbranding of thermische ontleding veroorzaken giftige en irriterende dampen. |
| Gevaarlijke reacties | : | Niets bekend.
Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.
Stabiel onder normale omstandigheden. |

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

- | | | |
|-------------------------------------|---|---------------------|
| Acute orale toxiciteit | : | LD50 rat, 891 mg/kg |
| Acute inhalatoire toxiciteit | : | LC50 , > 5,04 mg/l |

VERTIMEC

Versie 2
Herzieningsdatum 02.06.2009

Printdatum 27.08.2009

- Acute dermale toxiciteit** : LD50 rat, > 5.050 mg/kg
- Huidirritatie** : konijn: niet irriterend
- Oogirritatie** : konijn: niet irriterend
- Sensibilisatie** : cavia: niet sensibiliserend
- Toxiciteit op de lange termijn**
abamectin : Vertoonde geen kankerverwekkende, teratogene of mutagene effecten bij dierproeven.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

ELIMINATIEGEGEVENS (PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID)

Biologische afbreekbaarheid

abamectin : Abamectin is niet makkelijk afbreekbaar.

Stabiliteit in water

abamectin : Halfwaardetijd (van ontleding): 1,7 d
Abamectin is niet persistent in water.

Stabiliteit in de bodem

abamectin : Halfwaardetijd (van ontleding) : 12 - 52 d
Abamectin is niet persistent in de bodem.

Mobiliteit

abamectin : De mobiliteit van Abamectin in de bodem is gering

Bioaccumulatie

abamectin : Abamectin vertoont geen bioaccumulatie.

ECOTOXICITEITSEFFECTEN

Toxiciteit voor vissen : LC50 Oncorhynchus mykiss (regenboogforel), 0,247 mg/l , 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren. : EC50 Daphnia magna (grote watervlo), 0,095 mg/l , 48 h

Toxiciteit voor algen : EbC50, EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen), 80 mg/l , 72 h

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Product : Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
Spuistresten ongeveer 10 maal verdunnen en verspuiten op het

VERTIMEC

Versie 2

Herzieningsdatum 02.06.2009

Printdatum 27.08.2009

reeds behandelde perceel volgens de gebruiksvorschriften.
Om spuitoverschotten na de behandeling te vermijden, moet de benodigde hoeveelheid spuitvloeistof nauwkeurig worden berekend aan de hand van de te behandelen oppervlakte en van het debiet per hectare.

Container afvoer

- : De lege verpakking grondig met water reinigen, hetzij door middel van een reinigingssysteem op het spuittoestel, hetzij door drie opeenvolgende manuele spoelbeurten met flink schudden, waarbij het spoelwater telkens in de spuittank moet worden gegoten.
De gespoelde verpakking sorteren en stockeren op een veilige plaats om in te leveren op een daartoe voorzien inzamelpunt voor ophaling (Phytofar-Recover).
Lege containers niet hergebruiken.
Verwijderen als speciaal afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Wegtransport

ADR/ RID:

VN-nummer: 3082
Klasse: 9
Etiketten: 9
Verpakkingsgroep III
Juiste ladingsnaam : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
(ABAMECTIN)

Milieugevaarlijke: Milieugevaarlijke

Zeetransport

IMDG:

VN-nummer: 3082
Klasse: 9
Etiketten: 9
Verpakkingsgroep: III
Juiste ladingsnaam : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(ABAMECTIN)

Mariene verontreiniging : P

VERTIMEC

Versie 2

Herzieningsdatum 02.06.2009

Printdatum 27.08.2009

Luchttransport

IATA-DGR

VN-nummer: 3082
Klasse: 9
Etiketten: 9
Verpakkingsgroep: III
Juiste ladingsnaam : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(ABAMECTIN)

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Etikettering volgens de EG-Richtlijnen

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- abamectin

Symbo(o)l(en)	: Xn N	Schadelijk Milieugevaarlijk
R-zin(nen)	: R22 R50/53	Ook schadelijk bij opname door de mond. Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
S-zin(nen)	: S 2 S13 S20/21 S23 S35 S46 S57 S61	Buiten bereik van kinderen bewaren. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.
Opmerking	: Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd in overeenstemming met Richtlijn 1999/45/EG.	

VERTIMEC

Versie 2

Herzieningsdatum 02.06.2009

Printdatum 27.08.2009

Bijzondere etikettering voor bepaalde preparaten : Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.

SPe 8 Gevaarlijk voor bijen./Om de bijen en andere bestuivende insecten te beschermen mag u dit product niet gebruiken op in bloei staande gewassen./Gebruik dit product niet op plaatsen waar bijen actief naar voedsel zoeken./Verwijder of bedek bijenkorven tijdens het gebruik van het product en gedurende (geef de tijdsduur aan) na de behandeling./Gebruik dit product niet in de buurt van in bloei staand onkruid./Verwijder onkruid voordat het bloeit./Gebruik dit product niet vóór (geef de datum of de periode aan).

SP 1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. (Reinig de apparatuur niet in de buurt van oppervlaktewater/Zorg ervoor dat het water niet via de afvoer van erven of wegen kan worden verontreinigd).

SPa 1 Om resistentieopbouw te voorkomen mag u dit product of andere producten die (geef naar gelang van het geval de naam van de werkzame stof of van de categorie werkzame stoffen) bevatten, niet vaker gebruiken dan (geef het aantal toepassingen aan)/niet langer gebruiken dan (geef de tijdsduur aan).

SPe 3 Om in het water levende organismen te beschermen mag u in een bufferzone van 2m rond oppervlaktewater niet sproeien.

Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.

16. OVERIGE INFORMATIE

Nadere informatie

Tekst van R-zinnen genoemd in sectie 3:

R20/22	Ook schadelijk bij inademing en opname door de mond.
R26/28	Zeer giftig bij inademing en opname door de mond.
R37/38	Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
R50/53	Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

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.

Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

De naam van het product is een geregistreerd handelsmerk van Syngenta Crop Protection AG.