

KARATE

Versie 4
Herzieningsdatum 20.04.2009

Printdatum 20.04.2009

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

PRODUCTINFORMATIE

Productbenaming : KARATE

Design Code : A12690B

Productspecifiek registratienummer. Gebruik : 9231/B, L01515-041
: 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



Milieugevaarlijk



Schadelijk



Sensibiliserend

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Schadelijk bij inademing en opname door de mond.
Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Kan bij blootstelling aan de huid tijdelijk leiden tot jeuk, tinteling, branderigheid en gevoelloosheid, ook wel paresthesia genaamd.
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
lambda-cyhalothrin	91465-08-6	415-130-7	T+, N	R21 R25 R26 R50/53	9,6 % W/W
1,2-propanediol	57-55-6	200-338-0			20 - 30 % W/W
solvent naphtha (petroleum), highly arom.	64742-94-5	265-198-5	Xn, N	R51/53 R65 R66	5 - 10 % W/W

KARATE

Versie 4

Herzieningsdatum 20.04.2009

Printdatum 20.04.2009

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	220-120-9	N, Xn	R22 R38 R41 R43 R50	0,05 - 0,1 % 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.

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.

Medisch advies

: Paresthesia effecten (jeuk, tinteling, branderigheid en gevoelloosheid) veroorzaakt door blootstelling aan de huid zijn van voorbijgaande aard en kunnen 24 duren.
Braken niet opwekken: bevat petroleumdestillaten en/of aromatische oplosmiddelen.

KARATE

Versie 4

Herzieningsdatum 20.04.2009

Printdatum 20.04.2009

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 ademluchttoestel.
- 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.

KARATE

Versie 4
Herzieningsdatum 20.04.2009

Printdatum 20.04.2009

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.

: Beschermen tegen vorst.

Andere gegevens : Fysisch en chemisch stabiel gedurende tenminste 2 jaar bij opslag bij de heersende temperaturen in de oorspronkelijke ongeopende handelsverpakking.

KARATE

Versie 4
Herzieningsdatum 20.04.2009

Printdatum 20.04.2009

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

Gevaarlijke bestanddelen	MAC-waarden	Soort blootstellinggrenswaarde	Bron
lambda-cyhalothrin	0,04 mg/m ³	huid 8 h TWA	SYNGENTA
1,2-propanediol	10 mg/m ³ 150 ppm 470 mg/m ³	Deeltjes Totaal (damp en deeltjes) 8 h TWA	UK HSE
solvent naphtha (petroleum), highly arom.	15 ppm 100 mg/m ³	8 h TWA	SUPPLIER

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 : Het dragen van een gasmasker met een gecombineerde filter voor gassen, dampen en deeltjes wordt geadviseerd totdat effectieve maatregelen getroffen zijn.
De bescherming door luchtfiltering is beperkt.
Gebruik een onafhankelijk beademingstoestel in geval van een noodsituatie met onbekende blootstellingsniveaus. Gebruik deze in ieder geval altijd als maskers met luchtfiltering onvoldoende bescherming bieden.

KARATE

Versie 4

Herzieningsdatum 20.04.2009

Printdatum 20.04.2009

Bescherming van de handen	: Gebruik chemisch bestendige handschoenen. Handschoenen dienen volgens vastgestelde normen gekeurd te zijn. Handschoenen dienen, gedurende de blootstelling, minimaal doorlaatbaar te zijn. De doorlaatbaarheid van de handschoenen kan variëren en is afhankelijk van de dikte, het materiaal en van de fabrikant. Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak. Geschikt materiaal Nitrilrubber
Bescherming van de ogen	: Oogbescherming is onder normale omstandigheden niet vereist. Volg specifieke bedrijfsrichtlijnen t.a.v. oogbescherming.
Huid- en lichaamsbescherming	: Schat een mogelijke blootstelling in en kies aan de hand hiervan chemisch bestendige kleding rekeninghoudend met de permeatie en doordringende eigenschappen van het materiaal. Na het uitdoen van beschermende kleding met water en zeep wassen. Ontsmet kleding voor hergebruik, of gebruik wegwerpuitrusting (kleding, voorschoot, mouwen, laarzen, etc.) Dragen indien van toepassing: ondoordringbare beschermende kleding

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

Vorm	: suspensie
Kleur	: beige tot crème
Geur	: zwakke aromatische geur
pH	: 4 - 8 bij 1 % w/v (25 °C)
Kookpunt/kooktraject	: 100 °C
Vlampunt	: > 93 °C
Oxiderende eigenschappen	: niet oxideerbaar
Ontploffingsgevaar	: Niet explosief
Dichtheid	: 1,057 g/cm ³ bij 20 °C
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: mengbaar in Water
Viscositeit, kinematisch	: 107 cSt bij 20 °C

KARATE

Versie 4
Herzieningsdatum 20.04.2009

Printdatum 20.04.2009

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** : Mediane letale dosis mannetje rat, 334 mg/kg
: Mediane letale dosis vrouwtje rat, 404 mg/kg
- Acute inhalatoire toxiciteit** : LC50 rat, > 2,5 mg/l, 4 h
De toxicologische gegevens zijn overgenomen van producten van gelijkwaardige samenstelling.
- Acute dermale toxiciteit** : Mediane letale dosis rat, > 2.000 mg/kg
- Huidirritatie** : konijn: niet irriterend
Kan bij blootstelling aan de huid tijdelijk leiden tot jeuk, tinteling, branderigheid en gevoelloosheid, ook wel paresthesia genaamd.
- Oogirritatie** : konijn: Mild Irriterend
- Sensibilisatie** : cavia: Waarschijnlijk om huidsensibilisering te veroorzaken.
Afgeleid van componenten.
- Toxiciteit op de lange termijn**
lambda-cyhalothrin : Vertoonde geen kankerverwekkende, teratogene of mutagene effecten bij dierproeven.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

ELIMINATIEGEGEVENS (PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID)

- Bioaccumulatie** : Lambda-cyhalothrin vertoont bioaccumulatie.
- Stabiliteit in water** : Halfwaardetijd (van ontleding): 7 d
Lambda-cyhalothrin is niet persistent in water.
- Stabiliteit in de bodem** : Halfwaardetijd (van ontleding) : 56 d
Lambda-cyhalothrin is niet persistent in de bodem.
- Mobiliteit** : Lambda-cyhalothrin vertoont geen mobiliteit in de bodem.

KARATE

Versie 4

Herzieningsdatum 20.04.2009

Printdatum 20.04.2009

ECOTOXICITEITSEFFECTEN

Toxiciteit voor vissen : LC50 *Cyprinus carpio* (Karper), 12 µg/l , 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren. : EC50 *Daphnia magna* (grote watervlo), 2,6 µg/l , 48 h

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

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

(LAMBDA-CYHALOTHRIN EN GESUBSTITUEERDE BENZEBOIDE KOOLWATERSTOFFEN)

KARATE

Versie 4
Herzieningsdatum 20.04.2009

Printdatum 20.04.2009

Zee transport

IMDG:

VN-nummer: 3082
Klasse: 9
Etiketten: 9
Verpakkingsgroep: III
Juiste ladingsnaam : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(LAMBDA-CYHALOTHRIN AND GESUBSTITUEERDE BENZEBOIDE KOOLWATERSTOFFEN)

Mariene verontreiniging : P

Luchttransport

IATA-DGR

Verordening: Niet-gevaarlijke goederen

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Etikettering volgens de EG-Richtlijnen

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- lambda-cyhalothrin
- 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Symbo(o)l(en)	: N Xn	Milieugevaarlijk Schadelijk Sensibiliserend
R-zin(nen)	: R22 R43 R50/53	Schadelijk bij opname door de mond. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

KARATE

Versie 4

Herzieningsdatum 20.04.2009

Printdatum 20.04.2009

- S-zin(nen)** : S 1/2 Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren.
S13 Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
S20/21 Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
S23 Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.
S35 Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.
S36/37 Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
S57 Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
S61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.
S46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
- Opmerking** : Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd in overeenstemming met Richtlijn 1999/45/EG.
- Bijzondere etikettering voor bepaalde preparaten** : Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.
SPo 2 Was alle beschermende kleding na gebruik.
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).
SPe 3 Om (in het water levende organismen/niet tot de doelsoorten behorende planten/niet tot de doelsoorten behorende geleedpotigen/de insecten) te beschermen mag u in een bufferzone van (geef de afstand aan) rond (niet-landbouwgrond/oppervlaktewater) niet sproeien.
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).

KARATE

Versie 4

Herzieningsdatum 20.04.2009

Printdatum 20.04.2009

16. OVERIGE INFORMATIE

Nadere informatie

Tekst van R-zinnen genoemd in sectie 3:

R21	Schadelijk bij aanraking met de huid.
R22	Schadelijk bij opname door de mond.
R25	Vergiftig bij opname door de mond.
R26	Zeer vergiftig bij inademing.
R38	Irriterend voor de huid.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R50	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na inslikken.
R66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid 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.
