

KARATE 2.5 WG

Version 1

Revisionsdatum 15.04.2009

Tryckdatum 15.04.2009

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

PRODUKTINFORMATION

Produktnamn : KARATE 2.5 WG

Design Code : A12728B

Användning : Insektsmedel

Företag : Syngenta Crop Protection A/S
Strandlodsvej 44
2300 Köpenhamn S
Danmark

Telefon : 0771-24 48 10

Telefax : 0771-19 31 30

Nödtelefon : Alarm 112, Kemiakuten 020-99 60
00 (24 t)

E-postadress : se@syngenta.com



Hälsoskadlig



Miljöfarlig

2. FARLIGA EGENSKAPER

Farligt vid inandning och förtäring.
Irriterar ögonen och huden.
Kan ge allergi vid hudkontakt.
Kan ge övergående kliningar, stickningar, brännande känsla eller domningar på exponerade hudområden (kallat paraesthesia).
Kan bilda brandfarlig damm-luftblandning.
Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr.	EG-nr.	Symbol(er)	R-fras(er)	Koncentration
lambda-cyhalothrin	91465-08-6	415-130-7	T+, N	R21 R25 R26 R50/53	2,5 % W/W
mixture of alkylnaphthalene sulfonate sodium salts			Xi	R38 R41	5 - 10 % W/W
talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6	238-877-9			40 - 50 % W/W

* Ämnen för vilka det finns gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen.
Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av R-fraser nämnda under detta avsnitt.

KARATE 2.5 WG

Version 1

Revisionsdatum 15.04.2009

Tryckdatum 15.04.2009

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

- Allmän rekommendation** : Ha produktens förpackning, etikett eller säkerhetsdatablad till hands vid uppringning av Syngentas nödtelefonnummer, Giftinformationscentralen eller läkare, eller vid besök för behandling.
- Inandning** : För den skadade till frisk luft.
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.
Håll patienten varm och i vila.
Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.
- Hudkontakt** : Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.
Tvätta omedelbart med mycket vatten.
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
- Ögonkontakt** : Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.
Ta av kontaktlinser.
Omedelbar medicinsk vård är nödvändig.
- Förtäring** : Vid förtäring kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.
Framkalla INTE kräkning.
- Medicinskt råd** : Paresthesia effekter vid hudkontakt (kliningar, stickningar, brännande känsla eller domningar) är övergående, varaktighet upp till 24 timmar. Behandlas symptomatiskt.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

- Lämpliga släckmedel** : Brandsläckningsmedel - mindre bränder
Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
Brandsläckningsmedel - stora bränder
Alkoholbeständigt skum
eller
Vattendimma
- Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl** : Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.
- Särskilda risker vid brandbekämpning** : Då produkten innehåller brännbara organiska komponenter bildar brand tjock svart rök innehållande hälsoskadliga förbränningsprodukter (se avsnitt 10).
Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Bär full skyddsutrustning och självventilerande andningsutrustning.

KARATE 2.5 WG

Version 1

Revisionsdatum 15.04.2009

Tryckdatum 15.04.2009

- Ytterligare information** : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.
Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- Personliga skyddsåtgärder** : Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.
Undvik dammbildning.
- Miljöskyddsåtgärder** : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
- Rengöringsmetoder** : Ta upp spill medelst en elektriskt skyddad dammsugare eller genom våttorkning och för över det uppsamlade materialet till en behållare och ta sedan hand om det enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13).
Skapa inte ett dammoln genom att använda en borste eller tryckluft.
Rengör nedsmutsad yta noggrant.
- Övrig information** : Om produkten förorenar floder och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

7. HANTERING OCH LAGRING**HANTERING**

- Råd för säker hantering** : Detta material kan bilda en brandfarlig damm-luftblandning, som kan ge upphov till en damm-molnexplosion om den antänds.
Detta ämne kan lätt bli elektriskt laddat under de flesta processerna.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
För personligt skydd se under avsnitt 8.

LAGRING

- Krav på lagerutrymmen och behållare** : Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats.
Förvaras oåtkomligt för barn.
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
- Övrig data** : Fysiskt och kemiskt stabil i minst 2 år vid uppbevaring i uöppnad originalförpackning i tempererad miljö.

KARATE 2.5 WG

Version 1

Revisionsdatum 15.04.2009

Tryckdatum 15.04.2009

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde att beakta

Komponenter	Exponeringsgräns(er)		Typ av exponeringsgräns	Källa
lambda-cyhalothrin	0,04 mg/m ³	Hud	8 h TWA	SYNGENTA
talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	1 mg/m ³	Respirabelt damm Totalt damm	8 h TWA	UK HSE AFS AFS
	1 mg/m ³		8 h TWA	
	2 mg/m ³		8 h TWA	

TEKNISKA ÅTGÄRDER

Inneslutning och/eller avskiljande är den mest tillförlitliga yrkesmässiga skyddsmetod om utsättande inte kan undvikas.

Utsträckningen av dessa skyddsmetoder beror på den aktuella risken.

Om luftburet damm bildas, använd lokal ventilationsanläggning.

Bedöm exponering och använd ytterligare åtgärder för att hålla luftburna partiklar under relevant exponeringsgräns.

Om nödvändigt, uppsök ytterligare yrkesmässiga hygienråd.

PERSONLIG SKYDDSUSTRUSTNING

Skyddsåtgärder : Yrkesmässiga åtgärder skall alltid användas framför användningen av personlig skyddsutrustning. När personlig skyddsutrustning skall väljas, sök lämpligt fackmässigt råd. Personlig skyddsutrustning skall vara certifierad till gällande standard.

Andningsskydd : Ett andningsskydd med partikelfilter kan vara nödvändigt till dess att effektiva tekniska åtgärder är installerade. Skydd genom luftrenande andningsskydd är begränsat. Använd oberoende andningsutrustning i nödsituation då exponeringen är okänd, eller i situationer då luftrenande andningsskydd inte ger tillräckligt skydd.

Handskydd : Använd handskar som är beständiga mot kemiska ämnen. Handskarna skall vara godkända för ändamålet. Handskarnas beständighet skall passa till exponeringens varaktighet. Handskarnas beständighet varierar med tjocklek, material och producent. Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott. Lämpligt material
Nitrilgummi

Ögonskydd : Om ögonkontakt är möjlig, använd tätslutande kemikalieresistenta skyddsglasögon.

KARATE 2.5 WG

Version 1

Revisionsdatum 15.04.2009

Tryckdatum 15.04.2009

- Hud- och kroppsskydd** : Värdera exponeringen och välj passande skyddskläder i relation till möjlig exponering och skyddsklädernas genomsläpplighet.
Tvätta med tvål och vatten efter att ha tagit av skyddskläderna.
Tvätta förorenade arbetskläder före de används igen, eller använd engångsutrustning (overall, förkläde, ärmor, stövlar, etc.)
Använd lämpligen:
Skyddsdräkt ogenomtränglig för damm

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

- Form** : granulat fritt flytande
Färg : benvit
Lukt : svagt aromatisk
- Minimum antändningstemperatur** : 600 °C
Dammexplosionsklass : Bildar inte lättantändliga damm-moln vid normala temperaturer.
Kan bilda lättantändliga damm-moln vid förhöjda temperaturer.
- Oxiderande egenskaper** : Ej oxiderande
- Explosiva egenskaper** : Ej explosiv
- Löslighet i andra lösningsmedel** : dispergerbar i Vatten
Brand-tal : 2 vid 20 °C
: 2 vid 100 °C

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

- Farliga nedbrytningsprodukter** : Förbränning eller termisk nedbrytning bildar giftiga och irriterande ångor.
- Farliga reaktioner** : Ingen känd.
Farlig polymerisation uppträder ej.
Stabil vid normala förhållanden.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

- Akut oral toxicitet** : Median dödlig dos hane och hona råtta, 586 mg/kg
Upplysningen är grundad på data från komponenterna och på toxikologin för liknande produkter.
- Akut toxicitet vid inandning** : Median dödlig koncentration hane och hona råtta, > 2,059 mg/l, 4 h

KARATE 2.5 WG

Version 1

Revisionsdatum 15.04.2009

Tryckdatum 15.04.2009

- Akut dermal toxicitet** : Median dödlig dos hane och hona råtta, > 2.000 mg/kg
Upplysningen är grundad på data från komponenterna och på toxikologin för liknande produkter.
- Hudirritation** : kanin: Svagt irriterande.
Kan ge övergående kliningar, stickningar, brännande känsla eller domningar på exponerade hudområden (kallat paraesthesia).
Upplysningen är grundad på data från komponenterna och på toxikologin för liknande produkter.
- Ögonirritation** : kanin: irriterande
Upplysningen är grundad på data från komponenterna och på toxikologin för liknande produkter.
- Allergiframkallande egenskaper** : marsvin: Är mildt sensibiliserande i djurförsök.
Upplysningen är grundad på data från komponenterna och på toxikologin för liknande produkter.
- Toxiska långtidseffekter**
lambda-cyhalothrin : Visade inga carcinogena, teratogena eller mutagena effekter vid djurförsök.

12. EKOLOGISK INFORMATION**ELIMINATIONSUPPGIFT (PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET)**

- Bioackumulering** : Lambda-cyhalothrin bioackumuleras.
- Stabilitet i vatten** : Halveringstid för nedbrytning: 7 d
Lambda-cyhalothrin är inte persistent i vatten.
- Stabilitet i jord** : Halveringstid för nedbrytning : 56 d
Lambda-cyhalothrin är inte persistent i jord.
- Rörlighet** : Lambda-cyhalothrin är inte mobil i jord.
- EKOTOXICITETSEFFEKTER**
- Fisktoxicitet** : LC50 Oncorhynchus mykiss (regnbågslax), 44 µg/l , 96 h
Baserat på testresultat med liknande produkt.
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur.** : EC50 Daphnia magna (vattenloppa), 44 µg/l , 48 h
Baserat på testresultat med liknande produkt.

13. AVFALLSHANTERING

- Produkt** : Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.
Töm inte avfall i avloppet.
Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning.
Om återvinning inte är lämpligt, sophantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser.

KARATE 2.5 WG

Version 1

Revisionsdatum 15.04.2009

Tryckdatum 15.04.2009

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.
Skölj behållare tre gånger.
Tomma behållare skall lämnas till godkänd
avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller
kvittblivning.
Återanvänd inte tömd behållare.

14. TRANSPORTINFORMATION**Landtransport***ADR/ RID:*

UN Nummer: 3077
klass: 9
Etiketter: 9
Förpackningsgrupp III
Transportbenämning : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(LAMBDA-CYHALOTHRIN)

Sjötransport*IMDG:*

UN Nummer: 3077
klass: 9
Etiketter: 9
Förpackningsgrupp: III
Transportbenämning : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(LAMBDA-CYHALOTHRIN)

Vattenförorenande ämne : P

Flygtransport*IATA-DGR*

UN Nummer: 3077
klass: 9
Etiketter: 9
Förpackningsgrupp: III
Transportbenämning : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(LAMBDA-CYHALOTHRIN)

KARATE 2.5 WG

Version 1

Revisionsdatum 15.04.2009

Tryckdatum 15.04.2009

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**Märkning enligt EG-direktiven**

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- lambda-cyhalothrin

Symbol(er)	: Xn N	Hälsoskadlig Miljöfarlig
R-fras(er)	: R20/22 R36/38 R43 R50/53 R57	Farligt vid inandning och förtäring. Irriterar ögonen och huden. Kan ge allergi vid hudkontakt. Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Giftigt för bin.
S-fras(er)	: S 2 S13 S28 S36/37/39	Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket tvål och vatten. Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
Anmärkning	:	Produkten är klassificerad och märkt enligt Direktiv 1999/45/EG. Klassificeringen i detta avsnitt följer nationell klassificering och kan avvika från EU direktiver.
Särskild märkning av vissa beredningar	:	För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen.

KARATE 2.5 WG

Version 1

Revisionsdatum 15.04.2009

Tryckdatum 15.04.2009

16. ANNAN INFORMATION**Ytterligare information**

R-frastexter nämnda i Avsnitt 3:

R21	Farligt vid hudkontakt.
R25	Giftigt vid förtäring.
R26	Mycket giftigt vid inandning.
R38	Irriterar huden.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Produktnamn är trademarks eller registrerade varumärken för ett Syngenta Group Company.
