

KARATE 2.5 WG

Udgave
4.0Revisionsdato:
12.06.2018SDS nummer:
S157077765Denne version erstatter alle tidligere
versioner.

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : KARATE 2.5 WG

Design code : A12728B

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det
kemiske produkt : Insektmiddel

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Syngenta Nordics A/S
Strandlodsvej 44
DK-2300 København S
Danmark

Telefon : 32 87 11 00

Telefax : 32 87 11 99

E-mail-adresse på den
person, som er ansvarlig for
SDS : dk@syngenta.com

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon : Alarm 112, Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Øjenirritation, Kategori 2

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Akut toksicitet, Kategori 4

H332: Farlig ved indånding.

Hudsensibilisering, Kategori 1

H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet,
Kategori 1H410: Meget giftig med langvarige virkninger for
vandlevende organismer.

KARATE 2.5 WG

Udgave
4.0

Revisionsdato:
12.06.2018

SDS nummer:
S157077765

Denne version erstatter alle tidligere
versioner.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord :

Advarsel

Faresætninger :

H302 Farlig ved indtagelse.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 Farlig ved indånding.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Supplerende faresætninger :

EUH401 Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

SP1 Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. [Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand/Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje].

Sikkerhedssætninger :

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P261 Undgå indånding af spray.
P264 Vask hænder og ansigt grundigt efter brug.
P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
P280 Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P301 + P312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til en GIFTINFORMATION eller læge i tilfælde af ubehag.
P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P312 I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.
P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Reaktion:

P362 + P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P304 + P340 + P312 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ring til GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.

Bortskaffelse:

KARATE 2.5 WG

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Denne version erstatter alle tidligere
4.0 12.06.2018 S157077765 versioner.

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Kan medføre en midlertidig kløen, prikken, brænden eller følelseløshed på eksponerede hudområder (kaldet paresthesi).

Danner ikke brandfarlige støvskyer ved normale temperaturer.

Kan danne brandfarlige støvskyer ved forhøjede temperaturer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts	1258274-08-6	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10
naphthalenesulfonic acid, dimethyl-, polymer with formaldehyde and methylnaphthalenesulfonic acid, sodium salt	9084-06-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
lambda-cyhalothrin	91465-08-6 415-130-7 607-252-00-6	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,5 - < 10
sodium; 1,2-bis-(2-ethyl-hexyloxycarbonyl)-ethanesulfonate	577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger : Hav dunk, etiket eller sikkerhedsdatablad ved hånden, når Giftlinjen eller lægen kontaktes.

Hvis det indåndes : Før den tilskadekomne til frisk luft.
Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da

KARATE 2.5 WG

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere
4.0	12.06.2018	S157077765	versioner.

- kunstigt åndedræt.
Hold patienten varm og i ro.
Ring omgående til læge eller giftinformationen.
- I tilfælde af hudkontakt : Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko.
Skyl omgående med rigeligt vand.
Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.
Vask forurenede tøj før genbrug.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i
mindst 15 minutter.
Fjern kontaktlinser.
Omgående lægehjælp er påkrævet.
- Ved indtagelse. : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne
beholder eller etiket.
Fremkald IKKE opkastning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Paresthesi effekter forårsaget af hudkontakt (kløen, prikken,
brænden eller følelsesløshed) er forbigående, kan vare op til
24 timer.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Der er ingen specifik modgift tilgængelig.
Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Slukningsmidler - mindre brande
Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller
kuldioxid.
Slukningsmidler - større brande
Alkoholbestandigt skum
eller
Vandtåge
- Uegnede slukningsmidler : Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens
omfang.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Da produktet indeholder brændbare organiske forbindelser vil
brand fremkalde tæt sort røg med farlige
forbrændingsprodukter (se punkt 10).
Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade
helbredet.

KARATE 2.5 WG

Udgave
4.0Revisionsdato:
12.06.2018SDS nummer:
S157077765Denne version erstatter alle tidligere
versioner.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Bær heldækkende beskyttelsesdragt og selvforsynet åndedrætsværn.
- Yderligere oplysninger : Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakafløb og vandløb.
Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.
Undgå støvdannelse.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da respektive myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Metoder til oprydning : Inddæm spill, opsaml med en elektrisk beskyttet støvsuger eller ved vådbørstning og overfør til en beholder til bortskaffelse i henhold til lokale regler (se punkt 13).
Undgå at lave støvskyer ved brug af børste eller trykluft.
Rens den forurenede overflade omhyggeligt.
Rengør med vaskemidler. Undgå opløsningsmidler.
Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand.

6.4 Henvisning til andre punkter

For bortskaffingsoplysninger se venligst afsnit 13., Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Råd om sikker håndtering : Dette stof kan danne brandfarlige støvskyer i luften, som, hvis antændt, kan forårsage en støvsky eksplosion. Flamme, varme overflader, mekaniske gnister og elektrostatisk udladning kan tjene som antændelseskilder for dette stof.
Elektrisk udstyr bør være i overensstemmelse med dette materials brandfarlige egenskaber. De brandfarlige egenskaber vil forværres hvis stoffet indeholder rester af brandfarlige opløsningsmidler eller bliver håndteret i nærheden af brandfarlige opløsningsmidler.

KARATE 2.5 WG

Udgave 4.0 Revisionsdato: 12.06.2018 SDS nummer: S157077765 Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Dette stof kan let blive elektrisk ladet under de fleste processer.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

For personlig beskyttelse se punkt 8.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Opbevares utilgængeligt for børn. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Fysisk og kemisk stabilt i mindst 2 år ved opbevaring i uåbnet originalemballage ved tempererede omgivelser.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : For korrekt og sikker brug af dette produkt, venligst referer til godkendelsesforholdene beskrevet på produktetiketten.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
talc	14807-96-6	GV (fibre)	0,3 fiber/cm ³	DK OEL
Yderligere oplysninger	Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende., Liste over grænseværdier for støv. Grænseværdier for støv er fastsat for koncentrationen af totalstøv og for koncentrationen af respirabelt støv. Bortset fra træstøv har Arbejdstilsynet ikke fastsat grænseværdier for indhalerbart støv (DS/EN 481 om indhalerbart støv).			
lambda-cyhalothrin	91465-08-6	TWA	0,04 mg/m ³ (Hud)	Syngenta

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
sodium; 1,2-bis-(2-ethyl-hexyloxycarbonyl)-ethanesulfonate	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	1416,82 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	200,89 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	419,25 mg/m ³
	Forbrugere	Hud	Langtids systemiske effekter	120,54 mg/kg
	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske	13,39 mg/kg

KARATE 2.5 WG

Udgave
4.0

Revisionsdato:
12.06.2018

SDS nummer:
S157077765

Denne version erstatter alle tidligere
versioner.

			effekter	
--	--	--	----------	--

Beregnet nuleffektconcentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
sodium; 1,2-bis-(2-ethyl-hexyloxycarbonyl)-ethanesulfonate	Ferskvand	0,18 mg/l
	Havvand	0,018 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	12,2 mg/l
	Ferskvandssediment	17,789 mg/kg
	Havsediment	1,779 mg/kg
	Jord	1,04 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Indelukning og/eller adskillelse er den mest pålidelige tekniske beskyttelse hvis eksponering ikke kan undgås.

Omfanget af disse beskyttelsesmetoder beror på den aktuelle risiko.

Hold luftkoncentrationerne under erhvervsmæssige eksponeringsstandarder.

Om nødvendigt, søg yderligere arbejdshygiejniske råd.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.

Beskyttelse af hænder

Materiale : Nitrilgummi
Gennemtrængningstid : > 480 min
Hanske tykkelse : 0,5 mm

Bemærkninger : Bær beskyttelseshandsker. Valget af den korrekte handske afhænger ikke alene af dets materiale men også af andre kvalitetsegenskaber og er forskellige fra én producent til en anden. Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne. Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid. Gennemtrængningstiden afhænger sammen med andre faktorer af materiale, tykkelse og type af handske og skal derfor måles i hvert tilfælde. Handsker skal bortskaffes og erstattes hvis der er nogen som helst indikation af nedbrydning eller kemisk gennembrud. De valgte beskyttelseshandsker skal tilfredstille specifikationerne i EF Direktiv 89/686/EØF og standard EN 374 afledt derfra.

Beskyttelse af hud og krop : Vælg kropsbeskyttelse i relation til dets type, koncentrationen og mængden af farlige stoffer, og til det specifikke arbejdssted.
Fjern forurenede tøj og vask før genbrug.
Bær passende:
Støvtæt beskyttelsesdragt

KARATE 2.5 WGUdgave
4.0Revisionsdato:
12.06.2018SDS nummer:
S157077765Denne version erstatter alle tidligere
versioner.

- Åndedrætsværn : Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn.
Egnet åndedrætsværn:
Åndedrætsværn med partikelfilter (EN 143)
Filter typen for åndedrætsværnet skal være egnet til den maksimale forventede kontaminerende koncentration (gas/dampe/aerosoltåger/partikler) som kan opstå under håndtering af produktet. Hvis koncentrationen er overskredet, skal luftforsynet åndedrætsværn benyttes.
- Filter type : Partikelformet (P)
- Beskyttelsesforanstaltninger : Arbejdsmæssige forholdsregler skal altid tages i brug frem for at bruge personligt beskyttelsesudstyr.
Når personligt beskyttelsesudstyr vælges, søg sagkyndigt råd.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

- Udseende : frit flydende, korn
- Farve : lys beige til beige
- Lugt : Aromatisk, svag
- Lugttærskel : Ingen data tilgængelige
- pH-værdi : 8 - 11
Koncentration: 1 % w/v
- Smeltepunkt/Smeltepunktinterval** : Ingen data tilgængelige
- Kogepunkt/Kogepunktinterval** : Ingen data tilgængelige
- Flammepunkt : Ingen data tilgængelige
- Fordampningshastighed : Ingen data tilgængelige
- Antændelighed (fast stof, luftart) : Kan danne brændbare støvkoncentrationer i luft.
- Forbrændingstal : 2 (20 °C)
- Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktgrænse : Ingen data tilgængelige

KARATE 2.5 WG

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Denne version erstatter alle tidligere
4.0 12.06.2018 S157077765 versioner.

Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige
Opløselighed		
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	blandbart Opløsningsmiddel: Vand
Fordelingskoefficient: n- oktanol/vand	:	Ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	:	220 °C
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgængelige
Eksplorative egenskaber	:	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

9.2 Andre oplysninger

Minimum antændelsestemperatur	:	600 °C
Minimums antændelsesenergi	:	> 10 J

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ikke rimeligt forudseeligt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen kendte.

KARATE 2.5 WG

Udgave
4.0Revisionsdato:
12.06.2018SDS nummer:
S157077765Denne version erstatter alle tidligere
versioner.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indtagelse
Indånding
Hudkontakt
Øjenkontakt

Akut toksicitet

Produkt:

Akut oral toksicitet : [Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg](#)
Metode: [Beregningsmetode](#)

Akut toksicitet ved indånding : [Estimat for akut toksicitet: 2,4 mg/l](#)
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: [støv/tåge](#)
Metode: [Beregningsmetode](#)

Akut dermal toksicitet : [Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg](#)
Metode: [Beregningsmetode](#)

Komponenter:

lambda-cyhalothrin:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): 56 mg/kg
LD50 (Rotte, han): 79 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han og hun): 0,06 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: [støv/tåge](#)

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, hun): 696 mg/kg
LD50 (Rotte, han): 632 mg/kg

Hudætsning/-irritation

Produkt:

Arter : Kanin
Resultat : Let hudirritation
Bemærkninger : De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.

KARATE 2.5 WGUdgave
4.0Revisionsdato:
12.06.2018SDS nummer:
S157077765Denne version erstatter alle tidligere
versioner.**Komponenter:****aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts:**

Resultat : Irriterer huden.

naphthalenesulfonic acid, dimethyl-, polymer with formaldehyde and methylnaphthalenesulfonic acid, sodium salt:Arter : Kanin
Resultat : Irriterer huden.**lambda-cyhalothrin:**Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation
Bemærkninger : Kan medføre en midlertidig kløen, prikken, brænden eller følelsesløshed på eksponerede hudområder (kaldet paresthesi).**sodium; 1,2-bis-(2-ethyl-hexyloxycarbonyl)-ethanesulfonate:**

Resultat : Irriterer huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation**Produkt:**Arter : Kanin
Resultat : Ingen øjenirritation
Bemærkninger : De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.**Komponenter:****aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts:**

Resultat : Irreversible effekter på øjet

naphthalenesulfonic acid, dimethyl-, polymer with formaldehyde and methylnaphthalenesulfonic acid, sodium salt:Arter : Kanin
Resultat : Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 21 dage**lambda-cyhalothrin:**Arter : Kanin
Resultat : Ingen øjenirritation**sodium; 1,2-bis-(2-ethyl-hexyloxycarbonyl)-ethanesulfonate:**

Resultat : Irreversible effekter på øjet

KARATE 2.5 WGUdgave
4.0Revisionsdato:
12.06.2018SDS nummer:
S157077765Denne version erstatter alle tidligere
versioner.**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering****Komponenter:****lambda-cyhalothrin:**Arter : Marsvin
Resultat : Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.**Kimcellemutagenicitet****Komponenter:****lambda-cyhalothrin:**Kimcellemutagenicitet-
Vurdering : Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger.**Kræftfremkaldende egenskaber****Komponenter:****lambda-cyhalothrin:**Kræftfremkaldende
egenskaber - Vurdering : Ingen beviser for kræftfremkaldende effekt i dyreforsøg.**Reproduktionstoksicitet****Komponenter:****lambda-cyhalothrin:**Reproduktionstoksicitet -
Vurdering : Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet****Komponenter:****lambda-cyhalothrin:**Toksicitet overfor fisk : LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)): 0,21 µg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
LC50 (Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre)): 0,078 µg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Toksicitet for dafnier og
andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,36 µg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h
Toksicitet overfor alger : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 1 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
M-faktor (Akut toksicitet for : 10.000

KARATE 2.5 WG

Udgave 4.0 Revisionsdato: 12.06.2018 SDS nummer: S157077765 Denne version erstatter alle tidligere versioner.

vandmiljøet)

- Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): > 100 mg/l
Ekspostionsvarighed: 3 h
- Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,031 µg/l
Ekspostionsvarighed: 300 d
Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,002 µg/l
Ekspostionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
- NOEC: 0,00022 µg/l
Ekspostionsvarighed: 28 d
Arter: Americamysis (krebsdyr)
- M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 10.000

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Komponenter:****lambda-cyhalothrin:**

- Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
- Stabilitet i vand : Halveringstid for nedbrydning (DT50): 7 d
Bemærkninger: Produkt er ikke persistent.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Komponenter:****lambda-cyhalothrin:**

- Bioakkumulering : Bemærkninger: Lambda-cyhalothrin bioakkumuleres.

12.4 Mobilitet i jord**Komponenter:****lambda-cyhalothrin:**

- Spredning til forskellige miljøer : Bemærkninger: ubevægelig
- Stabilitet i jord : Spredningstid: 56 d
Procentdel spredning: 50 % (DT50)
Bemærkninger: Produkt er ikke persistent.

KARATE 2.5 WG

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Denne version erstatter alle tidligere
4.0 12.06.2018 S157077765 versioner.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere..

Komponenter:**lambda-cyhalothrin:**

Vurdering : Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart og toksiske (PBT).. Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB)..

12.6 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

- Produkt : Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.
Affald må ikke komme i kloakken.
Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding.
Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer.
- Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold.
Skyl beholderne tre gange.
Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.
Tomme beholdere må ikke genbruges.
- Affaldsnr. : 150110, Emballage, som indeholder rester af eller er forurennet med farlige stoffer
-

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

- ADN : UN 3077
ADR : UN 3077
RID : UN 3077
IMDG : UN 3077
-

KARATE 2.5 WG

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Denne version erstatter alle tidligere
4.0 12.06.2018 S157077765 versioner.

IATA : UN 3077

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN : MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S.
(LAMBDA-CYHALOTHRIN)

ADR : MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S.
(LAMBDA-CYHALOTHRIN)

RID : MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S.
(LAMBDA-CYHALOTHRIN)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.
(LAMBDA-CYHALOTHRIN)

IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(LAMBDA-CYHALOTHRIN)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN : 9

ADR : 9

RID : 9

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Emballagegruppe

ADN
Emballagegruppe : III
Klassifikationskode : M7
Farenummer : 90
Faresedler : 9

ADR
Emballagegruppe : III
Klassifikationskode : M7
Farenummer : 90
Faresedler : 9
Tunnelrestriktions-kode : (-)

RID
Emballagegruppe : III
Klassifikationskode : M7
Farenummer : 90
Faresedler : 9

IMDG
Emballagegruppe : III
Faresedler : 9
EmS Kode : F-A, S-F

IATA (Cargo)
Pakningsinstruktion (luftfragt) : 956
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y956

KARATE 2.5 WG

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
4.0	12.06.2018	S157077765	

Emballagegruppe	:	III
Faresedler	:	Miscellaneous

IATA (Passager)

Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer)	:	956
Pakningsinstruktioner (LQ)	:	Y956
Emballagegruppe	:	III
Faresedler	:	Miscellaneous

14.5 Miljøfarer

ADN

Miljøfarligt	:	ja
--------------	---	----

ADR

Miljøfarligt	:	ja
--------------	---	----

RID

Miljøfarligt	:	ja
--------------	---	----

IMDG

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant)	:	ja
--	---	----

IATA (Passager)

Miljøfarligt	:	ja
--------------	---	----

IATA (Cargo)

Miljøfarligt	:	ja
--------------	---	----

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier	:	Ikke anvendelig
---	---	-----------------

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59).	:	Ikke anvendelig
--	---	-----------------

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV)	:	Ikke anvendelig
--	---	-----------------

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget	:	Ikke anvendelig
---	---	-----------------

KARATE 2.5 WG

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Denne version erstatter alle tidligere
4.0 12.06.2018 S157077765 versioner.

Forordning (EF) Nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte : Ikke anvendelig

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII) : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Ikke anvendelig

Andre regulativer:

Vær opmærksom på Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemisk-kemiske agenser.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof, når det anvendes i de specificerede anvendelser.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Fuld tekst af H-sætninger**

H301 : Giftig ved indtagelse.
H311 : Giftig ved hudkontakt.
H315 : Forårsager hudirritation.
H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330 : Livsfarlig ved indånding.
H400 : Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox. : Akut toksicitet
Aquatic Acute : Akut toksicitet for vandmiljøet
Aquatic Chronic : Kronisk toksicitet for vandmiljøet.
Eye Dam. : Alvorlig øjenskade
Eye Irrit. : Øjenirritation
Skin Irrit. : Hudirritation
DK OEL : Grænseværdier for stoffer og materialer
DK OEL / GV : Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons;

KARATE 2.5 WG

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
4.0	12.06.2018	S157077765	

EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befording af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Klassifikation af præparatet:

Eye Irrit. 2	H319
Acute Tox. 4	H332
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 1	H410

Klassifikationsprocedure:

Beregningsmetode
Beregningsmetode

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA