



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Kaiso Sorbie

Udgave 10 (Danmark)

Godkendt dato: 2015/05/11

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn : **Kaiso Sorbie**

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

Anvendelse : Insektmiddel

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Østrig
Telefon: +43/732/6918-3187
Telefax: +43/732/6918-63187
E-mail adresse: Katharina.Krueger@at.nufarm.com

1.4. Nødtelefon nr.

+43/732/6914-2466 (Produktionssted i Linz, Østrig)

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

EG_1272/08 :	AcuteTox.4	H302 - Farlig ved indtagelse.
	SkinIrrit.2	H315 - Forårsager hudirritation.
	EyeIrrit.2	H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
	AcuteTox.4	H332 - Farlig ved indånding.
	AquaticAcute1	H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.
	AquaticChronic1	H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
EEC/99/45 :	Xn	R20/22 - Farlig ved indånding og ved indtagelse.
	Xi	R36/38 - Irriterer øjnene og huden.
	N	R50/53 - Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

2.2. Mærkningselementer

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Piktogram:



GHS07



GHS09

Signalord: Advarsel

- | | |
|--------------------|---|
| H302 | - Farlig ved indtagelse. |
| H315 | - Forårsager hudirritation. |
| H319 | - Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H332 | - Farlig ved indånding. |
| H410 | - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
| EUH401 | - Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare. |
| | |
| P101 | - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. |
| P102 | - Opbevares utilgængeligt for børn. |
| P261 | - Undgå indånding af damp. |
| P264 | - Vask hænder grundigt efter brug. |
| P270 | - Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. |
| P280 | - Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse |
| P301 + P312 | - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge. |
| P302 + P352 | - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. |
| P304 + P340 | - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. |
| P312 | - I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge. |
| P305 + P351 + P338 | - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| P337 + P313 | - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. |
| P362 + P364 | - Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. |
| SP 1 | - 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). |
| SPe 3 | - Må ikke anvendes nærmere end 10m fra (vandmiljøet, vandløb, søer m.v./ikke dyrket område) for at beskytte (organismer, der lever i vand/landlevende ikke-målorganismer, vilde planter, insekter og leddyr). |

2.3. Andre farer



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Kaiso Sorbie

Udgave 10 (Danmark)

Godkendt dato: 2015/05/11

Denne blanding indeholder ingen stoffer der anses som værende persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT).

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Kemisk karakterisering : Blanding af aktiv ingrediens og additiver
Lambda-Cyhalothrin 50 g/kg

3.2. Blandinger

Komponenter:

Lambda-Cyhalothrin

CAS-Nr.: 91465-08-6
EINECS-Nr. / ELINCS-Nr.: 415-130-7
REACH No.:
Koncentration: 5,0 % (%w/w)

Klassifikation:

EG_1272/08 : AcuteTox.2 H330 - Livsfarlig ved indånding.
AcuteTox.3 H301 - Giftig ved indtagelse.
AcuteTox.4 H312 - Farlig ved hudkontakt.
AquaticAcute1 H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.
AquaticChronic1 H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
(M=10000) - - -
EEC/67/548 : T+ R26 - Meget giftig ved indånding.
T R25 - Giftig ved indtagelse.
Xn R21 - Farlig ved hudkontakt.
N R50/53 - Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Perlite

CAS-Nr.: 93763-70-3
EINECS-Nr. / ELINCS-Nr.:
REACH No.:
Koncentration: 45,0% - 53,0% (%w/w)

Klassifikation:

EG_1272/08 : - n.c. - Denne kemiske substans klassificeres ikke i regulativets appendiks VI (EU) nr. 1272/2008.
EEC/67/548 : - n.c. - Denne kemiske substans klassificeres ikke i direktiv 67/548/EØF appendiks I.

Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine - unspecified

CAS-Nr.: 64742-94-5
EINECS-Nr. / ELINCS-Nr.: 265-198-5
REACH No.: 01-2119510128-50
Koncentration: 15,0% - 20,0% (%w/w)

Klassifikation:

EG_1272/08 : Asp.Tox.1 H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
EEC/67/548 : Xn R65 - Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse.

Talc

CAS-Nr.: 14807-96-6



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Kaiso Sorbie

Udgave 10 (Danmark)

Godkendt dato: 2015/05/11

EINECS-Nr. / ELINCS-Nr.:

REACH No.:

Koncentration: 8,0% - 15,0% (%w/w)

Klassifikation:

EG_1272/08 : - n.c. - Denne kemiske substans klassificeres ikke i regulativets appendiks VI (EU) nr. 1272/2008.

EEC/67/548 : - n.c. - Denne kemiske substans klassificeres ikke i direktiv 67/548/EØF appendiks I.

Wetting agent

CAS-Nr.:

EINECS-Nr. / ELINCS-Nr.:

REACH No.:

Koncentration: 1,0% - 3,0% (%w/w)

Klassifikation:

EG_1272/08 : SkinIrrit.2 H315 - Forårsager hudirritation.
EyeDam.1 H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

EEC/67/548 : Xi R38 - Irriterer huden.
Xi R41 - Risiko for alvorlig øjenskade.

citric acid

CAS-Nr.: 5949-29-1

EINECS-Nr. / ELINCS-Nr.: 201-069-1

REACH No.:

Koncentration: 1,0% - 3,0% (%w/w)

Klassifikation:

EG_1272/08 : EyeIrrit.2 H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

EEC/67/548 : Xi R36 - Irriterer øjnene.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Øjenkontakt : Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjnlågene i mindst 15 minutter. Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Hudkontakt : Fjern forurenede tøj og vask før genbrug. Vask med sæbe og vand. Tilkald omgående læge.
- Indånding : Forlad det farlige område. I tilfælde af åndenød, tilføre ilt, hvile og varme. Søg omgående læge. Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt.
- Indtagelse : Skyl munden. Fremprovoker IKKE opkastning. Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer : Der kan forekomme tegn på overfølsomhed.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Hjælp med at opretholde de basale livsfunktioner. Ingen specifik modgift, symptomatisk behandling.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandtåge, Tørt pulver, Sand, Skum, Kulsyre (CO₂)

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes : Kraftig vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Ved brand kan dannes (HCl, Cl₂, NO_x, CO_x, HF, HCN).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Brug personligt beskyttelsesudstyr. Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.

Yderligere information : Standard procedure for kemikalie brande. Opsaml forurennet brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personligt beskyttelsesudstyr. (jf. kapitel 8)

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Fej op eller støvsug spild og saml det i egnede beholdere til affald.

Øvrige råd : Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

jf. kapitel 13

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsinformation : Brug personligt beskyttelsesudstyr. Opbevares utilgængeligt for børn.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevares ved stuetemperatur i originalbeholderen.

Anvisninger ved samlagring : Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer.

Lagerstabilitet

Opbevaringstemperatur : > 0 °C

7.3. Særlige anvendelser

ingen

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier
ingen tilgængelig klassificering

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn : Åndedrætsværn kun ved dannelse af aerosol eller støv.
Åndedrætsværn opfylder EN 143.

Beskyttelse af hænder : Passende kemikalieresistente sikkerhedshandsker (EN 374) også ved forlænget, direkte kontakt (Anbefaling: beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480)

	minutters permeationstid i henhold til EN 374): F.eks. nitrilgummi (0,4 mm), kloroprengummi (0,5 mm), butylgummi (0,7 mm) m.fl.
Beskyttelse af øjne	: Sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse (øjenværn) (f.eks. EN 166)
Beskyttelse af hud og krop	: Kropsværn skal vælges afhængigt af aktiviteten og den mulige eksponering, f.eks. forklæde, beskyttelsesstøvler, kemikaliebeskyttelsesdragt (i henhold til EN 14605 i tilfælde af sprøjt eller EN ISO 13982 i tilfælde af støv).
Hygiejniske foranstaltninger	: Fjern og vask forurenede beklædning og handsker, inkl. inderside, før genbrug. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge.
Beskyttelsesforanstaltninger	: Anvisningerne for personlige værnemidler i brugsanvisningen gælder ved håndtering af plantebeskyttelsesmidler i slutforbrugeremballage. Det anbefales at anvende lukket arbejdstøj. Opbevar arbejdstøj separat. Skal holdes på sikker afstand af madvarer, drikkevarer og dyrefoder.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Tilstandsform	: fast ved 20 °C ,
Form	: granulat
Farve	: beige
Lugt	: stærk karakteristisk
Smeltepunkt/Smeltepunktinterval	: ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktinterval	: ingen data tilgængelige
Flammepunkt	: ingen data tilgængelige
Antændelsestemperatur	: >400 °C
Højeste eksplosionsgrænse	: ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	: ingen data tilgængelige

Damptryk	:	2E-07 pa ved 20 °C
Massefylde	:	ingen data tilgængelige
Bulk massefylde	:	567 kg/m ³ Metode: CIPAC MT186 ("bulk density")
Vandopløselighed	:	<0,00001 g/l ved 20 °C (pH 5), (Lambda-cyhalothrin)
		<0,00001 g/l ved 20 °C (pH 6.5), (Lambda-cyhalothrin)
		<0,00001 g/l ved 20 °C (pH 9.2), (Lambda-cyhalothrin)
pH-værdi	:	7,2 ved 10 g/l (21 °C)
Fordelingskoefficient: n- oktanol/vand	:	log POW = 7 ved 20 °C (Lambda-cyhalothrin)
Dissociationskonstant	:	ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	:	ikke anvendelig
Oxiderende egenskaber	:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.
Eksplorative egenskaber	:	Ikke eksplosiv

9.2. Andre oplysninger

ingen



PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

ingen data tilgængelige

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

ingen data tilgængelige

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet., Udsættelse for fugt.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

ingen data tilgængelige

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut oral toksicitet : LD50 rotte
Dose: 301 - 2.000 mg/kg

Akut dermal toksicitet : LD50 rotte
Dose: > 2.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : Bemærkninger: Ikke relevant

Hudirritation : kanin
Resultat: Ingen hudirritation

Øjenirritation : kanin
Resultat: Irriterer øjnene.

Sensibilisering	: mus Resultat: Giver ikke overfølsomhed.
Mutagenicitet	: ikke mutagent middel (aktivt stof)
Kræftfremkaldende egenskaber	: ikke kræftfremkaldende middel (aktivt stof)
Reproduktionstoksicitet	: Indeholder ingen indholdsstoffer listet som giftige for forplantningsevnen
Fosterbeskadigelse	: ikke teratogent middel

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Giftig for orm	: LC50 Eisenia fetida (regnorme) Dose: ≥ 1.000 mg/kg Forsøgsvarighed: 14 d kost toksicitet, koncentrationens enhed er [mg/kg kost]
Giftig for bier	: LD50 (oral) Apis mellifera (bier) Value ($\mu\text{g}/\text{Species}$): 0,91
	: LD50 (contact) Apis mellifera (bier) Value ($\mu\text{g}/\text{Species}$): 0,038
Toksicitet overfor fisk	: Semi-statisk test LC50 Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel) Dose: 0,021 mg/l Forsøgsvarighed: 96 h
Toksicitet overfor dafnier	: Semi-statisk test EC50 Daphnia magna Dose: 0,005 mg/l Forsøgsvarighed: 48 h
Toksicitet overfor alger	: ingen data tilgængelige

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed	: ingen data tilgængelige
--------------------------	---------------------------



Stabilitet i jord : DT50: 56 d

Stabilitet i vand : DT50: 7 d
(Lambda-cyhalothrin)

12.3. Potentiel bioakkumulering

Bioakkumulering : Fisk
Biokoncentrationsfaktor (BCF),: 1.660 - 2.240
Test-emne: (Lambda-cyhalothrin)

12.4. Mobilitet i jord

Koc = 38'000 - 345'000 L/kg (lambda-cyhalothrin)

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ingen stoffer der anses som værende persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT).

12.6. Andre negative virkninger

ingen

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

2000/532/EF :
Affaldsnr. : 02 01 08 (Landbrugskemikalieaffald indeholdende farlige stoffer)

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt : I henhold til lokale og nationale regulativer.

Forurennet emballage : Tomme beholdere må ikke genbruges.

Bortskaf tom og rengjort emballage (skyllet tre gang) til godkendt affaldsordning i henhold til EU-Direktiv 94/62/EF

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

14.1. UN-nummer



UN3077

14.2. Godsbetegnelse

UN3077 Miljøfarligt fast stof, n.o.s.(Lambda-cyhalothrin)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID :
Klasse : 9

IMDG :
Klasse : 9

IATA-DGR :
Klasse : 9

14.4. Emballage gruppe

ADR/RID : III

IMDG : III

IATA-DGR : III

14.5. Miljøfarer

IMDG

Marin forureningsfaktor : MP
(Marine pollutant)

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ingen

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Andre regulativer : Produktet er klassificeret og mærket i henhold til EU-direktiver eller respektive nationale love.



15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

ingen

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Trykdato : 2015/05/11

Datoformatet ÅÅÅÅ/MM/DD anvendes i overensstemmelse med ISO 8601.

(Ændringer er vist i venstre margin: ||)

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.

Kontaktperson

Firma : Nufarm GmbH & Co KG
K. Krüger
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Østrig

Telefon : +43/732/6918-3187
Telefax : +43/732/6918-63187
E-mail adresse : Katharina.Krueger@at.nufarm.com

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse.