

SIKKERHETSDATBLAD

SPY

1. Identifikasjon av stoffet / produktet og av selskapet / foretaket

Utgitt dato	15.07.2010
Kjemikaliets navn	SPY
Kjemikaliets bruksområde	Insektmiddel mot fluer i veksthus

Importør

Firmanavn	KIRK AS
Postadresse	Odberg Gård
Postnr.	N-3282
Poststed	KVELDE
Land	Norway
Telefon	+47 33120020
Telefaks	+47 33120021
E-post	kirk@kirk.no
Hjemmeside	www.kirk.no
	-

Utarbeidet av	HMS-databladet er utarbeidet/ revidert av ApplySorco AS. Koppholen 6. Postboks 8040, N-4068 Stavanger. tif. +47 51 63 90 00 website: www.ApplySorco.no
Nødtelefon	Giftinformasjonssentralen:22591300

2. Fareidentifikasjon

Klassifisering	N; R51/53
Klassifisering CLP	Aquatic Chronic 3; H411
Farebeskrivelse	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Spinosyn A	CAS-nr.: 131929-60-7 Indeksnr.: 603-209-00-0	N; R50/53	0,85 %
Spinosyn D	CAS-nr.: 131929-63-0 Indeksnr.: 603-209-00-0	E; R50/53	0,15 %
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m3, ppb, ppm, vekt%, vol%		
FH/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.		

Komponentkommentarer	Inneholder flere komponenter som ikke er merkepliktige Vannbasert
----------------------	---

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Flytt den skadde fra forurensningskilden. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs.
Innånding	Frisk luft og hvile. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks med vann i flere minutter. Løft øyelokket. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Kontakt lege.
Svelging	Skyll munnen grundig. Gi straks et par glass melk eller vann hvis den skadde er ved full bevissthet. Kontakt lege.

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Beholdere som er utsatt for varme, avkjøles med vann og fjernes fra brannstedet dersom dette kan skje uten fare. Vannspray, pulver eller karbondioksid. Tørrkjemikalier, sand, dolomitt e.l.
Uegnet brannslukningsmiddel	Vannstråle.
Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig. Ved brann dannes: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂).
Personlig verneutstyr	Brannslukkere bør benyttet frisklufttilført åndedrettsvern Brannmannskaper skal bruke beskyttelsesklær.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå kontakt med huden og øynene. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av støv.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Avrenning eller utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn er forbudt. Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter.
Metoder til opprydding og rengjøring	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Farlig avfall. Innleveres til spesialmottak.

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk personlig verneutstyr se pk 8 Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av støv.
Oppbevaring	Lagres kjølig i originalemballasje. Lukket emballasje. Oppbevares utilgjengelig for barn. Lagres i ventilert sone. Lagres ikke sammen med næringsmidler. Unngå direkte sollys. Lagringstemperatur: -10 - +30 C

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Spinosyn A	CAS-nr.: 131929-60-7 Indeksnr.: 603-209-00-0		
Spinosyn D	CAS-nr.: 131929-63-0 Indeksnr.: 603-209-00-0		

Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling.
Åndedrettsvern	Ikke nødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av støv må det brukes egnet åndedrettsvern med partikkelfilter (type P2).
Håndvern	Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt skal det brukes vernehansker. Best

	egnet er nitrilhansker. Gjennomtrengningstid > 8 timer.
Øyevern	Ikke påkrevd Bruk støvtette vernebriller dersom det er fare for kontakt med øynene.
Annen informasjon	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Ta straks av gjennomtrengelige klær som er blitt tilsølt. Vask hendene etter bruk.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Fast stoff
Lukt	Ingen karakteristisk lukt.
Løselighet i vann	Løslig.
Relativ tetthet	Verdi: 0,6-0,7

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås	Unngå varme. < 30 C
Farlige spaltningsprodukter	Ved brann dannes giftige gasser (CO, CO2).
Stabilitet	Stabil under de foreskrevne oppbevaringsforholdene.

11. Toksikologisk informasjon

Toksikologisk informasjon

LD50 dermal	Verdi: 5000 mg/kg Forsøksdyreart: rotte Kommentarer: Spinosad
LC50 innånding	Verdi: 5,18 mg/l Forsøksdyreart: rotte Varighet: 4 timer Kommentarer: Spinosad
LDLo oral	Verdi: 5000 mg/kg Forsøksdyreart: rotte

Toksikologiske data fra komponenter

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Støv kan irritere luftveier og lunger.
Hudkontakt	Pulveret kan irritere huden.
Øyekontakt	Kontakt med øynen kan gi irritasjon
Svelging	Inntak kan imidlertid forårsake irritasjon og ubehag. Kan forårsake ubehag ved svelging.

12. Miljøopplysninger

Toksikologisk informasjon

Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 30 mg/l Testmetode: Spinosad Fiske art: onchorynchus mykiss Varighet: 96 timer
Akutt akvatisk, alge	Verdi: < 1 mg/l Testmetode: spinosad Alge art: skeletonema costatum Varighet: 72 timer
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 92,7 mg/l Testmetode: spinosad Daphnia art: daphnia magna Varighet: 48
Akvatisk kommentarer	LD50 bier -oral - 96 timer = 0,05 ug/l Ld50 regnorm - 96 timer > 970 mg/kg Alle opplysninger for Spinosad

Toksikologiske data fra komponenter

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	Giftig for vannlevende organismer. ,kan gi uønskede langtidsvirkninger i vanddig miljø.
Mobilitet	Produktet er oppløselig i vann.
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet brytes langsomt ned. Halveringstid i jord (Spinosad) : 9-17 dager
Bioakkumulasjonspotensial	Bioakkumulerings potensial: Log Pow : 4,1 ph7 Spinosad Produktet inneholder stoffer som kan akkumulere i sediment.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	EAL: 020108 landbrukskjemisk avfall som inneholder farlige stoffer, Norsas: 7011
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Nei
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for spesialavfall.

14. Transportinformasjon

Proper Shipping Name	Enviromentally dangerous substanse , solid n.o.s.
Varenavn (nasjonalt)	MILJØSKADELIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S.
Farlig gods ADR	Status: Ja UN-nr.: 3077 Klasse: 9 Fare nr.: 90 Emballasjegruppe: III Varenavn: MILJØSKADELIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S.
Farlig gods RID	Status: Ja UN-nr.: 3077 Klasse: 9 Emballasjegruppe: III Varenavn: MILJØSKADELIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S.
Farlig gods IMDG	Status: Ja UN-nr.: 3077 Klasse: 9 Emballasjegruppe: III Marin forurensning: Ja EmS: F-A, S-F Varenavn: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Farlig gods ICAO/IATA	Status: Ja UN-nr.: 3077 Klasse: 9 Emballasjegruppe: III Varenavn: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



Sammensetning på merkeetiketten	Spinosyn A: 0,85 %, Spinosyn D: 0,15 %
EC-etikett	Nei
R-setninger	R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
S-setninger	S24 Unngå hudkontakt. S61 Unngå utslipp til miljøet. Se Sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon. S2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S13 Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. S60 Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall.

FAREPIKTOGRAMMER (CLP)



Signalord	Advarsel
Faresetninger	H411 Giftig med langtidsvirkninger for vannlevende organismer.
Sikkerhetssetninger	P273 Unngå utslipp til miljøet. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P264 Vask grundig etter bruk. P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
Referanser (Lover/Forskrifter)	HMS-databladet er utarbeidet/revidert etter 1 ATP til CLP. HMS-databladet er utarbeidet/revidert etter 1 ATP til CLP. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 1.6 2004 nr. 930. Administrative normer om forurensninger i arbeidsatmosfære. Forskrifter om helsefare-,brannfare-, eksplosjonsfare-,miljøfaremerking med veiledning. Norsk Stoffliste (SFT, Arbeidstilsynet,DSB,Petroleumstilsynet). Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 1.6 2004 nr. 930. Administrative normer om forurensninger i arbeidsatmosfære. Transport om farlig gods:ADR/RID,IMDG,IATA.

16. Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
Leverandørens anmerkninger	Utarbeidet/ revidert av SØRCO AS. Koppholen 6. Postboks 8040, 4068 Stavanger. tlf. 51639000 webside: www.Sorco.no SØRCO har ikke ansvar for feil eller mangler i opplysninger fra produsent/leverandør. Produsent/leverandør av det kjemiske produktet, oppgitt i seksjon 1 i HMS-datablader er juridisk ansvarlig for databladets innhold. Kvalitetssikret av ApplySørco AS etter 1 ATP til CLP.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Sørco AS