Leverandørbrugsanvisning efter 91/155/EØF

1. Identifikation af stoffet/materialet og af fremstiller, leverandør eller importør

Identifikation af stoffet eller materialet:

PR-nr.: Skal ikke anmeldes

SPY

Reg.nr.: 64-66

Anvendelse:

Insektmiddel. Må kun anvendes til bekæmpelse af fluer i stalde.

Identifikation af importør:

Novartis Healthcare A/S
Lyngbyvej 172 Tlf.: 39 16 84 00
2100 København Ø Fax: 39 16 85 85

Nødtelefon:

39 16 84 00

2. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

% w/w	Stofnavn	CAS	EINECS/ELINCS	Stofklassificering	Note
0,85	Spinosyn A	131929-60-7	-	N;R50/53	-
0,15	Spinosyn D	131929-63-0	-	N;R50/53	-

Ordlyd af R-sætning(er) - se punkt 16.

3. Fareidentifikation

Miljøfarligt produkt.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.

Hud:

Forurenet tøj fjernes straks. Skyl huden grundigt med vand.

Øjne:

Skyl grundigt med vand eller fysiologisk saltvand. Evt. Kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge.

Indtagelse:

Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. Hvis øjeblikkelig lægehjælp ikke er mulig: **Fremkald opkastning** (evt. finger i halsen). Hold hovedet lavt, for at undgå maveindhold i lungerne. Tilkald straks ambulance.

Information:

Vis denne brugsanvisning til læge eller skadestue. I tilfælde af forgiftning kan den behandlende læge kontakte Giftinformationen, tlf.: 35 31 60 60.

5. Brandbekæmpelse

Forholdsregler ved brand:

Undgå indånding af røggasser. Fjern beholdere om muligt eller nedkøl med vand.

Slukningsmidler:

Vandtåge (aldrig vandstråle - spreder branden), skum, pulver eller kulsyre.

Særlige farer ved eksponering:

Ved brand dannes meget giftige gasser: primært carbonoxider.

Særlige personlige værnemidler:

Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Personlig beskyttelse:

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Begræns spredning. Sørg for god udluftning.

Miljøbeskyttelse:

Undgå udledning til kloak - se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

Metoder til oprydning:

Opsamles og håndteres som kemikalieaffald. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

7. Håndtering og opbevaring

Opbevaring:
Forsvarligt. I originalemballage og beskyttet mod lys og frost. I godt ventileret, tørt og svalt lokale. Tåler kun kortvarigt temperaturer under -10°C og over 35°C.
Særlige anvendelser:
Se anvendelse - punkt 1.

8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

Forholdsregler ved brug:
Undgå indånding af støv. Sørg for effektiv ventilation. Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Efter brug afvask med rigelig vand og sæbe.
Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdsministeriets bek. om arbejdets udførelse).
Grænseværdi: -

Personlige værnemidler:
Indånding:
Ingen særlige.
Ved risiko for indånding af støv: Anvend godkendt maske med partikelfilter P2. Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.
Hud:
Brug beskyttelseshandsker af f.eks. nitrilgummi. Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstid af indholdsstofferne, så det må anbefales at udskifte handsken ved spild på denne.
Øjne:
Normalt ikke nødvendigt. Tætsluttende beskyttelsesbriller ved risiko for støvdannelse.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:
-

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Udseende:	Gult granulat
Lugt:	Ingen lugt.
pH (1% opløsning):	-
Selvantændelighed (°C):	-
Densitet (g/cm^3) v/20°C:	0,60-0,70
Vandopløselighed:	Opløseligt

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet:
Almindeligvis stabilt ved anbefalede opbevaringsbetingelser.
Forhold, der skal undgås:
Undgå opvarmning til over 30°C.
Materialer, der skal undgås:
-
Farlige nedbrydningsprodukter:
Ved brand eller kraftig opvarmning afgives meget giftige gasser: primært carbonoxider.

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

Optagelsesvej:
Lunger, hud og mavetarmkanal.

Korttidsvirkninger:

Indånding:
Indånding af støv kan give irritation. LC_{50} (rotte) > 5,18 mg/l/4h (Spinosad)
Hud:
Kan give irritation. LD_{50} (rotte) > 5000 mg/kg (Spinosad)
Øjne:
Kan virke irriterende med rødme.
Indtagelse:
Kan irritere slimhinderne i mavetarmkanalen med ubehag, svimmelhed og diaré. LC_{50} (rotte) > 5000 mg/kg (Spinosad)

Langtidsvirkninger:

-

12. Miljøoplysninger

Økotoksicitet:

Spinosad er giftig overfor fisk og skadelig for dafnier.
LC_{50} (fisk - lepomis macrochirus - 96h) = 5,9 mg/l. LC_{50} (fisk - cyprinus carpio - 96h) = 4,99 mg/l.
EC_{50} (daphnia magna - 48h) = 92,7 mg/l.
IC_{50} (alge - skeletonema costatum - 72h) < 1 mg/l.
Spinosad er meget giftigt overfor alger og klassificering som N;R50/53 med M = 10 foreslås af EU.

Mobilitet:

Produktet er opløseligt i vand og vil dermed spredes let i vandmiljøet.

Persistens og nedbrydelighed:

Spinosad er ikke let biologisk nedbrydeligt. $T_{½}$ = 9-17 dage i jord.

Bioakkumuleringspotentiale:

Log K_{ow} (Spinosad) = 4,1 (pH=7) - studier indikerer dog at Spinosad ikke bioakkumuleres BCF (fisk) = 19-33

Andre negative virkninger:

-

13. Bortskaffelse

Affald:

Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt afflad. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen.

Kemikalieaffaldsgruppe:	Affaldsfraktion:	EAK-kode (affaldskatalog nr.):
T	05.12	20 01 19 (rester af produktet samt emballage)

14. Transportoplysninger

Ikke omfattet af transportreglerne (ADR/RID).

15. Oplysninger om regulering

Faresymbol:

EF-nr: -

PR-nr.: Skal ikke anmeldes

Indeholder:

Reg.nr.: 64-66

Spinosad 1 w/w%
9-Trikosen 0,04 w/w%

R og S-sætninger

R 51/53: Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
S 2: Opbevares utilgængeligt for børn.
S 13: Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
S 29: Må ikke tømmes i kloakafløb.
S 61: Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.



Miljøfarlig

Specielle mærkningsregler fra Miljøstyrelsen:

ADVARSEL.
For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje.
Vær opmærksom på at Arbejdstilsynet har regler for anvendelsen. Læs nærmere i den eventuelt lovpligtige leverandørbrugsanvisning samt Arbejdstilsynets informationsmateriale om bekæmpelsesmidler. Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler.
Undgå kontakt med huden. Vask huden efter arbejdet.

Anvendelsesbegrænsning:

Må ikke bruges af unge under 18 år (jf. dog Arbejdsministeriets bek. om unges farlige arbejde).
Må kun anvendes til bekæmpelse af fluer i stalde. Må ikke anvendes til bekæmpelse mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.

Krav om særlig uddannelse:

Materialet må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i denne brugsanvisning.

16. Andre oplysninger

R-sætninger angivet under punkt 2:

R 50/53: Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Udgave:	(Revisions)dato:	Ændring i punkt:
1	2. juni 2006	-

Udarbejdet af: ALTox a/s - Godthåbsvej 177 - 2720 Vanløse - Tlf. 38 34 77 98 - Fax 38 34 77 99 / PW - Kvalitetskontrol: EL