

HMS DATABLAD

Helse- miljø- og sikkerhetsdatablad

Handelsnavn: Vermitec 018 EC

Revisjonsdato: 11.03.2004

Erstatter: 04.05.1999

Vermitec 018 EC**1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA**

| | | | |
|--------------------|---|-------------|--|
| HANDELSNAVN: | Vermitec 018 EC | GODKJENT: | |
| KJEMISK NAVN: | | RESPT. NR: | |
| FORMEL: | | ART. NR: | |
| SYNONYMER: | | EC-NR: | |
| INDEKS NR: | | CAS NR: | |
| GRUPPE: | | PR.NR: | |
| LEVERANDØR: | Syngenta Crop Protection AS Teglverksveien 9 3400 LIER Tlf: 32853501 Fax: 32842699 | | |
| GIFTINFO: | 22591300 | NØDTELEFON: | |
| ANSVARLIG: | Erik Høstmælingen | | |
| UTARBEIDET AV: | HMS Logiconsult as | | |
| ANVENDELSE: | Insektmiddel. | | |
| KUNDERS REFERANSE: | | | |

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

| INGREDIENSNAVN | CAS-NR | EC-NR | % INNH | FH | FB | FM | R-SETNINGER | ANMERKNING |
|------------------------------|------------|-----------|--------|----|----|----|-------------------|------------|
| N-metyl-2-pyrrolidon | 872-50-4 | 212-828-1 | 20-30 | Xi | | | 36/38 | |
| 1-heksanol | 111-27-3 | 203-852-3 | 25-35 | Xn | | | 22 | |
| Abamectin | 71751-41-2 | | 1,9 | T+ | | N | 26/28-50/53 | |
| 2,6-di-butyl-4-methyl-phenol | 128-37-0 | 204-881-4 | 1-5 | Xn | | N | 22-36/37/38-50/53 | |

TEGNFORKLARING:

FB/FH/FM=Fareklasse brann-/helse-/miljø, Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplodiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig, M=Arve- stoffskadelig, A=Allergifremkallende, K=Kreftfremkallende, R=Reproduksjonsskadelig.

INGREDIENSKOMMENTARER:

cas.nr. 71751-41-2: Klass: The Pesticide Manual 11 utg. GB +Produsent

cas.nr. 128-37-0: Klass: Merck + Sigma

Produktet er klassifisert etter advarseletikett fra Mattilsynets. I

Innholdet i Engelsk datablad er også ivare tatt ved utfylling av HMS-databladet.

Se pkt. 16 for fullstendig ordlyd av alle R-setningene som nevnt i punkt 2.

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER**ANNET:**

Farlig: Ved innånding, hudkontakt og svelging
Irriterer øynene.

Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK**GENERELT:**

Flytt den skadde fra eksponeringskilden. Gi aldri mat eller drikke til bevisstløs person. Ved uhell eller illebefinnende

kontakt straks lege og vis etiketten eller databladet.

INNÅNDING:

Frisk luft, hvile, ro og varme. Skyll nese og svelg med vann. Gi surstoff ved behov. Kontakt lege.

HUDKONTAKT:

Vask huden med vann og såpe. Fjern tilsølt tøy, armbåndsurs, ringer etc. Tilsølt/ forurenset tøy vaskes før fornyet bruk. Etter rengjøring bruk hudkrem/ fuktighetskrem.

ØYEKONTAKT:

Skyll øyeblikkelig med vann i 10-15 min. Hold øynene åpne. Kontakt lege ved fortsatt ubehag.

SVELGING:

Skyll munnen nøye med mye vann. Gi aktivt kullsuspensjon. Fremkall brekning. Ved svelging : Kontakt lege umiddelbart og vis denne etikett eller emballasje.

INFO TIL HELSEPERSONELL:

Symptomatisk behandling.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING**PASSENDE SLUKNINGSMIDLER:**

Slukkes med vannspray. (Bruk ikke stråle) Slukkes med pulver/kulldioksid/skum. OBS: Slukkevannet kan være miljøskadelig avfall.

UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Bruk ikke vann-stråle.

BRANN OG EKSPLOSJONSFARER:

Ikke brannfarlig

Beholdere bør fjernes evt. nedkjøles med vannspray.

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

PERSONLIG VERNEUTSTYR:

Brannslukkere må benytte røykdykkerutstyr.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP**SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL:**

Røyking forbudt. Unngå sprut. Unngå hudkontakt. Unngå øyekontakt. Unngå innånding av gasser/damper/ aerosoler. Unngå søl. Sørg for god ventilasjon.

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE MILJØ:

Unngå utslipp i naturen. Forhindre utslipp til kloakk og/ eller vannkilder. Kontakt SFT ved større utslipp. Kontakt SFT ved større utslipp. Blandes med inaktivt absorpsjonsmateriale f.eks. Vermikulit. Oppsamles i tette beholdere. Stoffet og dets emballasje er spesialavfall. Innleveres til godkjent mottakssted/ firma. Se kap. 13

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING**SPESIELLE EGENSKAPER OG FARER:**

Unngå oppvarming.

HÅNDTERINGSVEILEDNING:

Brukes under gode ventilasjonstekniske tiltak. Unngå utvikling av aerosoler Bruk doseringspumper ved overføringer. Unngå sprut. Unngå innånding av gass/ damp. Unngå hudkontakt. Unngå øyekontakt. Røyking forbudt. Unngå innånding av aerosoler. Bruk personlig verneutstyr, beskrevet i kap.8. Det må ikke spises eller drikkes under arbeidet. Øyespyler tilgjengelig på arbeidsplassen.

LAGRINGSANVISNING:

Oppbevares i låst og godt ventilert rom, beskyttet mot lys og fuktighet.. Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares godt lukket. Oppbevares adskilt fra næringsmidler og dyrefor. Unngå kontakt med oksydasjonsmidler.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

| INGREDIENSNAVN | ADM.NORM | ENHET | PPM | ANMERKNING |
|----------------------|----------|-------------------|-----|------------|
| N-metyl-2-pyrrolidon | 20 | mg/m ³ | 5 | HR |

FOREBYGGENDE TILTAK:

Sørg for god ventilasjon. Alt ny-innkjøpt personlig verneutstyr skal være CE-merket. Unngå hudkontakt. Unngå øyekontakt. Unngå innånding av sprøytetåke. Unngå innånding av gasser/ damper. Det er viktig å utøve god personlig

hygiene før inntak av måltider, før rulling av sigaretter og røyking. Gå ikke med tøy som er gjennomtrukket av produktet. DUSJ og mulighet for ØYESKYLLING skal finnes på arbeidsplassen. Ved jevnlig bruk bør det utarbeides målerutiner for løsemidler. Se Arbeidstilsynets best.nr. 450 Forurensningsnivået skal forsøkes holde lavest mulig under adm.normer (best.nr.361) og ihvertfall lavere enn 1/4 av adm.norm. Røyking forbudt. Det må ikke spises eller røykes under arbeidet.

ÅNDEDRETTSVERN:

Gassmaske med filter A(brun) kan være nødvendig. Ved sprøyting av produktet må det benyttes åndedrettsvern med støvfilter (P-2) og gassfilter (A-brunt) Bruk trykklufttilført åndedrettsvern i trange rom.

ØYEVERN:

Bruk vernebriller ved fare for sprut og aerosolutvikling.

HÅNDVERN:

Bruk vernehansker laget av :Nitril eller H-4. Bruk innervanter av bomull. Vernehanskene bør skiftes etter 4-5 timers bruk, vrenses og luftes.

HUDVERN:

Ved risiko for direkte kontakt eller sprut skal verneklær benyttes. Gå ikke med gjennomfuktete verneklær.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

| | | | |
|----------------------|-------------------------|-----------------|----------------|
| PRODUKTETS FORM: | Væske | LUKT: | |
| FARGE: | Gul til rødbrun | OPPLØSELIG I: | |
| SMELTE/FRYSEPUNKT: | | KOKEPUNKT: | |
| TETTHET: | 0,96 g/ cm ^ü | FLAMMEPUNKT: | 72,5 C |
| EKSPLOSJONSOMRÅDE: | | pH (kons.): | |
| LØSELIGHET I VANN: | Ikke kjent | MOLMASSE: | |
| DAMPTRYKK: | | VISKOSITET: | 19,0 mPas 20 C |
| METNINGSKONS.: | | TENNTEMPERATUR: | °C |
| DEKOMPONERINGSTEMP.: | | LUKTEGRENSE: | |
| PH LØSNING: | 2,6-3,1 1% i vann | DAMPTETTHET: | |

10. STABILITET OG REAKTIVITET**STABILITET:**

Unngå oppvarming.

REAGERER MED:

Unngå kontakt med oksydasjonsmidler.

FARLIGE SPALTNINGSPRODUKTER:

Karbonmonoksyd, Karbondioksyd. Irriterende og giftige røyk/ gasser.

11. HELSEFAREOPPLYSNINGER**INNÅNDING:**

Farlig ved innånding. Kan medføre irritasjoner i luftveiene. Innånding av løsemiddeldamper kan gi symptomer som kvalme, svimmelhet, tretthet, oppfarenhet, hodepine mm. Gjentatt, ofte og langvarig eksponering over tid, kan utvikle varige løsemiddelskader på sentralnervesystemet og indre organer

HUDKONTAKT

Farlig ved hudkontakt. Kan irritere huden. Gjentatt hudkontakt over tid kan resultere i ikke-allergiske kontakteksemer. Inneholder stoffer som taes opp i kroppen gjennom uskadd hud: N-metyl-pyrrolidon.

ØYEKONTAKT:

Irriterer øynene.

SVELGING:

Farlig ved svelging. Kan gi kvalme, brekninger og diare.

KRONISKE EFFEKTER:

Langvarig, ofte og gjentatt innånding av løsemiddeldamper kan gi varige løsemiddelskader på sentralnervesystemet og indre organer som lever og nyrer.

ALLERGI:

-

ARVESTOFF:

-

KREFT:

-

REPRODUKSJONSSKADE:

-

ANNEN TOKSIKOLOGISK INFORMASJON:

-

ORAL TOKSISITET:

300 mg/kg LD50 (rotte)

DERMAL TOKSISITET:

>2000 mg/kg LD50 (kanin)

INH. TOKSISITET:

LC50 4h: rotte: 7,8 mg/l

ANNET:

.

12. MILJØOPPLYSNINGER

MOBILITET:

Produktet er ikke løslig i vann.

NEDBRYTBARHET:

Produktet er seint biologisk nedbrytbart.

AKKUMULERING:

Mulighet for bioakkumulering.

ØKOTOKSISITET:

Fisketoksicitet:

LC50 ca. 0,3 mg/l (bluegill: 96h)

LC50 0,13 mg/l (oncorhynches mykiss)

Algetoksicitet:

ErC50 72h: Pseudokircherinella subcapitata: > 82 mg/l

LC50 48h: Daphnia Magna 0,029 mg/l

Konklusjon av testresultatene:

Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

FJERNING AV RESTER OG AVFALL:

Stoffet er spesialavfall. Forurenset emballasje skal håndteres likeledes. Emballasjen skal destrueres på en betryggende måte. Innleveres til godkjent mottakssted / firma.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

| ADR(VEI) | | | |
|-------------------|------|--------------|-----|
| UN NR: | 2902 | KLASSE: | 6.1 |
| FARESEDEL: | 6.1 | FARLIG GODS: | Ja |
| EMBALLASJEGRUPPE: | III | FAREN: | 60 |

| RID(JERNBANE) | | | |
|-------------------|------|--------------|-----|
| UN NR: | 2902 | KLASSE: | 6.1 |
| FAREN: | 60 | FARLIG GODS: | Ja |
| EMBALLASJEGRUPPE: | III | | |

| IMDG(SJØ) | | | |
|-----------|------|--------------|-----|
| UN NR: | 2902 | KLASSE: | 6.1 |
| ETIKETT: | | FARLIG GODS: | Ja |

| | | | |
|--------------|---------|-----------|-----|
| EMS: | F-A S-A | FORP.GR: | III |
| MARINE POLL: | | SUB.RISK: | |

| IATA(FLY) | | | |
|-----------|-------|--------------|-----|
| UN NR: | 2902 | KLASSE: | 6.1 |
| ETIKETT: | Toxic | FARLIG GODS: | Ja |
| SUB.RISK: | | FORP.GR: | III |

PROPER SHIPPING NAME:
BEKJEMPNINGSMIDDEL FLYTENDE GIFTIG N.O.S. (Abamectin)

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER



YL-GRUPPE:

-

YL-TALL:

-

R-SETNINGER:

R20/R21/R22 Farlig ved innånding, hudkontakt og svelgning.
R36 Irriterer øynene.

S-SETNINGER:

S1/S2 Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn.
S13 Oppbevares adskilt fra næringsmiddel og dyrefor.
S20/S21 Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
S23 Unngå innånding av damp/spray.
S35 Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte.
S36/S37 Bruk egnede verneklær og hansker.
S38 Hvis effektiv ventilasjon ikke er mulig, må det brukes egnet åndedrettsvern.
S41 Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.
S46 Ved svelgning, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.
S57 Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.

REFERANSER:

Forskrifter om helsefare-, brannfare-, eksplosjonsfare-, miljøfaremerking med veiledning, inkl. YL-merking, 2002. Norsk stoffliste (SFT, Arbeidstilsynet, DBE, Oljedirektoratet) av 2002. Administrative normer, best.nr. 361 (2003). Arbeidstilsynets brosjyrer om verneutstyr inkl. åndedrettsvern (best.nr.539). Norske og svenske hanskeguider. Forskrift om farlig avfall, nr. 1817 (2003). Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG (2003), IATA (2004).

ANDRE OPPLYSNINGER:

Ved denne revisjonen er det utført forandringer i følgende punkter: 1,2,3,15.16

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR BRUKERENS SIKKERHET OG HELSE

ERSTATTER DATO:: 04.05.1999

ANDRE OPPLYSNINGER:

HMS Logiconsult har ikke ansvar for feil og mangler i opplysninger fra produsent/leverandør. Produsent/leverandør oppgitt i seksjon 1 i HMS databladet er juridisk ansvarlig for databladets innhold. Punkter som ikke er relevant for produktet er markert med "-".

KVALITETSSIKRET ETTER NORSK REGELVERK.

Signatur:

HMS Logiconsult AS Fabrikkeveien 27 4033 Stavanger Tlf: 51 57 80 05 Fax: 51 57 80 06 www.hmslogiconsult.com

R-setninger som angitt i pkt. 2:

R22 Farlig ved svelgning.

R26/R28 Meget giftig ved innånding og svelgning.

R36/R37/R38 Irriterer øynene, luftveiene og huden.

R36/R38 Irriterer øynene og huden.

R50/R53 Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

This document was generated by Logichem 2002, a web based library for hazardous chemicals.
<http://www.hmslogiconsult.com>