

SIKKERHETS DATABLAD

KILLGERM ULV 500

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/PRODUKTET OG AV SELSKAPET/FORETAKET:

Handelsnavn: Killgerm ULV 500, klar til bruk insektmiddel for profesjonelle.

Pnr: 110062

Leverandør/	Miljøkompaniet	Killgerm Chemicals Ltd.
Produsent	Askimveien 224,1408 Kråkstad	Denholme Drive, Ossett,
	Tlf 64977009	West Yorkshire, WF5 9NA , England

Nødtelefon: Giftinformasjonssentralen 22591300

2. FAREIDENTIFIKASJON:



Klassifisering av produktet ihht: 67/548/EEC og/eller 1999/45/EC

Xn, R65 Farlig, kan forårsake lungeskade ved svelging

N, R51/53 Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM INNHOLDSTOFFER:

Aktive ingredienser: Tetramethrin og d-phenothrin

Farlig bestanddeler: Tetramethrin 2,2% (N,R50,R53)

d-phenothrin 4,4% (N.R50,R53)

Piperonyl butoxide 8,0% (N.R50/53)

Luktfri parafin 82,0% (Xn,R65,R66)

Aromatisk løsemiddel 4,0% (Xn,R51,R53,R65,R66,R67)

4.FØRSTEHJELPSTILTAK

Hudkontakt: Fjern plagg som er blitt tilsølt. Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege.

Øyekontakt: Skyll grundig med vann minst 15 min. Kontakt lege.

Fortæring: **Ikke fremkall brekninger.** Kontakt lege. Skyll munnen med vann. Dersom pasienten plutselig kaster opp, sikre frie luftveier og ring etter ambulanse med oksygenutstyr.

Innånding: Oppsøk frisk luft. Løs på plagg rundt halsen.. Kontakt lege.

Råd til lege: Stoffet inneholder pyrethroider løst i parafin. .

5.TILTAK VED BRANN

Slukkemiddel: Pulver, skum eller vann. Ikke bruk høytrykkslange.

Bruk røykdykkerutstyr ved slukking.

Forurensingstilsynet må varsles hvis stoffet har rent ned i avløpssystemet.

6.TILTAK VED SØL OG LEKKASJE.

Personlige vernetiltak: anvend verneutstyr.

Tøm fuktig sand eller jord rundt sølet. Spa sølet oppi en lukket konteiner som behandles som farlig avfall. Vask området med vann og tørk opp med mopp. Må ikke tilsøle vannkilder.

7.HÅNDTERING OG LAGRING

Oppbevares isolert fra brannkilder, i lokaler med røyking forbudt.

Ved bruk: Bruk verneutstyr og unngå innånding av tåke.

Vask hender og hud som har vært eksponert før spising og etter bruk.

Vask stoffet fra øyne og hud umiddelbart, dersom du får det på deg.

Ikke få stoffet på matvarer, spiseredskaper og overflater som kommer i berøring med mat.

Dekk til vanntanker/vannbeholdere.

Side 1 av 3

Evakuer lokalet for behandlingen begynner. Ikke sprut direkte mot dyr. Luft godt etter behandling. Oppbevares i originalemballasje på et trygt sted utilgjengelig for barn.

Tåler ikke frost.

Kannene oppbevares stående med korken skrudd godt på.

8.EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR.

Mineraloljetåke, luktfri parafin Maksimum 10mg/m³(15minutter) Ekspneringsgrense 5mg/m³ (8 timer)

Personlig verneutstyr ved bruk og søl:

Maske: Halvmaske EN140+A1P2 filter eller EN141 (minimum)

Hansker: Syntetiske gummihandsker/PVC (300mm)

Overall: Overall for lave verdier av forurensing type5/6 eller for høye verdier av forurensing type 4.

Briller/ansiktskjold: Bruk utstyr ihht EN166 3F

Produktet må brukes som foreskrevet. Ev søl som renner ned i avløpssystemet må meldes.

9.FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER.

Utseende/lukt: En stråfarget væske med svak parafinlukt.

Smeltepunkt: ikke oppgitt Flammepunkt: 67 grader C

Egenvekt: 0,834 kg/L. Ph: ikke oppgitt

Løselighet: er ikke oppløselig i vann. Produktet flyter på vann..

Unngå kontakt med kraftig oksyderende stoffer, sterke syrer og sterke baser.

10.STABILITET OG REAKTIVITET.

Produktet er stabilt og ikke reaktivt. Giftige/farlige gasser utvikles ved brann.

11.HELSEFAREOPPLYSNINGER. (ved bruk av ULV generator)

Fortæring: Under normal bruk kan produktet kun tenkes å svelges via pustemasken.

Skulle dråper av produktet komme ned i lungene kan det oppstå kjemisk skapt lungebetennelse.

Hud og øyne: Luktfri parafin er lett irriterende for hud. Øyne reagerer fortere. Mange og/eller lange behandlinger kan gi kraftigere reaksjoner.

Innånding: De lave konsentrasjonene i luft skal normalt ikke gi noen reaksjoner. Bruk vernemaske for å unngå påvikning direkte fra fogg/tåke..

12.MILJØFAREOPPLYSNINGER

Økologiske data virkestoffet d-Phenothrin:

LC50 (Brachydanio rerio): 55,9 microgram/liter (96 timer) Svært giftig for fisk

IC50 (Daphnia magna): 4,6 microgram/liter (48 timer) Svært giftig for bløtdyr

Produktet er miljøfareklassifisert pga de aktive ingrediensene Tetrametrin og d-Phenotrin og innholdsstoffet Piperonyl butoxide. Alle stoffene fortynnes raskt i luft,vann og ved kontakt med jord og organisk materiale. Produktet vil ikke løse seg i vann, men flyte som en hinne på vann og raskt fordampe. Brukes ULV 500 som foreskrevet forventes ingen miljøskade og ingen miljøskadevirkninger er hittil rapportert ifølge produsenten. forts...

Økotoksitet: Det finnes ingen data på produktets økotoksitet. Komponenter i blandingen er giftig for vannlevende organismer og kan enkeltvis forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Mobilitet: Produktet er ikke løselig i vann, men vil flyte og spre seg på overflaten.

Persistens og nedbrytbarhet: Produktet brytes raskt ned.

Bioakkumulasjonspotensial: Anses for lite, da produktet lett fordamper.

13. AVFALLSDEPONERING

Avfall fra overskudd / uanvendte produkter og tomemballasje: Følg lokale og nasjonale bestemmelser. Farlig avfall.

Ikke bruk emballasje om igjen.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER.

Ikke klassifisert som farlig gods på landjorda.

Sjøfrakt: UN nr 3082 klasse 9 gruppe III Marin forurensing.

15. LOVER OG FORSKRIFTER

Referanser: Forskrift om klassifisering, merking mv av farlige kjemikalier av 16 juli 2002, med senere endringer og

Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

Vedlegg II Sikkerhetsdatablad

Avfallsforskriften og

FOR 2003-13-18 nr1848 Forskrift om godkjenning av biocider og biocidprodukter.

Må bare brukes av autorisert personell.

Les alle sikkerhetsregler før bruk

Merking av produktet for salg:

Symboler: **Xn** skadelig og **N** farlig for miljøet.

R- og S-setninger: R65, R51, R53, S23, S24, S57, S61, S62

16. ANNEN INFORMASJON

Produktene må bare brukes som beskrevet.

Utarbeidet av: Geir Mæland, MILJØKOMPANIET, Askimveien 224, 1408 Kråkstad

Produktdatabladet er basert på opplysninger fra produsent.

Tekst på R og S-setninger:

R50 Meget giftig for vannlevende organismer.

R51 Giftig for vannlevende organismer.

R53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging

R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.

R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet

S23 Unngå innånding av damp/sprøytetåke.

S24 Unngå hudkontakt

S57 Oppbevares/håndteres slik at forurensing i miljøet unngås.

S61 Unngå utslipp til miljøet. Se sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon

S62 Ved svelging må ikke brekninger fremkalles. Kontakt lege omgående og vis denne etiketten/emballasjen.

Revidert: 18/1-2013