

Leverandørbrugsanvisning

1. Identifikation af Stoffet/materialet og leverandøren

Varenavn: RTU klar-til-brug

Reg. Nr.: 179-37

Leverandør: Tanaco Danmark A/S,
Glentevej 11 DK 6705 Esbjerg ø,
Tlf.: 75 144800 Fax: 75 143184

Anvendelse: Anvendes til bekæmpelse af kravlende insekter indendørs samt omkring huse og bygninger.

Udarbejdet af: AH

Oprettet d.: 11.05.2005

Revideret d.: 01.05.2006

Revideret af: HRN

2. Sammensætning/Oplysning om indholdsstoffer

<u>Einecs nr.:</u>	<u>CAS-nr.:</u>	<u>w/w%:</u>	<u>Komponenter:</u>	<u>Klassificering:</u>
220-864-4	2921-88-2	0,8	Chlorpyrifos	N; R50/53

R-sætningens ordlyd: se pkt. 16

3. Fareidentifikation

Farlig ved indtagelse. Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indtagelse: Fremkald ikke opkastning. Tilkald lægehjælp. Bestemmelse om fremkaldelse af opkastning tages af lægen.

Øjenkontakt: Skyl øjnene grundigt med vand i flere minutter. Fjern evt. kontaktlinser efter 1-2 minutter og fortsæt skylningen i flere minutter.

Hudkontakt: Vask huden med rigelige mængder vand.

Indånding: Flyt patienten ud i frisk luft. Opsøg lægehjælp.

Oplysninger til læge: Dette materiale indeholder en cholinesterase inhibitor. Atropin, kun ved indsprøjtning, er den anbefalede modgift. Oximer, såsom 2-PA M/protopam, kan være terapeutisk hvis anvendt tidligt; anvendes dog kun i forbindelse med atropin. Støttebehandling. Behandling

Leverandørbrugsanvisning

baseres på lægens skøn i tilslutning med den enkelte patients symptomer. Medbring denne Leverandørbrugsanvisning ved evt. læge/hospitalsbesøg.

5. Brandbekæmpelse

Brandslukningsmidler:	Vandtåge eller vandstøv. Kulsyre. Tørt kemisk pulver. Skum.
Farlige forbrændingsprodukter:	Hydrogenchlorid. Svovliliter. Nitrogenoxider. Afhængigt af brandens intensitet.
Personlige værnemidler:	Bær beskyttelsesdragt og brug trykflaskeapparat.
Supplerende information:	Hold beholdere afkølede ved at oversprøjte dem med vand. Inddæm afstrømning for at undgå udløb til vand- eller kloaksystemer.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer:	Anvend sikkerhedsbriller og handsker
Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af miljøet:	Må ikke skylles ud i kloaker eller nogen form for vandveje. Informer de kommunale vandmyndigheder hvis spild er udledt i vandveje eller kloaksystemer.
Metoder til oprydning:	Opsuges med sand eller andet ubrændbart absorberende middel og anbringes i beholdere til bortskaffelse. Ved store udslip, inddæmmes området og producenten konsulteres. I tilfælde af at yderligere informationer kræves, ring venligst telefonnummeret til brug ved nødstilfælde.

Se i øvrigt sektion 13. Bortskaffelse.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering:	Udvis god personlig hygiejne. Undgå indtagelse og opbevaring af fødevarer i arbejdsområdet. Vask hænder og eksponeret hud før der spises, drikkes eller ryges og efter endt arbejde.
Opbevaring:	Produktet bør opbevares i henhold til danske lovgivninger og bestemmelser. Opbevares på et køligt, tørt, godt ventileret sted i den originale emballage. Beskyt mod overopvarmning og kulde. Må ikke opbevares i nærheden af fødevarer, drikkevarer, foderstoffer, medicin,

Leverandørbrugsanvisning

kosmetik eller gødningsstoffer. Opbevares tilgængeligt for børn.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Retningslinier vedrørende eksponering:

Chlorpyrifos: Grænseværdi i henhold til Arbejdstilsynets gældende liste: 0.2 mg/m³, H.
Dow AgroSciences arbejdsshygiejniske grænseværdi er 0.1 mg/m³ (hud).

Maskinteknisk kontrol: God almen ventilation skulle være tilstrækkelig under de fleste forhold.

Åndedrætsværn: Ved de fleste forhold skulle åndedrætsværn ikke være nødvendigt. Dog når grænseværdien overskrides og/eller ubehag opstår, brug godkendt åndedrætsværn med filter.

Hånd/hudværn: Anvend handsker

I ulykkestilfælde: Bær kemikaliebestandige handsker klassificeret under standard EN 374: Beskyttelses-handsker mod kemikalier og mikroorganismer. Eksempler på foretrukne handskematerialer inkluderer: Nitril. Polyvinylchlorid ("PVC" eller "vinyl"). Undgå handsker af følgende materiale: Polyvinylalkohol ("PVA").

Øjen-/ansigtværn: Sikkehedsbriller

9. Fysiske-kemiske egenskaber

Udseende:	Væske
Farve:	Hvid
Lugt:	Ingen
Rel. vægtfylde (vand=1):	1.00 g/cm ³ (ca.)
Vandopløselighed:	Opløselig
Flammepunkt:	Ingen

10. Stabilitet og reaktivitet

Kemisk stabilitet:	Er stabilt under normale opbevaringsforhold.
Forhold der skal undgås:	Undgå ekstreme temperaturer.

Leverandørbrugsanvisning

Materialer der skal undgås: Stærke basiske, syreholdige eller oxiderende materialer.
Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen under normale brugs- og opbevaringsforhold.

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

Akut giftighed: Baseret på data for lignende formulering.
Indtagelse: Meget lav giftighed ved indtagelse.
Den beregnede LD50 ved indtagelse for rotter er >25000 mg/kg.
Hudkontakt: Den beregnede LD50 ved hudkontakt for kaniner er >10000 mg/kg
Langvarig hudkontakt forventes ikke at resultere i optagelse gennem huden i skadelige mængder. Langvarig kontakt er ikke væsentligt irriterende for huden.
Øjenkontakt: Ikke væsentligt irriterende for øjnene.
Indånding: Ingen skadelige virkninger forventes ved denne eksponeringsmåde som følge af korrekt håndtering. Dampe er usandsynlige grundet materialets fysiske egenskaber.
Andre oplysninger: Overeksponering kan forårsage organophosphatbestemt cholinesterase inhibering. Ikke kræftfremkaldende. Ikke mutagent. Ikke reproduktionstoksisk.

12. Miljøoplysninger

Persistens og Nedbrydelighed: Vurderinger for det meste eller fuldstændigt baseret på data for den aktive bestanddel. Udvaskes ikke i jord, hvorfor det sandsynligvis ikke forurener grundvandet. Halveringstiden i jord er afhængig af jordtype og -forhold og er ca. 2-34 dage.
Toksicitet i vand: Baseret på data for lignende formulering. Materialet forventes at være farligt for vandlevende organismer (LC50/EC50/IC50 mellem 10 og 100 mg/L hos de mest sensitive arter).
Fugle toksicitet: Baseret på data for lignende formulering. Materialet er praktisk taget ugiftigt for fugle på akut basis (LD50 >2000 mg/kg).

13. Bortskaffelse

Skadelig for organismer der lever i vand. Foruren ikke damme, vandveje eller grøfter med kemikalier eller brugt emballage.
Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse.

Leverandørbrugsanvisning

14. Transportoplysninger

Ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods.

15. Oplysninger om regulering

Faresymbol:	-
Farebetegnelse:	-
Indeholder:	0,8 % Chlorpyrifos
R-sætninger:	R22: Farlig ved indtagelse R52/53: Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet
S-sætninger:	S2: Opbevares utilgængeligt for børn. S13: Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. S23: Undgå indånding af aerosoltåger. S29: Må ikke kommes i kloak afløb. S46: Ved indtagelse, kontakt omgående og vis denne beholder eller etiket S51: Må kun bruges på steder med god ventilation. S57: Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. S61: Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/sikkerheds-datablad.

Bemærkninger:

For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje. Insektmiddel nr. 179-37. Må kun anvendes til bekæmpelse af kravlende insekter indendørs samt omkring huse og bygninger. Udsprøjtning må ikke foretages direkte på jorden. Må kun påføres efter spærrebæltemetoden. Hylde, borde og andre flader, hvor levnedsmidler skal ligge eller opbevares, må ikke behandles og skal efter arbejdet omhyggeligt renses for eventuelle stænk og spild. Udsprøjtning må ikke ske nærmere end 10 m fra søer og vandløb. Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

RTU har en meget lav toksicitet overfor mennesker og dyr og kan også anvendes, hvor fødevarer produceres og opbevares - såsom restauranter, fødevarerforretninger, bagerier m.v. Produktet må ikke sprøjtes direkte på dyr og mennesker, må kun anvendes i omgivelserne.

Anvendelsesbegrænsninger:

Unge under 18 år må, i henhold til Arbejdsministeriets bekendtgørelse, ikke arbejde med eller på anden måde udsættes for dette produkt.

Uddannelseskraft i henhold til Miljøministeriets Bek. nr. 360 af 24 Maj 1993 om undervisning for erhvervsmæssige brugere af bekæmpelsesmidler. Arbejdstilsynets regler om arbejdets udførelse skal følges ved udbringningen, jf. leve-randørbrugsanvisningen samt evt. informationsmateriale fra Arbejdstilsynet om

Leverandørbrugsanvisning

bekæmpelsesmidler.

Luftbehov: -

Grænseværdier: -

16. Andre oplysninger

Ordlyd af R-sætninger angivet i pkt. 2:

R50/53: Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.