



Sikkerhedsdatablad

BEMÆRK: Adgang til en kopi af dette sikkerhedsdatablad (SDB) via vores webside udgør ikke udlevering af en kontrolleret kopi ifølge EU-lovgivningen. Kontakt Rentokil Initial på adressen nedenfor pr. telefon, fax eller brev for udlevering af en sådan kopi. Med henblik på at bekræfte den seneste version af SDB'et for dette produkt se websiden: www.ri-research.com, og klik på Technical Information / Product Safety.

REVISION (se rubrik 16)

Udgave: 01 20 : 06 : 2006

1 IDENTIFIKATION AF STOFFER/MATERIALER OG LEVERANDØREN/FORETAGENDET	
PRODUKTNAVN	CHLORPYRIFOS PASTA
BESKRIVELSE	Insektgift til professionel brug. Uigennemsigtig, grøn pasta med lidt sødlig lugt.
FIRMA	Rentokil Initial A/S, Paul Bergsøes Vej 22, 2600 DK-Glostrup. Telefon: 70 10 33 10 www.rentokil.dk

2 FAREIDENTIFIKATION	
KLASSIFICERING OG FARESYMBOL (LEVERING – BRUG): I OVERENSSTEMMELSE MED EU DIREKTIVET 1999/45.	
X _i	Lokalirriterende
N	Miljøfarlig
NEGATIVE FYSISKE, KEMISKE INDVIRKNINGER SAMT BETYDELIGE INDVIRKNINGER PÅ MENNESKERS HELBRED OG PÅ MILJØET (SE OGSÅ RUBRIK 11):	
<p>Chlorpyrifos er en cholinesterase hæmmer. Ved indtagelse af store mængder vil der sandsynligvis fremkomme symptomer som opkast og mavesmerter. Systemisk forgiftning kan ske ved eksponering for store mængder fra alle forgiftningsveje; effekter kan her være savl, svaghed, sved, sammentrukne pupiller og diarré. I alvorlige forgiftningstilfælde vil symptomerne være problemer med vejrtrækning, koma og hjertearytmier (unormal blodgennemstrømning gennem hjertet). Øjnene kan få sammentrukne pupiller og et sløret syn.</p> <p>Ingen andre betydelige bivirkninger forventes under normale håndterings- og anvendelsesforhold.</p>	

3 SAMMENSÆTNING / OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER (SE OGSÅ RUBRIK 16)		
% w/w	ALMINDELIGE*/KEMISKE NAVN, ELINCS/EINECS & CAS NR. PÅ INDHOLDSSTOFFERNE	EU 1999/45 KLASSIFICERING
0.485	Chlorpyrifos* / O,O-diethyl O-(3,5,6-trichloro-2-pyridyl) phosphorothioat EINECS : 220-864-4 CAS : 2921-88-2	T : R25 N : R50/53
≤0.1	Butylated hydroxytoluen* / 2,6-di-tertbutyl-p-cresol EINECS : 204-881-4 CAS : 128-37-0	Ikke klassificeret.

CHLORPYRIFOS PASTA

4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER (SE OGSÅ UØNSKEDE HÆNDELSER I RUBRIK 2)

INDÅNDING ØJNE	Denne eksponeringsvej forventes ikke. Skyl det berørte øje med rent, løbende vand, eller øjenvaskopløsning i mindst 15 minutter, mens øjenlågene holdes fra hinanden. Skyl hele overfladen, og pas på, at intet løber ind i det uberørte øje og forurener det. Søg læge.
HUD	Fjern og vask straks forurenede tøj. Vask det berørte område grundigt med sæbe og vand. Hvis patienten føler sig utilpas, skal der søges læge.
INDTAGELSE (SYNKNING)	Forsøg IKKE at fremkalde opkastning. Bevidstløse lejres i aflåst sideleje, og støt personen efter behov. Hvis patienten er ved bevidsthed skal han/hun gives ½ l vand at drikke. Søg læge.
FORESLÅEDE FØRSTEHJÆLPSUDSTYR	Der bør forefindes relevant førstehjælpsudstyr.
NOTE TIL LÆGEN	Yderligere information om alle Rentokil Initial formeler er indsendt til National Poisons Information Service.

5 BRANDBEKÆMPELSE

TYPE SLUKNINGSMIDDEL	Brug kuldioxid-, skum-, vand- eller pulverslukkere.
SÆRLIGE BRANDSLUKNINGSPROCEDURER	Brug egnede personlige værnemidler.
SÆRLIGE EKSPONERINGSFARER	Ingen.

6 FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

PERSONLIGE FORHOLDSREGLER (Se også rubrik 8)	Brug egnede personlige værnemidler.
MILJØMÆSSIGE FORHOLDSREGLER	Dette produkt er klassificeret som miljøfarligt. Hold væk fra kloakker, overflade- og grundvand.
RENGØRINGSPROCEDURE (Se også rubrik 13)	Spild skal samles op og placeres i en passende beholder til genbrug eller senere bortskaffelse.

7 HÅNDTERING OG OPBEVARING (SE OGSÅ RUBRIK 8)

HÅNDTERING	Brug passende handsker ved håndtering.
OPBEVARING	Opbevares i den oprindelige beholder på et køligt og tørt sted med god ventilation utilgængeligt for børn og på god afstand af mad- og drikkevarer samt dyrefoder.

8 EKSPONERINGSREGULERING/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

EKSPONERINGSSTANDARD - DIREKTIV EØF/98/24 (1. IOELV DIREKTIV)	Arbejdspladseksponeringsgrænsen (WEL) for chlorpyrifos er 0,2 mg/m ³ ved langvarig eksponering (8 timers tidsvægtet gennemsnit) og 0,6mg/m ³ ved kortvarig eksponering (15 minutters referenceperiode). Kan optages gennem huden.
TEKNISKE KONTROLFORANSTALTNINGER	Arbejdspladseksponeringsgrænsen (WEL) for Butylated hydroxytoluen er 10 mg/m ³ langvarig eksponering (8 timers tidsvægtet gennemsnit). Butylated hydroxytoluen refereres som 2,6-di-tertær-butyl-para-cresol i Direktiv EC/98/24 (1. IOELV Direktiv). Ved risiko for eksponering er det bedst at anvende forebyggende foranstaltninger frem for personlige værnemidler. Efter en risikovurdering kan det være nødvendigt at anvende følgende personlige værnemidler:
ØJENBESKYTTELSE	Ikke nødvendigt under normale arbejdsbetingelser.
BESKYTTELSE AF HÆNDERNE	Beskyt hænderne med fx handsker.
BESKYTTELSE AF HUDEN	Ikke nødvendigt under normale arbejdsbetingelser.
ÅNDEDRÆTSVÆRN	Ikke nødvendigt under normale arbejdsbetingelser.
MILJØRELATERET EKSPONERINGSKONTROL	Produktet bør anvendes i overensstemmelse med de udleverede anvisninger.

9 FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

UDSEENDE OG LUGT	En uigennemsigtig, grøn pasta med en let sødlig lugt.		
pH	Ikke relevant.	OPLØSELIGHED I VAND	Delvist opløselig.
VÆGTFYLDE	0.9 g/cm ³ at 20°C	OPLØSELIGHED I FEDT	Delvist opløselig.
FLAMMEPUNKT	Ikke relevant.	EKSPLOSIVE EGENSKABER	Ingen.
ANTÆNDELIGHED	Ikke brændbart.	ANTÆNDELIGHED	Antændeligt.
SELVANTÆNDELIGHED	Ikke fastlagt.	OXIDERENDE EGENSKABER	Ikke fastlagt
KOGEPUNKT/-OMRÅDE	Ikke fastlagt.	SMELTEPUNKT/-OMRÅDE	Begynder ved ca. 50-60°C
DAMPDENSITET	Ikke relevant.	FORDAMPNINGSHASTIGHED	Ikke relevant.
DAMPTRYK	Ikke relevant.	DELINGSKOEFFICIENT	Ikke relevant.
VIKOSITET	Ikke relevant.	ANDRE DATA	Ingen kendt.

CHLORPYRIFOS PASTA

10 STABILITET OG REAKTIVITET

FORHOLD, DER SKAL UNDGÅS MATERIALER, DER SKAL UNDGÅS FARLIGE NEDBRYDNINGSPRODUKTER:	Undgå ekstreme temperaturer f.eks. under 0°C og over 40°C. Ingen. Ved nedbrydning kan der udvikles hydrogenchlorid og oxider af nitrogen og svovl.
--	--

11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER (SE OGSÅ RUBRIK 2)

AKUT GIFTIGHED ORALT	LD ₅₀ (rotte) : >2000 mg/kg. Chlorpyrifos er en cholinesterase hæmmer. Ved indtagelse af store mængder vil der sandsynligvis fremkomme symptomer som opkast og mavesmerter. Systemisk forgiftning kan ske ved eksponering for store mængder fra alle forgiftningsveje; effekter kan her være savl, svaghed, sved, sammentrukne pupiller og diarré. I alvorlige forgiftningstilfælde vil symptomerne være problemer med vejrtrækning, koma og hjertearytmier (unormal blodgennemstrømning gennem hjertet). Øjnene kan få sammentrukne pupiller og et sløret syn.
	Usandsynlig eksponeringsvej.
	LD ₅₀ (rotte) : >2000 mg/kg.
ÆTSNING/ IRRITATION	IRRIDATION DERMAL Irriterer ikke huden. IRRIDATION ØJNE Irriterer ikke øjnene. IRRIDATION LUFTVEJE Det er usandsynligt, at det vil irritere åndedrætsorganerne.
SENSIBILISERING	IRRIDATION HUD Produktet er sensibiliserende ved kontakt med huden. IRRIDATION LUFTVEJE Indeholder ingen kendte luftvejssensibilisatorer.
GIFTIGHED VED GENTAGET DOSIS	Produktet indeholder ingen stoffer kendt for at have effekter relateret til gentaget-dosis toksicitet.
MUTAGENICITET	Produktet indeholder ingen stoffer med koncentrationer højere end 0,01% w/w kendt for at have en kræftfremkaldende effekt.
CARCINOGENICITET	Produktet indeholder ingen stoffer, der vides at være kræftfremkaldende.
REPRODUKTIONS FRUGTBARHED TOKSICITET UDVIKLING	Produktet indeholder ingen stoffer kendt for at være fertilitetstoksiske. Produktet indeholder ingen stoffer kendt for at være udviklingstoksiske.
ANDEN INFORMATION	Ingen kendt.

12 MILJØOPLYSNINGER

GENEREL INFORMATION	Dette produkt er klassificeret som meget giftigt for organismer, der lever i vand, og kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Når produktet anvendes i henhold til brugsanvisningen, forventes kontrolleret udslip dog ikke at forårsage forurening af miljøet.
MILJØTOKSIKOLOGISKE DATA	For chlorpyrifos: LC ₅₀ (<i>Lepomis macrochirus</i>) (96 t) : 0,002 - 0,01 mg/l LC ₅₀ (Regnbueørred) (96 t) : 0,007 - 0,051 mg/l LC ₅₀ (<i>Daphnia</i>) (48 t) : 1,7 µg/l
MOBILITET (af relevante indholdsstoffer) PERSISTENS OG NEDBRYDELIGHED (af relevante indholdsstoffer) BIOAKKUMULERINGS POTENTIALE (af relevante indholdsstoffer) MILJØMÆSSIGE OVERVEJELSER	Fordi det er usandsynligt, at chlorpyrifos vil blive udvasket i jord, er det usandsynligt, at det vil forurene grundvand. Chlorpyrifos's halveringstid i jord afhænger af jordtype og -forhold og er ca. 34 dage. Ikke fastlagt.
ANDRE UØNSKEDE VIRKNINGER	Pas på IKKE at forurene vandløb eller jorden. Bitrex® i dette produkt er klassificeret som skadeligt for organismer, der lever i vand, og kan have langsigtet negativ indvirkning på vandmiljøet. Der bør således udvises forsigtighed for at undgå udledning i og efterfølgende forurening af vandmiljøer. Ingen kendt.

13 BORTSKAFFELSE

BORTSKAFFELSE AF AFFALD/ BEHOLDERE: KLASSIFICERING AF INDHOLDSTOFFER. (Direktiv 91/689/EØF, Kommissionsbeslutning 2000/532/EØF (med rettelser) Kommissionsbeslutning 2001/118/EØF)) NOTE FOR BORTSKAFFELSE	Under normale omstændigheder vil Rentokil Initial varetage bortskaffelse af rester, spild og tom emballage. Farekode: H14 – Økotoksisk <u>Indholdsstofferne gør affald sundhedsfarligt Koncentrationer (%):</u> Chlorpyrifos 0,485 Bortskaffelse bør være i overensstemmelse med lokale eller nationale krav.
---	---

CHLORPYRIFOS PASTA

14 TRANSPORTOPLYSNINGER (INTERNATIONALE MED MINDRE ANDET ER ANGIVET)

UN NR.	UN3077	TREMKORT REFERENCENR.	CEFIC TEC (R)- 90GM7-III	RIS KODE
TRANSPORTKATEGORI	3	UK HAZCHEM EAC	2X	PSC111 PSC114
ADR 2005 (INTERNATIONAL VEJ) KORREKT FORSENDELSESNAVN UNDTAGELSER FOR BEGRÆNSET MÆNGDE SÆRLIGE KRAV	KLASSE 9 ADR HIN 90 MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S (indeholder chlorpyrifos). Maks. mængde pr. indvendige beholder er 6 kg. Maks. mængde pr. udvendige emballage er 30 kg. Gælder kun kombinationspakker. Ikke påkrævet. PAKKEGRUPPE III			ETIKETTER 12 x 30g 
IMDG 2002 (HAVET) KORREKT FORSENDELSESNAVN UNDTAGELSER FOR BEGRÆNSET MÆNGDE SÆRLIGE KRAV	KLASSE 9 IMDG EMS F-A, S-F MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S (indeholder chlorpyrifos). Maks. mængde pr. indvendige beholder er xx kg. Maks. mængde pr. udvendige emballage er xx kg. Gælder kun kombinationspakker. Ikke påkrævet. PAKKEGRUPPE III			
TRANSPORTNOTE	Lokale eller nationale krav kan gælde for transport af dette produkt.			

15 OPLYSNINGER OM REGULERING (MILJØOPLYSNINGER (SE OGSÅ RUBRIK 2))

SIKKERHEDSSÆTNINGER	S24 Undgå kontakt med huden. S37 Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. S35 Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. S46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
LOVGIVNINGEN	Etikettering i henhold til britiske regler, der implementerer EU-direktiv 1999/45. Andre etiketteringskrav kan være nødvendige i henhold til lovgivningen i andre lande. Uden for Storbritannien kan det være nødvendigt at registrere dette produkt inden brug, og andre lokale krav skal altid overholdes. Oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad udgør ikke en vurdering i henhold til Control of Substances Hazardous to Health (COSHH) Regulations 2002, i Storbritannien. Andre nationale foranstaltninger eller vejledninger skal søges hvor relevant.

16 ANDRE OPLYSNINGER herunder angivelse af revisioner

Før brug af produkter skal du først læse og forstå etiketten.	
Uden for England kan det være nødvendigt at registrere produktet før brug og alle andre lokale krav skal iagttages til alle tider. SDS610-04	
REVISIONER	Ikke relevant.
RISIKOSÆTNING (fra rubrik 3)	R25 : Giftig ved indtagelse. R50/53 : Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

CHLORPYRIFOS PASTA

SDB Nr. 845

Issue : 01

20: 06: 2006

Side 4 af 4

Før brug af produkter skal du først læse og forstå etiketten.

Informationen indeholdt i dette sikkerhedsdatablad er efter bedste overbevisning præcis og pålidelig på tidspunktet for publicering. Informationen gælder kun det specifikke materiale, der angives i dette sikkerhedsdatablad og vil evt. ikke gælde for sådant materiale, hvis det anvendes i kombination med andre materialer eller til anden brug end specificeret heri. Rentokil Initial UK Ltd hæfter ikke for brug af dette produkt til andre formål end beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Dette påvirker ikke dine lovbefalede rettigheder. Det er brugers ansvar at forvise sig om, at materialet egner sig til hans/hendes særlige anvendelse på baggrund af alle oplysninger uden undtagelse heri.

Copyright © (2006) Rentokil Initial plc, R&D, Felcourt, East Grinstead, West Sussex. RH19 2JY. United Kingdom.

Telephone: +44 (0) 1342 833022 Fax: +44 (0) 1342 836180 Web: www.ri-research.com