

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	BROMARD (med Bitrex®)
BESKRIVELSE	En blå, brugsklar ædegift (pasta) uden mærkbar lugt og med bittert tilsætningsstof. Til bekæmpelse af mus. Kun til professionel brug.
FIRMA	Rentokil Initial A/S, Paul Bergsøes Vej 22, 2600 DK-Glostrup. Telefon: 70 10 33 10 www.rentokil.dk

2 FAREIDENTIFIKATION
KLASSIFICERING OG FARESMBOL (LEVERING – BRUG): I OVERENSSTEMMELSE MED EU DIREKTIVET 1999/45.
Ikke klassificeret
NEGATIVE FYSISKE, KEMISKE INDVIRKNINGER SAMT BETYDELIGE INDVIRKNINGER PÅ MENNESKERS HELBRED OG PÅ MILJØET (SE OGSÅ RUBRIK 11):
Ved forbrænding eller varmenedbrydning dannes giftige og irriterende dampe.
Dette produkt indeholder et blodkoagulationshæmmende middel. Indtagelse kan forårsage næseblod og blødende gummer. I alvorlige tilfælde kan der forekomme blå mærker, blødninger i led og blod i fæces og urin.
Negativ indvirkning på miljøet er usandsynligt, forudsat at produktet anvendes som tiltænkt.

3 SAMMENSÆTNING / OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER (SE OGSÅ RUBRIK 16)		
% w/w	ALMINDELIGE*/KEMISKE NAVN, ELINCS/EINECS & CAS NR. PÅ INDHOLDSSTOFFERNE	EU 1999/45 KLASSIFICERING
0.01	Bromadiolon* / 3-[3-(4'-bromobiphenyl-4-yl)-3-hydroxy-1-phenylpropyl]-4-hydroxycoumarin. EINECS : 249-205-9 CAS : 28772-56-7	T+ : R27/28 N : R51/53
≤2.5	Monopropylenglycol* / propan-1,2-diol EINECS : 200-338-0 CAS : 57-55-6	Ikke klassificeret.
≤2.5	Bitrex®* / denatoniumbenzoat EINECS : 223-095-2 CAS : 3734-33-6	X _n : R22 X _i : R41 X _j : R37/38 N : R52/53

4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER (SE OGSÅ UØNSKEDE HÆNDELSER I RUBRIK 2)	
INDÅNDING	Usandsynlig eksponeringsvej. Personen skal dog bringes ud i frisk luft, holdes varm og i ro. Tag skridt til at understøtte efter behov, og søg læge. 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. Fjern og vask straks forurenede tøj. Vask det berørte område grundigt med sæbe og vand. Hvis patienten føler sig utilpas, skal der søges læge. 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. Der bør forefindes relevant førstehjælpsudstyr. Yderligere information om alle Rentokil Initial formeler er indsendt til National Poisons Information Service.
ØJNE	
HUD	
INDTAGELSE (SYNKNING)	
FORESLÅEDE FØRSTEHJÆLPSUDSTYR	
NOTE TIL LÆGEN	

5 BRANDBEKÆMPELSE	
TYPE SLUKNINGSMIDDEL	Brug skum-, vand-, kuldioxid- eller pulverslukkere. Brug luftforsyret åndedrætsværn og passende beskyttelsestøj.
SÆRLIGE BRANDSLUKNINGSPROCEDURER	
SÆRLIGE EKSPONERINGSFARE	Ved forbrænding eller varmenedbrydning dannes giftige og irriterende dampe.

6 FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD	
PERSONLIGE FORHOLDSREGLER (Se også rubrik 8)	Brug egnede personlige værnemidler. Pas på IKKE at forurene vandløb eller jorden. Spild skal samles op og placeres i en passende beholder til genbrug eller senere bortskaffelse.
MILJØMÆSSIGE FORHOLDSREGLER	
RENGØRINGSPROCEDURE (Se også rubrik 13)	

7 HÅNDTERING OG OPBEVARING (SE OGSÅ RUBRIK 8)	
HÅNDTERING	Undgå al kontakt med munden. Vask hænder og udsat hud før måltider og efter brug. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brug. 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.
OPBEVARING	

8 EKSPONERINGSREGULERING/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER	
EKSPONERINGSSTANDARD - DIREKTIV EØF/98/24 (1. IOELV DIREKTIV) TEKNISKE KONTROLFORANSTALTNINGER	Arbejdspladseksponeringsgrænsen (WEL) for Monopropylenglycol totalt (dampe og partikler) er 474 mg/m ³ ved langvarig eksponering (8 timers tidsvægtet gennemsnit).
ØJENBESKYTTELSE	Hvor forebyggelse af eksponering ikke er rimeligt praktisk, bør der sikres tilstrækkelig eksponeringskontrol ved hjælp af tekniske kontrolforanstaltninger snarere end tilvejebringelse af personlige værnemidler og beskyttelsestøj. Der kan ikke opgives mere specifikke detaljer uden at der foretages en fuld risikovurdering for hver eneste anvendelsessituation. Egnede og godkendte personlige værnemidler og beskyttelsestøj kan omfatte følgende dele: Ikke nødvendigt under normale arbejdsbetingelser. Ikke nødvendigt under normale arbejdsbetingelser.
BESKYTTELSE AF HÆNDERNE	
BESKYTTELSE AF HUDEN	
ÅNDEDRÆTSVÆRN	
MILJØRELATERET EKSPONERINGSKONTROL	Ikke nødvendigt under normale arbejdsbetingelser. Produktet bør anvendes i overensstemmelse med de udleverede anvisninger.

9 FYSISK-KEMISKE EGENSKABER			
UDSEENDE OG LUGT	En blå pasta uden mærkbar lugt.		
pH	Ikke relevant.	OPLØSELIGHED I VAND	Uopløseligt.
VÆGTFYLDE	1,1 g/cm ³ ved 20°C	OPLØSELIGHED I FEDT	Opløseligt.
FLAMMEPUNKT	Ikke relevant.	EKSPLOSIVE EGENSKABER	Ingen.
ANTÆNDELIGHED	Ikke brændbart.	ANTÆNDELIGHED	Ikke relevant.
SELVANTÆNDELIGHED	Ikke fastlagt.	OXIDERENDE EGENSKABER	Ikke fastlagt.
KOGEPUNKT/-OMRÅDE	Ikke relevant.	SMELTEPUNKT/-OMRÅDE	45 – 50°C
DAMPDENSITET	Ikke relevant.	FORDAMPNINGSHASTIGHED	Ikke relevant.
DAMPTRYK	Ikke relevant.	DELINGSKOEFFICIENT	Ikke relevant.
VIKOSITET	Ikke relevant.	ANDRE DATA	Ingen kendt.

10 STABILITET OG REAKTIVITET

FORHOLD, DER SKAL UNDGÅS MATERIALER, DER SKAL UNDGÅS FARLIGE NEDBRYDNINGSPRODUKTER:	Undgå ekstreme temperaturer. Må ikke opbevares ved temperaturer over 25°C. Ingen kendt. Ved forbrænding eller varmenedbrydning dannes giftige og irriterende dampe.
--	---

11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER (SE OGSÅ RUBRIK 2)

AKUT GIFTIGHED ORALT	LD ₅₀ (rotte) : >2000 mg/kg. Dette produkt indeholder et blodkoagulationshæmmende middel. Indtagelse kan forårsage næseblod og blødende gummer. I alvorlige tilfælde kan der forekomme blå mærker, blødninger i led og blod i fæces og urin.	
	Usandsynlig eksponeringsvej.	
	LD ₅₀ (rotte) : >2000 mg/kg.	
ÆTTSNING/IRRITATION INDÅNDING	Kan virke svagt irriterende på hud.	
	DERMAL	Kan virke svagt irriterende i øjne.
	HUD	Usandsynlig eksponeringsvej.
	ØJNE	Ikke hudsensibiliserende.
SENSIBILISERING LUFTVEJE	Indeholder ingen kendte luftvejssensibilisatorer.	
	HUD	Produktet indeholder ingen stoffer kendt for at have effekter relateret til gentaget-dosis toksicitet.
	LUFTVEJE	
GIFTIGHED VED GENTAGET DOSIS		
MUTAGENICITET	Produktet indeholder ingen stoffer med koncentrationer højere end 1% w/w kendt for at have en mutagen effekt.	
CARCINOGENICITET	Produktet indeholder ingen stoffer med koncentrationer højere end 1% w/w kendt for at have en kræftfremkaldende effekt.	
REPRODUKTIONS TOKSICITET FRUGTBARHED	Produktet indeholder ingen stoffer kendt for at være fertilitetstoksiske.	
ANDEN INFORMATION UDVIKLING	Produktet indeholder ingen stoffer kendt for at være udviklingstoksiske.	
	Bromadiolon er et indirekte blodkoagulationshæmmende middel. Phytomenadion, K ₁ vitamin kan benyttes som modgift. Bestem prothrombin-tiden ikke mindre end 18 timer efter indtagelse. Hvis den er forhøjet, gives vitamin K ₁ , til prothrombin-tiden normaliseres. Fortsæt bestemmelse af prothrombin-tiden i 2 uger efter seponering af modgift og genoptag behandlingen, hvis der er forhøjede tal inden for denne periode.	

12 MILJØOPLYSNINGER

GENEREL INFORMATION MILJØTOKSIKOLOGISKE DATA	Dette produkts fulde miljøtoksikologiske profil er ikke blevet evalueret. Forurener ikke miljøet. Bromadiolon: LC ₅₀ Blågælle Mola (96t): 3,0 mg/l. LC ₅₀ <i>Daphnia</i> (48t): 2,0 mg/l. Bitrex®: LC ₅₀ Regnbueørred (96t): >1000 mg/l. EC ₅₀ <i>Daphnia magna</i> (48t): 13 mg/l. Bitrex®: Opløselighed i vand: 45 g/l.
MOBILITET (af relevante indholdsstoffer) PERSISTENS OG NEDBRYDELIGHED (af relevante indholdsstoffer)	Bromadiolon: Megen hurtig nedbrydning af stoffer, som gør vand drikkeligt (chlor, ozon, chlorbioxid). Hurtig nedbrydning på jord under aerobe forhold: halveringstid på et par dage. Høj følsomhed over for fotolyse i vandmiljø: halveringstid 2,1 t ved pH 7,3, lavere følsomhed over for hydrolyse: 67 dage ved pH 7. Bitrex®: Abiotisk nedbrydning: 10% efter 5 dage ved 50°C ved alle pH. Abiotisk nedbrydning: 10% efter 30 dage ved 25°C ved alle pH.
BIOAKKUMULERINGSPOTENTIALE (af relevante indholdsstoffer) MILJØMÆSSIGE OVERVEJELSER	Bromadiolon: Fiksering i lerjord. Bitrex® har lavt bioakkumuleringspotentiale. UNDLAD at forurene vandløb og jord. Bromadiolon i dette produkt er klassificeret som giftigt for organismer, der lever i vand, og kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Bitrex® i dette produkt er klassificeret som skadeligt for organismer, der lever i vand, og kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Der skal derfor udvises den største forsigtighed for at undgå udslip og medfølgende forurening af vandmiljøet.
ANDRE UØNSKEDE VIRKNINGER	Ingen kendt.

13 BORTSKAFFELSE

BORTSKAFFELSE AF AFFALD BORTSKAFFELSE AF BEHOLDERE: KLASSIFICERING AF INDHOLDSTOFFER. (Direktiv 91/689/EØF, Kommissionsbeslutning 2000/532/EØF (med rettelse) Kommissionsbeslutning 2001/118/EØF))	Under normale omstændigheder, vil affald blive bortskaffet af Rentokil Initial. Under normale omstændigheder, vil tomme beholdere blive bortskaffet af Rentokil Initial. Farekode: Ikke klassificeret. <u>Indholdsstofferne gør affald sundhedsfarligt Koncentrationer (%):</u> Ingen.
NOTE FOR BORTSKAFFELSE	Bortskaffelse bør være i overensstemmelse med lokale eller nationale krav.

BROMARD (med Bitrex®)

14 TRANSPORTOPLYSNINGER (INTERNATIONALE MED MINDRE ANDET ER ANGIVET)				
UN NR.	Ikke klassificeret.	TREMKORT REFERENCENR.	Ikke påkrævet.	RIS KODE
TRANSPORTKATEGORI	Ikke påkrævet.	UK HAZCHEM EAC	Ikke påkrævet.	PSB17
ADR 2005 (INTERNATIONAL VEJ)	KLASSE N/A	ADR HIN	Ikke påkrævet.	ETIKETTER
KORREKT FORSENDELSESNAVN	Ikke påkrævet.			Ikke påkrævet.
UNDTAGELSER FOR BEGRÆNSET MÆNGDE	Ikke påkrævet.			
SÆRLIGE KRAV	Ikke påkrævet.	PAKKEGRUPPE	Ikke påkrævet.	
IMDG 2002 (HAVET)	KLASSE N/A	IMDG EMS	Ikke påkrævet.	
KORREKT FORSENDELSESNAVN	Ikke påkrævet.			Ikke påkrævet.
UNDTAGELSER FOR BEGRÆNSET MÆNGDE	Ikke påkrævet.			
SÆRLIGE KRAV	Ikke påkrævet.	PAKKEGRUPPE	Ikke påkrævet.	
TRANSPORTNOTE	Lokale eller nationale krav kan gælde for transport af dette produkt.			

15 OPLYSNINGER OM REGULERING (MILJØOPLYSNINGER (SE OGSÅ RUBRIK 2))	
FARESYMBOLER	Ikke klassificeret.
FAREANGIVELSER	Ikke klassificeret.
RISIKOSÆTNINGER	Risikosætninger ikke påkrævet.
SIKKERHEDSSÆTNINGER	Sikkerhedssætninger ikke påkrævet.
LOVGIVNINGEN	Etikettering er i overensstemmelse med den engelske lovgivning implementeret i EU direktivet 1999/45. Yderligere etiketteringskrav kan være nødvendige i overensstemmelse med lokal lovgivning. Specifik lovgivning anvendt med dette sikkerhedsdatablad findes i rubrikkerne ovenfor.

16 ANDRE OPLYSNINGER herunder angivelse af revisioner	
Oplysningerne givet i dette sikkerhedsdatablad (SDB) udgør ikke en vurdering i overensstemmelse med Control of Substances Hazardous to Health (COSHH) Regulations 2002, i England.	
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.	
Bitrex® er et registreret varemærke ejet af Macfarlan Smith Ltd. SDSUK_019-10	
REVISIONER	Ikke relevant.
RISIKOSÆTNING (fra rubrik 3)	R27/28 : Meget giftig ved hudkontakt og ved indtagelse. R51/53 : Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. R22 : Farlig ved indtagelse. R41 : Risiko for alvorlig øjenskade. R37/38 : Irriterer åndedrætsorganerne og huden. R52/53 : Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

BROMARD (med Bitrex®)

SDB Nr. 019

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