



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	BRODIFACOUM PASTA (med Bitrex [®])
BESKRIVELSE	En brugsklar, blå ædegift (pasta) 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 FARESYMBOL (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. Indtagelse af store mængder kan forårsage næseblod og blødende gummer. I alvorlige tilfælde kan der forekomme blå mærker, blødninger i led og blod i fæces og urin. Kan virke svagt irriterende i øjne og på hud. 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
0.005%	Brodifacoum* / 3-[3-(4'-bromobiphenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl]-4-hydroxycoumarin EINECS : 259-980-5 CAS : 56073-10-0	T+ : R27/28 T : R48/24/25 N : R50/53
≤1%	Bitrex [®] / denatonium benzoate EINECS : 3734-33-6 CAS : 223-095-2	Xn R20/22 Xi R38 R41 R52/53
>2.5 ≤10%	Monopropylene glycol* / propane-1,2-diol EINECS : 200-338-0 CAS : 57-55-6	Ikke klassificeret.

4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER (SE OGSÅ UØNSKEDE HÆNDELSER I RUBRIK 2)

INDÅNDING ØJNE	Personen skal bringes ud i frisk luft, holdes varm og i ro. Understøt 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.
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 (SYKNING)	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 SÆRLIGE BRAND SLUKNINGSPROCEDURER SÆRLIGE EKSPONERINGSFARE	Brug skum, vand, kuldioxid eller pulverslukkere. Brug luftforsyret åndedrætsværn og passende beskyttelsestøj. Ved forbrænding eller varmenedbrydning dannes giftige og irriterende dampe.
--	---

6 FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

PERSONLIGE FORHOLDSREGLER (Se også rubrik 8) MILJØMÆSSIGE FORHOLDSREGLER RENGØRINGSPROCEDURE (Se også rubrik 13)	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.
---	---

7 HÅNDTERING OG OPBEVARING (SE OGSÅ RUBRIK 8)

HÅNDTERING OPBEVARING	Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. 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

EKSPONERINGS STANDARD - DIREKTIV EØF/98/24 (1. IOELV DIREKTIV) TEKNISKE KONTROL FORANSTALTNINGER	Arbejdspladseksponeringsgrænsen (WEL) for Monopropylenglycol totalt (dampe og partikler) er 474 mg/m ³ ved langvarig eksponering (8 timers tidsvægtet gennemsnit).
ØJENBESKYTTELSE BESKYTTELSE AF HÆNDERNE BESKYTTELSE AF HUDEN ÅNDEDRÆTSVÆRN MILJØRELATERET EKSPONERINGSKONTROL	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. Beskyt hænderne med fx syntetiske gummi-/PVC-handsker. Ikke nødvendigt under normale arbejdsbetingelser. 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 – 1,2 g/cm ³ ved 20°C	OPLØSELIGHED I FEDT	Delvist opløseligt.
FLAMMEPUNKT	Ikke relevant.	EKSPLOSIVE EGENSKABER	Ikke fastlagt.
ANTÆNDELIGHED	Ikke brændbart.	ANTÆNDELIGHED	Antændeligt.
SELVANTÆNDELIGHED	Ikke fastlagt	OXIDERENDE EGENSKABER	Ikke fastlagt
KOGEPUNKT/-OMRÅDE	Ikke relevant.	SMELTEPUNKT/-OMRÅDE	Ikke relevant.
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 FÆRLIGE NEDBRYDNINGSPRODUKTER:	Undgå ekstreme temperaturer f.eks. under 0°C og over 40°C. Ingen. 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.
	INDÅNDING	Usandsynlig eksponeringsvej.
	DERMAL	Ikke fastlagt
ÆTTSNING/IRRITATION	HUD	Kan forårsage lettere hudirritation.
	ØJNE	Kan forårsage lettere irritation af øjnene.
	LUFTVEJE	Ingen irritation forventes.
SENSIBILISERING	HUD	Indeholder ingen kendte hudsensibilisatorer.
	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 mutagen effekt.
CARCINOGENICITET		Produktet indeholder ingen stoffer med koncentrationer højere end 0.01% w/w kendt for at have en kræftfremkaldende effekt.
REPRODUKTIONS TOKSICITET	FRUGTBARHED	Produkter indeholder ingen stoffer kendt for at være fertilitetstoksiske.
	UDVIKLING	Produktet indeholder ingen stoffer kendt for at være udviklingstoksiske.
ANDEN INFORMATION		Brodifacoum 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	Dette produkts fulde miljøtoksikologiske profil er ikke blevet evalueret. Forurener ikke miljøet.
MILJØTOKSIKOLOGISKE DATA	Brodifacoum: LC ₅₀ (96t): 0,165 mg/L (Blågællet Mola) LC ₅₀ (96t): 0,051 mg/L (Regnbueørred) LC ₅₀ (48t): 0,34 mg/L (<i>Daphnia magna</i>) For Bitrex®: LC ₅₀ (96t): >1000 mg/L (Regnbueørred) EC ₅₀ (48t): 13 mg/L (<i>Daphnia magna</i>) LC ₅₀ (96t): 400 mg/L (reje)
MOBILITET (af relevante indholdsstoffer)	Ikke fastlagt.
PERSISTENS OG NEDBRYDELIGHED (af relevante indholdsstoffer)	Ikke fastlagt.
BIOAKKUMULERINGS-POTENTIALE (af relevante indholdsstoffer)	Ikke fastlagt.
MILJØMÆSSIGE OVERVEJELSER	Pas på IKKE at forurene vandløb eller jorden. Brodifacoum i dette produkt er klassificeret som R50/53 meget giftigt for organismer, der lever i vand, og kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Der skal derfor udvises den største forsigtighed med at undgå udslip og medfølgende forurening af vandmiljøet. 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.
ANDRE UØNSKEDE VIRKNINGER	Ingen.

13 BORTSKAFFELSE

BORTSKAFFELSE AF AFFALD	Spild skal bortskaffes i overensstemmelse med lokale og nationale krav.
BORTSKAFFELSE AF BEHOLDERE:	Tom emballage skal bortskaffes i overensstemmelse med lokale og nationale krav.
KLASSIFICERING AF INDHOLDSTOFFER. (Direktiv 91/689/EØF, Kommissionsbeslutning 2000/532/EØF (med rettelse) Kommissionsbeslutning 2001/118/EØF))	Farekode: Ikke klassificeret. <u>Indholdsstofferne gør affald sundhedsfarligt</u> Koncentrationer (%): Ingen.
NOTE FOR BORTSKAFFELSE	Bortskaffelse bør være i overensstemmelse med lokale eller nationale krav.

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.	PSB13 (UK) PSB101 (EXPORT)
ADR 2005 (INTERNATIONAL VEJ)	KLASSE Ikke påkrævet.	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 Ikke påkrævet.	IMDG EMS	Ikke påkrævet.	
KORREKT FORSENDELSESNAVN	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 påkrævet.
FAREANGIVELSER	Ikke påkrævet.
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.

SDSUK704-02

REVISIONER	Ikke relevant.
RISIKOSÆTNING (fra rubrik 3)	R27/28 : Meget giftig ved hudkontakt og ved indtagelse. R48/24/25 : Giftig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved hudkontakt og indtagelse. R50/53 : Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. R20/22 : Farlig ved indånding og ved indtagelse. R38 : Irriterer huden. R41 : Risiko for alvorlig øjenskade. R52/53 : Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

BRODIFACOUM PASTA (med Bitrex®)

SDB Nr. 704

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 forvisse 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