

Sikkerhedsdatablad

BEMÆRK: Adgang til en kopi af dette sikkerhedsdatablad (SDB) via vores webside udgør ikke udlevering af en kontrolleret kopi iht. EU-lovgivningen. Kontakt Rentokil Initial iht. oplysningerne nedenfor for udlevering af en sådan kopi. For at bekræfte den nyeste version af SDB for dette produkt se websiden <http://www.rentokil-initial.com/sds/rentokil-pest-control/>

REVISION (se rubrik 16)

Udgave : 02 24 : 02 : 2010

1 IDENTIFIKATION AF STOF/FORBEREDELSE OG VIRKSOMHED

Produktnavn	BRODIFACOUM PASTA (med Bitrex®)
Beskrivelse	En brugsklar, blå ædegift (pasta) med bittert tilsætningsstof. Til bekæmpelse af mus. Kun til professionel brug.
Virksomhed	Rentokil Initial Supplies, Liverpool, L33 7SR. Produktrådgivningslinje: +44 (0)151 548 5050 Nødtelefon: +44 (0)1293 858 000 E-mail: sds@rentokil.com
Importør	Rentokil Initial A/S, Paul Bergsøes Vej 22, 2600 DK-Glostrup. Telefon: +45 70 10 27 10 Fax: +45 70 10 27 14 Webside: http://www.rentokil.dk

2 FAREIDENTIFIKATION

Klassifikation (Levering – anvendelse) : I overensstemmelse med EU Direktiv 1999/45.**IKKE KLASSIFICERET.****Skadelige fysiske, kemiske indvirkninger samt betydelige indvirkninger på menneskers helbred og på miljøet (se også rubrik 11):**

Dette produkt indeholder et indirekte antikoagulerende stof. 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.

Ingen andre betydelige skadelige indvirkninger forventes under normale forhold mht. håndtering og anvendelse.

3 SAMMENSÆTNING/ INFORMATION OM INDHOLDSSTOFFER (SE OGSÅ RUBRIK 16)

% w/w	Almindeligt*/kemisk navn, ELINCS/EINECS & CAS nr. på indholdsstoffer	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/R28 T : R48/24/25 N : R50,53
≤ 1	Bitrex®*/Denatonium Benzoate EINECS : 3734-33-6 CAS : 223-095-2	X _n : R20/22 X _i : R38, R41 R52,53

4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER (SE OGSÅ "SKADELIGE VIRKNINGER" I RUBRIK 2)

Indånding	Denne form for eksponering forventes ikke.
Øjenkontakt	Skyl det påvirkede øje med rent løbende vand eller en opløsning til øjne i mindst 15 minutter, mens øjenlågene holdes godt adskilt. Skyl hele overfladen og undgå, at væsken løber ind i det øje, der ikke er påvirket. Søg lægehjælp.
Hudkontakt	Tag det forurenede tøj af øjeblikkeligt og vask det. Vask det ramte område grundigt med vand og sæbe. Hvis patienten føler sig utilpas, skal der søges lægehjælp.
Indtagelse (Synkning)	Fremkald IKKE opkastning. Hvis patienten er bevidstløs, skal vedkommende anbringes i natostilling og hjælpende foranstaltninger skal anvendes om nødvendigt. Hvis patienten er ved bevidsthed, skal vedkommende gives op til ½ liter vand at drikke. Søg lægehjælp.
Anbefalet førstehjælpsudstyr	Hensigtsmæssigt førstehjælpsudstyr skal være til stede.
Bemærkning til læge	Yderligere oplysninger om alle Rentokil Initials formler findes hos National Poisons Information Service i Storbritannien. Vitamin K1 (phytomenadion) er en kendt modgift.

5 BRANDBEKÆMPELSE

Type af brandslukningsudstyr	Anvend brandslukkere, der gør brug af kuldioxid, skum, vand eller tørt pulver.
Særlige brandslukningsprocedurer	Bær velegnede personlige værnemidler.
Særlige eksponeringsfarer	Ingen.

6 FORHOLDSREGLER VED UDSLIP

Personlige forholdsregler (Se også rubrik 8)	Bær velegnede personlige værnemidler.
Miljømæssige Foranstaltninger	Hold det væk fra afløb, overflade- og grundvand samt jord.
Rengøringsprocedurer (Se også rubrik 13)	Opsaml spil på forsvarlig vis og anbring i velegnet beholder med henblik på efterfølgende bortskaffelse.

7 HÅNDTERING OG OPBEVARING (SE OGSÅ RUBRIK 8)

Håndtering	Ingen specifikke håndteringskrav.
Opbevaring	Opbevar i originalbeholder på et køligt, tørt og ventileret sted samt utilgængeligt for børn og væk fra mad- og drikkevarer samt mad til husdyr.

8 EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Eksponerings-standard - Direktiv EC/98/24 (1. IOELV Direktiv)	Ikke fastsat.
Tekniske kontrolforanstaltninger	Hvor eksponering kan finde sted, skal der anvendes tekniske kontrolforanstaltninger frem for personlige værnemidler (PV). I henhold til aktuel risikovurdering kan følgende PV anvendes:
Øjenbeskyttelse	Etiketten angiver, at intet er nødvendigt under normal håndtering og anvendelse. Men overvej andre forholdsregler.
Beskyttelse af hænder	Velegnet beskyttelse af hænderne, som f.eks. handsker.
Beskyttelse af huden	Velegnet beskyttelse af huden, som f.eks. kedeldragter.
Åndedrætsværn	Etiketten angiver, at intet er nødvendigt under normal håndtering og anvendelse. Men overvej andre forholdsregler.
Miljømæssig eksponeringskontrol	Anvend kun i overensstemmelse med angivne instruktioner.

9 FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

Udseende og lugt	En blå pasta uden mærkbar lugt.		
pH	Ikke tilgængelig.	Opløselighed i vand	Ikke opløselig.
Vægtfylde	1.0 - 1.2 g/mL ved 20°C	Opløselighed i andre væsker	Delvist opløselig.
Flammepunkt	Ikke tilgængelig.	Eksplorative egenskaber	Ikke fastsat.
Antændelighed	Ikke brandbar.	Selvantændelighed	Ikke fastsat.
Kogepunkt/Rækkevidde	Ikke tilgængelig.	Oxiderende egenskaber	Ikke fastsat.
Dampvægtfylde	Ikke fastsat.	Fordampnings-hastighed	Ikke fastsat.
Damptryk	Ikke fastsat.	Delingskoefficient	Ikke tilgængelig.
Viskositet	Ikke fastsat.	Andre data	Smeltepunkt = ca 45°C

BRODIFACOUM PASTA (med Bitrex®)

10 STABILITET OG REAKTIVITET

Forhold, der skal undgås	Undgå ekstreme temperaturer, f.eks. under 0°C og over 40°C.
Materialer, der skal undgås	Ingen.
Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen.

11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER (SE OGSÅ RUBRIK 2)

Akut giftighed	Oral	Brodifacoum: LD ₅₀ (hanrotter): 0.4 mg/kg LD ₅₀ (hankaniner): 0.2 mg/kg
	Indånding	Denne form for eksponering forventes ikke.
	Dermal	Ikke fastsat.
Ætsning/Irritation	Hud	Stort set ingen risiko for irritation.
	Øjne	Stort set ingen risiko for irritation.
	Indånding	Ikke fastsat.
Overfølsomhed	Hud	Indeholder ingen kendte stoffer, der giver overfølsomhed i huden.
	Indånding	Indeholder ingen kendte stoffer, der giver overfølsomhed mht. indånding.
Giftighed ved gentagne doser		Produktet indeholder ingen komponenter, der har nogen kendt indvirkning i forbindelse med giftighed ved gentagne doser.
Mutagenicitet		Produktet indeholder ingen komponenter i koncentrationer, der er større end 0.1%, og som er kendt for at have nogen mutagenicitetseffekt.
Carcinogenicitet		Produktet indeholder ingen komponenter i koncentrationer, der er større end 0.1%, og som er kendt for at have en carcinogenitetseffekt.
Giftighed mht. forplantningsevne	Fertilitet	Produktet indeholder ingen komponenter, der påvirker fertilitet.
	Udvikling	Produktet indeholder ingen komponenter, der er kendt for at være giftige for forplantningssystemet.
Andre oplysninger		Brodifacoum er et indirekte antikoagulerende middel. Phytomenadione og K1 vitamin virker som modgift. Bestem protrombintiden ikke mindre end 18 timer efter indtagelse. Hvis den er forhøjet, skal K1 vitamin indtages, og dette skal der fortsættes med, indtil protrombintiden normaliseres. Fortsæt bestemmelse af protrombintider i to uger efter stop med modgift og genoptag behandling, hvis der er forhøjede tal inden for denne periode.

12 MILJØOPLYSNINGER

Generel information	Dette produkt indeholder ikke nogen stoffer, der er klassificeret som farlige for miljøet, og som findes over mindstegrænsen for koncentration som specificeret i EU Direktiv 1999/45. Kontrolleret frigivelse af dette produkt forventes ikke at skabe miljøforurening. Anvend kun i overensstemmelse med angivne instruktioner.
Miljøtoksikologiske data	Brodifacoum: Gråænder: LD ₅₀ (oral) 0.31 mg/kg Regnbueørred: LC ₅₀ (oral) (96t) 0.051 mg/L Daphnia: LC ₅₀ (48t) 0.34 mg aktivstof/L Bitrex®: Regnbueørred: LC ₅₀ (96t) >1000 mg/L Reje: LC ₅₀ (96t) 400 mg/L <i>Daphnia magna</i> : EC ₅₀ (48t) 13 mg/L Bitrex®: Vandopløselighed 45 g/L
Mobilitet	Brodifacoum: Nedbrydes i jord (pH 5.5-8) under aerobe og oversvømmede forhold.
Persistens og nedbrydelighed	Bitrex®: Abiotisk nedbrydning 10% efter 5 dage ved 50°C ved alle pH-værdier og 10% efter 30 dage ved 25°C ved alle pH-værdier.
Bioakkumuleringspotentiale	Bitrex®: Lavt bioakkumuleringspotentiale.
Andre uønskede virkninger	Bitrex®: Den nedbrydende effekt af aktiveret slam i bionedbrydningsanlæg vil ikke blive påvirket, hvis dette stof udledes lave koncentrationer.

13 BORTSKAFFELSE

Bortskaffelse af affald / beholdere	Under normale omstændigheder vil affaldsprodukter / tomme beholdere blive bortskaffet af Rentokil Initial.
Klassificering (Rådsdirektiv 91/689/EC, Kommissionsbeslutning 2000/532/EC (med ændringer) Kommissionsbeslutning 2001/118/EC))	Farekode: Ikke klassificeret.
Bemærkning til bortskaffelse	Komponenter, der klassificeres som farligt affald Koncentrationer (%): Ikke påkrævet. Den bedste metode til bortskaffelse af ethvert produkt er gennem korrekt brug iht. etiketten. For yderligere råd om bortskaffelse, kontakt Miljøministeriet.

BRODIFACOUM PASTA (med Bitrex®)

14 TRANSPORTOPLYSNINGER (INTERNATIONALE MEDMINDRE ANDET ER ANGIVET)

UN Nr.	Ikke klassificeret.	Tremkort reference nr.	Ikke påkrævet.	RIS Kode
Transportkategori	Ikke påkrævet.	UK Hazchem EAC	Ikke påkrævet.	PSB101
ADR 2007 (International vej)	Klasse Ikke påkrævet.	ADR HIN	Ikke påkrævet.	Mærkater
Korrekt shippingnavn	Ikke påkrævet.			Ikke påkrævet.
Undtagelser for begrænsede mængder	Ikke påkrævet.			
Særlige krav	Ikke påkrævet.		Emballage-gruppe Ikke påkrævet.	
IMDG 2006 (Søvejen)	Klasse Ikke påkrævet.	IMDG EMS	Ikke påkrævet.	
Korrekt shippingnavn	Ikke påkrævet.			Ikke påkrævet.
Undtagelser for begrænsede mængder	Ikke påkrævet.			
Særlige krav	Ikke påkrævet.		Emballage-gruppe Ikke påkrævet.	
Bemærkning til Transport	Lokale, statslige eller nationale krav kan gælde for transport af dette produkt.			

15 OPLYSNINGER OM REGULERING (SUNDHEDS- OG SIKKERHEDSOPLYSNINGER (SE OGSÅ RUBRIK 2))

Sikkerhedssætninger	Sikkerhedssætninger er ikke påkrævet.
Yderligere sætninger på etiket	Følg brugsanvisningen for at undgå risici for mennesker og miljø.
Lovgivning	Etikettering er i overensstemmelse med britiske bestemmelser, der implementerer EU Direktiv 1999/45. Yderligere krav til mærkater kan være nødvendige i overensstemmelse med anden national lovgivning. Uden for Storbritannien kan registrering af dette produkt være nødvendig før anvendelse, og eventuelle yderligere lokale krav skal overholdes til enhver tid. De oplysninger, der er angivet på dette sikkerhedsdatablad (SDB) udgør ikke en vurdering i overensstemmelse med Control of Substances Hazardous to Health (COSHH) Regulativ 2002 i Storbritannien. Andre nationale foranstaltninger eller vejledning bør følges, hvor dette er hensigtsmæssigt.

16 ANDRE OPLYSNINGER herunder angivelse af revisioner

Bitrex [®] er et registreret varemærke under Macfarlan Smith Ltd.	
Emballageoplysninger	400 g. i en hvid polypropylenbeholder.
Revisioner	Der er blevet foretaget ændringer til indholdet af kasser 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15 & 16 (angivet ved de tykke linjer i venstre side af kasserne) sammenlignet med første udgivelse 01.
Tekst i risikosætning (Fra rubrik 3 – Disse refererer kun til ingredienserne. Se rubrik 2 for produktets risikosætninger)	R20/22 : Farlig ved indånding og ved indtagelse. R27/28 : Meget giftig ved hudkontakt og ved indtagelse. R48/24/25 : Giftig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved hudkontakt og indtagelse. R38 : Irriterer huden. R41 : Risiko for alvorlig øjenskade. R50/53 : Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. R52/53 : Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

SDS704-05

BRODIFACOU M PASTA (med Bitrex[®])

SDS Nr. 704-DEN

Udgave : 02

24 : 02 : 2010

Side 4 af 4

Før anvendelse af produktet skal du læse og forstå denne etiket.

Oplysningerne, der er indeholdt i dette sikkerhedsdatablad, er efter bedste vidende nøjagtige og pålidelige på tidspunktet for publikationen. Oplysningerne har kun relation til det specifikke materiale, der er angivet i dette sikkerhedsdatablad, og er måske ikke gyldige mht. et sådant materiale, hvis det anvendes i kombination med eventuelle andre materialer, eller hvis det anvendes til anden brug end den, der er specificeret heri. Rentokil Initial UK Ltd er ikke erstatningspligtig for anvendelsen af dette produkt mht. andre formål end dem, der er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Dette har ingen indvirkning på Deres lovmæssige rettigheder. Det er brugerens ansvar at sikre sig, at disse oplysninger er velegnede i deres helhed til vedkommendes egen særlige anvendelse.

Copyright © (2010) Rentokil Initial plc, European Technical Centre, Units 7 & 8 Foundry Court, Foundry Lane, Horsham, West Sussex. RH13 5PY. United Kingdom.

Telefon: +44 (0) 1293 858000 Fax: +44 (0) 1403 214101