

Sikkerhetsdatablad

MERK: Tilgang til dette eksemplaret av sikkerhetsdatabladet (SDS) via vårt nettsted utgjør ikke utgivelse av et kontrollert eksemplar i henhold til EU-lovgivningen. For utgivelse av et slikt eksemplar, kontakt Rentokil Initial ved hjelp av opplysningene nedenfor. For å bekrefte seneste versjon av SDS for dette produktet, besøk <http://www.rentokil-initial.com/sds/rentokil-pest-control/>

Utgave: 01 08 : 10 : 2010

1 IDENTIFIKASJON AV STOFFET/PREPARATET OG ANSVARLIG SELSKAP	
Produktnavn	Bromard 0.005%
Beskrivelse	En blå, bruksklar gnagergift (rodenticid), i form av pastaåte uten merkbar lukt og tilsatt bitterstoff. Til bruk av profesjonelle operatører for kontroll av mus.
Selskap	Rentokil Initial Supplies, Liverpool, L33 7SR. Produktråd, telefon: +44 (0)151 548 5050 Nødtelefon: +44 (0)1342 833 022 E-post: sds@rentokil.com
Importør	Rentokil Initial Norge AS Frysjaveien 40 PO Box 24 - Økern 0508 Oslo NORWAY

2 FAREIDENTIFIKASJON
Klassifisering (levering – bruk): I overensstemmelse med EU-direktiv 1999/45.
IKKE KLASSIFISERT
Fysiske bivirkninger, kjemiske, signifikante virkninger for menneskers helse og miljøet (se også punkt 11):
Ingen forventes under normale forhold ved håndtering og bruk.
Dette produktet inneholder en antikoagulerende forbindelse. Ved svelging av store mengder kan det forekomme neseblødning og blødende gommer. I alvorlige tilfeller kan det oppstå blåmerker, hematomer i leddene og blod i feces og urin.

3 SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER (SE OGSÅ PUNKT 16)		
% g/g	Handelsnavn*/kjemisk navn, ELINCS/EINECS & CAS-nr. For bestanddeler	EU 1999/45-klassifisering
0.005	Bromadiolone / 3-[3-(4'-bromobiphenyl-4-yl)-3-hydroxy-1-phenylpropyl]-4-hydroxycoumarin EINECS : 249-205-09 CAS : 28772-56-7	T+ : R26/27/28 R52/53
≤ 0.1	Bitrex®* / denatonium benzoate EINECS : 223-095-2 CAS : 3734-33-6	X _n : R20/22 X _i : R38 X _i : R41 : R52/53

BROMARD 0.005%

4 FØRSTEHJELPSTILTAK (SE OGSÅ "BIVIRKNINGER" I PUNKT 2)	
Innånding	Denne eksponeringsmåten er uvanlig.
Øyekontakt	Skyll med rent springvann eller øyeskyllevæske i minst 15 minutter mens øyelokkene holdes godt atskilt. Skyll hele overflaten og la ikke rennende væske forurense uberørt øye. Kontakt lege.
Hudkontakt	Fjern og vask forurensete klær umiddelbart. Vask berørt område grundig med såpe og vann. Kontakt lege hvis pasienten føler seg dårlig.
Inntak (svelging)	Brekninger må IKKE fremkalles. Ved bevisstløshet legges pasienten i stabilt sideleie og støttende tiltak iverksettes ved behov. Hvis pasienten er ved bevissthet, gis ½ liter vann til å drikke. Kontakt lege.
Anbefalt nødhjelpsutstyr	Egnet førstehjelpsutstyr bør være tilgjengelig.
Melding til legen	Ytterligere informasjon om alle Rentokil Initial-preparater kan fås fra National Poisons Information Service. Vitamin K1 er en kjent antidot.

5 BRANNSLOKKINGSTILTAK	
Brannsløkkingsapparat	Bruk karbondioksid, skum, vann eller tørrpulverapparater.
Spesielle brannsløkkingsprosedyrer	Bruk frittstående pustearranger og egnet personlig verneutstyr.
Spesielle eksponeringsfarer	Forbrenning eller termisk nedbryting kan utvikle giftig eller irriterende damp.

6 TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP	
Personlige forholdsregler (se også punkt 8)	Bruk egnet personlig verneutstyr.
Miljømessige forholdsregler	Holdes unna avløp, overflate- og grunnvann, samt jordsmonn.
Oppryddingsprosedyrer (se også punkt 13)	Samle sammen materialrester i en egnet beholder til senere bruk eller deponering.

7 HÅNDTERING OG LAGRING (SE OGSÅ PUNKT 8)	
Håndtering	Bruk hansker.
Lagring	Lagres i originalbeholder tørt og kjølig på et ventilert sted utilgjengelig for barn og vekk fra mat, drikke og dyrefôr.

8 EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE	
Eksponeringsstandard - Direktiv EF/98/24 (1 st IOELV-direktiv)	Ikke fastsatt.
Tekniske vernetiltak	Ved eksponering bør tekniske vernetiltak anvendes i stedet for anskaffelse av personlig verneutstyr (PPE). Etter fullført risikovurdering kan følgende PPE være påkrevet:
Øyebeskyttelse	Råd på etiketten angir ingen nødvendig beskyttelse under normal håndtering og bruk.
Håndbeskyttelse	Egnet håndbeskyttelse som for eksempel hansker.
Hudbeskyttelse	Råd på etiketten angir ingen nødvendig beskyttelse under normal håndtering og bruk.
Åndedrettsvern	Råd på etiketten angir ingen nødvendig beskyttelse under normal håndtering og bruk.
Miljømessig eksponeringskontroll	Må kun brukes i henhold til medfølgende instruksjoner.

9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER			
Utseende og lukt	En blå pasta uten merkbar lukt.		
pH	Ikke relevant.	Vannoppløselighet	Uoppløselig.
Tetthet	1.0g/cm ³ (20°C)	Oppløselighet i andre løsemidler	Oppløselig.
Flammepunkt	Flammesikkert.	Ekspløsjonsegenskaper	Ingen.
Antennelighet	Ikke relevant.	Brennbarhet	Brennbar.
Kokepunkt/-område	Ikke relevant.	Oksidasjonsegenskaper	Ikke relevant.
Damp tetthet	Ikke relevant.	Fordunstningstall	Ikke relevant.
Damptrykk	Ikke relevant.	Fordelingskoeffisient	Ikke relevant.
Viskositet	Ikke relevant.	Andre data	Ingen kjente.

BROMARD 0.005%

10 STABILITET OG REAKTIVITET

Forhold som må unngås Materialer som må unngås Farlige nedbrytings- produkter	Unngå ekstreme temperaturer, f.eks. under 0 °C og over 40 °C. Ingen. Forbrenning eller termisk nedbryting kan utvikle giftig eller irriterende damp.
--	--

11 TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER (SE OGSÅ PUNKT 2)

Akutt toksisitet	Oral	LD ₅₀ (rotte): > 2000 mg/kg
	Innånding	Denne eksponeringsmåten er uvanlig.
	Dermal	LD ₅₀ (rotte): > 2000 mg/kg
Korrosivitet/ irritasjon	Hud	Produktet kan gi lettere irritasjon.
	Øyne	Produktet kan gi lettere irritasjon.
	Luftveiene	Ikke fastsatt.
Sensibilisering	Hud	Inneholder ingen kjente hudsensibilisatorer.
	Luftveiene	Inneholder ingen kjente luftveissensibilisatorer.
Toksitet ved gjentatt dosering		Produktet inneholder ingen komponenter som er kjent for å ha innvirkning for toksitet ved gjentatt dosering.
Mutagenitet		Produktet inneholder ingen komponenter større enn 0,1% kjent for å ha en mutagenic effekten
Karsinogenitet		Produktet inneholder ingen komponenter ved konsentrasjoner over 0,1% som er kjent for å ha kreftfremkallende virkning.
Reproduksjon	Fertilitet	Produktet inneholder ingen stoffer som er kjent for å ha innvirkning på fertiliteten.
stoksisitet	Utvikling	Produktet inneholder ingen komponenter som er kjent for å være toksisk for reproduksjonssystemet.
Annen informasjon		Bromadiolone er en indirekte antikoagulant. Fytomenadion, Vitamin K1, inneholder antidot. Bestem protrombintid etter minst 18 timer etter inntak. Hvis forhøyet, administrer Vitamin K1 og fortsett til protrombintiden normaliseres. Fortsett å bestemme protrombintider i to uker etter tilbaketrekking av antidoten og gjenoppta behandlingen ved eventuell forhøyelse i den perioden.

12 ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Generell informasjon	Dette produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert som miljøfarlig presentert over nedre konsentrasjonsgrense som spesifisert i EU-direktiv 1999/45. Kontrollert utslipp av dette produktet forventes ikke å forårsake miljøforurensing. Må kun brukes i henhold til medfølgende instruksjoner.
Miljøforurensingsdata	<u>For bromadiolon:</u> LC50 (fisk: Oncorhynchus mykiss) (96 timer): > 1,4 mg/liter LC50 (fisk: Lepomis macrochirus) (96 timer): > 3,0 mg/lite EbC50 (alger: Scenedesmus subspicatus) (72 timer): 0,17 mg/liter
Mobilitet	<u>For bromadiolon:</u> Bromadiolon, og eventuelle potensielle nedbrytingsprodukter, også for indirekte utslipp i små mengder, vil trolig ikke bevege seg gjennom jordsmonnet og vil trolig ikke nå grunnvann i betydelige mengder.
Vedholdenhet og nedbrytbarhet	<u>For bromadiolon:</u> Bromadiolon er ikke vurdert som volatil og forventes ikke å fordampe i betydelige mengder.
Biologisk akkumuleringspotensiale	<u>For bromadiolone</u> Log pow er større enn 3, som indikerer et potensiale for bioakkumulasjon.
Andre bivirkninger	Ingen kjente.

13 INSTRUKSER OM DEPONERING

Avfallsdeponering/ beholdere Klassifisering (Rådsdirektiv 91/689/EF, kommisjonsbeslutning 2000/532/EF (endret) rådsbeslutning 2001/118/EF))	Under normale forhold vil avfallsprodukter/tomemballasje bli håndtert av Rentokil Initial. <u>Farekode:</u> Ikke klassifisert.
Merknad om deponering	<u>Komponenter som gjør avfallet farlig</u> <u>Konsentrasjoner (%):</u> Ikke nødvendig. Den beste deponeringsmåten for ethvert produkt er gjennom korrekt etterlevelse av instruksene på etiketten. Avhending må skje i overensstemmelse med lokale, statlige eller nasjonale krav.

BROMARD 0.005%

14 TRANSPORTINFORMASJON (INTERNASJONAL HVIS IKKE ANNET ER ANGITT)				
UN nr.	IKKE KLASSIFISERT	Tremcard ref.nr.	Ikke relevant.	RIS-kode
Transportkategori	Ikke relevant.	UK Hazchem EAC	Ikke relevant.	---
ADR 2009 (Internasjonal vei)	Klasse Ikke relevant.	ADR HIN	Ikke relevant.	Etiketter
Korrekt fraktnavn	Ikke relevant.			Ikke relevant.
Unntak fra mengdebegrensning	Ikke relevant.			
Spesielle krav	Ikke relevant.		Emballasje-gruppe Ikke relevant.	
IMDG 2008 (Sjø)	Klasse Ikke relevant.	IMDG EMS	Ikke relevant.	
Proper Shipping Name	Ikke relevant.			
Limited Quantity Exemptions	Ikke relevant.			
Special Requirements	Ikke relevant.		Packing Group Ikke relevant.	
Merknad om transport	Lokale eller nasjonale krav kan gjelde for transporten av dette produktet.			

15 JURIDISK INFORMASJON (HELSE- OG SIKKERHETSINFORMASJON (SE OGSÅ PUNKT 2))	
Sikkerhetssetninger	Sikkerhetssetninger er ikke påkrevet.
Ekstra setninger på etiketten	For å unngå risiko for mennesker og miljøet, må bruksanvisningen følges.
Lovgivning	<p>Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i overensstemmelse med EC-direktiv 1907/2006.</p> <p>Merking er i overensstemmelse med EC-direktiv 1999/45.</p> <p>Flere krav til merkingen kan gjelde i samsvar med annen nasjonal lovgivning.</p> <p>Registrering av produktet kan være påkrevet før bruk. Eventuelle lokale tilleggskrav må iakttas til enhver tid.</p> <p>Andre nasjonale tiltak eller retningslinjer må følges når det er relevant.</p>

16 Andre opplysninger og indikasjon på revisjoner	
Bitrex® er et registrert varemerke for Macfarlan Smith Ltd.	
Emballeringsinformasjon	400 g i en hvit tube.
Revisjoner	Ikke relevant.
Risikosestninger (Fra punkt 3 – disse gjelder kun bestanddelene. Se punkt 2 for produktets risikosestninger)	<p>R20/22 : Farlig ved innånding og svelging.</p> <p>R26/27/28 : Meget giftig ved innånding, hudkontakt og svelging.</p> <p>R38 : Irriterer huden.</p> <p>R41 : Fare for alvorlig øyeskade.</p> <p>R52/53 : Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.</p>

SDS 1015-02

BROMARD 0.005%

SDS No. 1015-NOR

Issue : 01

08 : 10 : 2010

Page 4 of 4

Les og sørg for å forstå etiketten før bruk av ethvert produkt.

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og pålitelig ut fra kunnskapen vi hadde på publikasjonstidspunktet. Informasjonen gjelder kun det spesifikke materialet nevnt i dette sikkerhetsdatabladet og er ikke nødvendigvis gyldig for slikt materiale hvis det brukes sammen med andre materialer eller til andre formål enn det som spesifiseres her. Rentokil Initial UK Ltd påtar seg intet ansvar for bruk av dette produktet til andre formål enn det som er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet. Dette påvirker ikke dine lovbestemte rettigheter. Det er brukerens ansvar å forsikre seg fullstendig om egnetheten for slik informasjon til hans/hennes bestemte bruk.

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 Faks: +44 (0) 1403 214101