

Veiligheidsinformatieblad

OPMERKING: Toegang tot een exemplaar van dit veiligheidsinformatieblad (SDS) via onze website staat niet gelijk aan het uitgeven van een gecontroleerd exemplaar in overeenstemming met EU-wetgeving. U kunt een gecontroleerd exemplaar aanvragen bij Rentokil Initial. Onze contactgegevens staan hieronder vermeld. Voor het controleren van de laatste versie van de SDS voor dit product kunt u terecht op onze website: www.ri-research.com. Klik dan op Technical Information / Product Safety.

WIJZIGING (zie vak 16)

Versie: 02 17 : 08 : 2006

1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING	
PRODUCTNAAM	Bromard (met Bitrex®)
BESCHRIJVING	Een blauwkleurige, gebruiksklare lokaaspasta voor de bestrijding van knaagdieren, zonder waarneembare geur. Voor gebruik door deskundige plaagdierbestrijders voor het verdelgen van muizen.
BEDRIJF	Rentokil Initial Supplies, Webber Road, Knowsley Industrial Park, Liverpool, L33 7SR. Royaume-Uni. Pour informations générales Tél: +44 (0)151 5485050. Pour informations de sécurité ou légales Tél: +44 (0)1342 833022
INVOERDER	Rentokil Initial NV – Ingberthoeveweg 17 – B 2630 Aartselaar, België Tel. 03/450.65.00 – Fax 03/458.20.07

2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN
CLASSIFICATIE EN GEVARENSYMBOL (LEVERING – GEBRUIK) : IN OVEREENSTEMMING MET EU-RICHTLIJN 1999/45.
Niet geclassificeerd.
SCHADELIJKE FYSISCHE EN CHEMISCHE EFFECTEN EN AANZIENLIJKE SCHADELIJKE EFFECTEN VOOR DE MENSELIJKE GEZONDHEID EN MILIEU (ZIE TEVENS VAK 11):
Er worden geen aanzienlijke schadelijke fysische of chemische effecten verwacht.
Dit product bevat een antistollingsmiddel. Bij inslikken kunnen verschijnselen zoals neusbloeding en bloedend tandvlees optreden. In ernstige gevallen kunnen kneuzing, hematoma's en bloed in de ontlasting of urine voorkomen.
Schadelijke effecten op het milieu zijn onwaarschijnlijk, zolang het product voor het bestemde doel wordt gebruikt.

3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN (ZIE TEVENS VAK 16)		
% w/w	GANGBARE*/CHEMISCHE NAAM, ELINCS/EINECS EN CAS-NR VAN BESTANDDELEN	CLASSIFICATIE VOLGENS EC 1999/45
0,01	Bromadiolone* / 3-[3-(4'-bromobifenyl-4-yl)-3-hydroxy-1-fenylpropyl]-4-hydroxycoumarine. EINECS : 249-205-9 CAS : 28772-56-7	T+ : R27/28 N : R51,53
>1,0 ≤2,5	Monopropyleenglycol* / propaan-1,2-diol EINECS : 200-338-0 CAS : 57-55-6	Niet geclassificeerd.
≤1.0	Bitrex® / denatoniumbenzoaat EINECS : 223-095-2 CAS : 3734-33-6	Xn : R20/22 Xi : R38 Xi : R41 : R52/53

4 EERSTE-HULPMAATREGELLEN (ZIE TEVENS 'SCHADELIJKE EFFECTEN' IN VAK 2)

INADEMING	Een onwaarschijnlijke blootstellingsroute. Echter, de patiënt in de frisse lucht brengen, warm houden en laten rusten. Indien nodig voor ondersteuning zorgen en medische hulp inroepen.
CONTACT MET DE OGEN	Het getroffen oog minstens 15 minuten lang uitspoelen met schoon water of oogwater terwijl de oogleden open worden gehouden. Spoel het gehele oppervlak af en laat het wegstromende water niet in het andere oog komen. Medische hulp inroepen.
CONTACT MET DE HUID	De verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen. De huid grondig wassen met zeep en water. Indien de patiënt zich onwel voelt, onmiddellijk medisch advies inwinnen.
INSLIKKEN	NIET het braken opwekken. Indien buiten bewustzijn, de patiënt in de veiligheidshouding plaatsen en voor ondersteuning zorgen indien nodig. Indien bij bewustzijn, de patiënt tot ½ liter water laten drinken. Medische hulp inroepen.
AANBEVOLEN NOODUITRUSTING	Geschikte eerste-hulpuitrusting voorzien.
OPMERKING VOOR DE ARTS	Neem voor nadere informatie over alle formuleringen van Rentokil Initial contact op met de National Poisons Information Service in Groot-Brittannië. Tel.: +44 (0)87 06 00 62 66 (24 uur per dag). In België : contacteer het Antigifcentrum 070/245.245.

5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELLEN

BLUSMIDDELEN	Gebruik schuim, water, kooldioxide of droge poeder als blusmiddel.
SPECIFIEKE BRANDBESTRIJDINGSMETHODEN	Een onafhankelijk ademhalingsstoestel en geschikte persoonlijke beschermende uitrusting dragen.
SPECIALE BLOOTSTELLINGSGEVAREN	Bij verbranding of thermische afbraak kunnen giftige of irriterende dampen vrijkomen.

6 MAATREGELLEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

PERSOONLIJKE VOORZORGSMAATREGELLEN (zie tevens vak 8)	Draag geschikte, persoonlijke beschermingsuitrusting.
MILIEUVOORZORGSMAATREGELLEN	NIET in plaatselijke waterlopen of aarde laten binnendringen.
REINIGINGSMETHODEN (zie tevens vak 13)	Verzamel de gemorste stof en plaats deze in een geschikte afvalcontainer voor verwijdering.

7 HANTEREN EN OPSLAG (ZIE TEVENS VAK 8)

HANTEREN	Voorkom alle contact via de mond. Vóór het eten en na gebruik de handen en blootgestelde huid wassen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
OPSLAG	In de oorspronkelijke verpakking op een koele, droge, goed geventileerde plaats bewaren, buiten bereik van kinderen en verwijderd van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

8 MAATREGELLEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

BLOOTSTELLINGSNORM - RICHTLIJN EG/98/24 (1^{STE} IGBB-RICHTLIJN)	De beroepsmatige blootstellingslimiet voor monopropyleenglycol (totale damp en deeltjes) bedraagt 474 mg/m ³ bij langdurige blootstelling (8 uur tijdgewogen gemiddelde) en (deeltjes) 10 mg/m ³ bij langdurige blootstelling (8 uur tijdgewogen gemiddelde).
TECHNISCHE BEHEERSMAATREGELLEN	Indien blootstelling praktischerwijs niet te voorkomen is, dient de blootstelling door middel van technische beheersmaatregelen te worden gecontroleerd in plaats van met persoonlijke beschermingsuitrusting of beschermende kleding. Specifiekere gegevens kunnen niet worden gegeven zonder een volledige risicobeoordeling voor iedere afzonderlijke toepassing. Tot de geschikte en goedgekeurde persoonlijke beschermingsuitrusting en beschermende kleding behoren wellicht onder andere de volgende artikelen:
BESCHERMING VAN DE OGEN	Niet nodig onder normale werkomstandigheden.
BESCHERMING VAN DE HANDEN	Draag geschikte handschoenen.
BESCHERMING VAN DE HUID	Niet nodig onder normale werkomstandigheden.
ADEMHALINGSBESCHERMING	Niet nodig onder normale werkomstandigheden.
MAATREGELLEN TER BEHEERSING VAN MILIEUBLOOTSTELLING	Het product dient in overeenstemming met de gegeven instructies te worden gebruikt.

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

VOORKOMEN EN GEUR	Een blauwe pasta zonder waarneembare geur.		
pH	Niet van toepassing.	OPLOSBAARHEID IN WATER	Onoplosbaar.
DICHTHEID	1,0 g/cm ³ bij 20°C	OPLOSBAARHEID IN VET	Oplosbaar.
VLAMPUNT	Niet van toepassing.	ONTPLOFFINGS-EIGENSCHAPPEN	Niet bekend.
ONTVLAMBAARHEID	Niet-ontvlambaar.	BRANDBAARHEID	Brandbaar.
ZELFONTVLAMBAARHEID	Niet bekend.	OXIDERENDE EIGENSCHAPPEN	Niet bekend.
KOOKPUNT	Niet van toepassing.	SMELTPUNT	45-50°C
DAMPDICHTHEID	Niet van toepassing.	VERDAMPINGSSNELHEID	Niet van toepassing.
DAMPDRUK	Niet van toepassing.	VERDELINGS-COËFFICIËNT	Niet van toepassing.
VISCOSITEIT	Niet van toepassing.	VERDERE INFORMATIE	Niet bekend.

BROMARD (met Bitrex®)

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN	Vermijd extreme temperaturen, bijv. onder 0°C en boven 40°C.
TE VERMIJDEN MATERIALEN	Niet bekend.
GEVAARLIJKE AFBRAAKPRODUCTEN	Bij verbranding of thermische afbraak kunnen giftige of irriterende dampen vrijkomen.

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (ZIE TEVENS VAK 2)

ACUTE TOXICITEIT	ORAAL	LD ₅₀ (rat) : >2000 mg/kg Bij inslikken kunnen verschijnselen zoals neusbloeding en bloedend tandvlees optreden. In ernstige gevallen kunnen kneuzing, hematoma's in de gewrichten en bloed in de ontlasting of urine voorkomen.
	INADEMING	Een onwaarschijnlijke blootstellingsroute.
	HUID	LD ₅₀ (rat) : >2000 mg/kg
CORROSIVITEIT/IRRITATIE	HUID	Kan licht irriterend zijn voor de huid.
	OGEN	Kan licht irriterend zijn voor de ogen.
	ADEMHALINGS-WEGEN	Een onwaarschijnlijke blootstellingsroute.
SENSIBILISATIE	HUID	Maakt de huid niet gevoelig.
	ADEMHALINGS-WEGEN	Bevat geen bekende sensibilisatoren voor de ademhalingswegen.
HERHAALDE DOSIS-TOXICITEIT		Het product bevat geen bestanddelen waarvan bekend is dat deze effecten met betrekking tot herhaalde dosis-toxiciteit hebben.
MUTAGENICITEIT		Het product bevat geen bestanddelen in hogere concentraties dan 1% waarvan bekend is dat deze een mutageen effect hebben.
CARCINOGENICITEIT		Het product bevat geen bestanddelen in hogere concentraties dan 1% waarvan bekend is dat deze een carcinogeen effect hebben.
VOORTPLANTING STOXICITEIT	VRUCHT-BAARHEID	Het product bevat geen bestanddelen waarvan bekend is dat deze effecten op de vruchtbaarheid hebben.
	ONTWIKKELING	Het product bevat geen bestanddelen waarvan bekend is dat deze vergiftig zijn voor het voortplantingssysteem.
OVERIGE INFORMATIE		Bromadiolone is een indirecte antistollingsmiddel. Fytomenadion, vitamine K1, werkt als tegengif. Stel de protrombinetijden uiterlijk achtien uur na het inslikken vast. Indien deze verlengd zijn, geef dan vitamine K1 totdat de protrombinetijd genormaliseerd is. Zet het vaststellen van de protrombinetijd gedurende twee weken na het staken van het antigif voort en hervat de behandeling indien gedurende deze periode verlenging van de protrombinetijd wordt waargenomen.

12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

ALGEMENE INFORMATIE	Het volledige ecotoxicologisch profiel van dit product is nog niet beoordeeld. Niet het milieu verontreinigen.
ECOTOXICITEIT	Bromadiolone: LC ₅₀ blauwe zonnevis (96 uur): 3,0 mg/l. LC ₅₀ <i>Daphnia</i> (48 uur): 2,0 mg/l.
MOBILITEIT (van de betreffende bestanddelen)	Niet bekend.
PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID (van de betreffende bestanddelen)	Bromadiolone: Zeer snelle afbraak door stoffen die water drinkbaar maken (chloor, ozon, chloordioxide). Snelle afbraak op aarde onder aërobe condities: halfwaardetijd van enkele dagen. Hoge gevoeligheid voor fotolyse in een waterig medium: halfwaardetijd 2,1 uur bij pH 7,3, lagere gevoeligheid voor hydrolyse: 67 dagen bij pH 7. Voor Bitrex® : Abiotische afbraak 10% na 5 dagen bij 50°C ongeacht de pH. Abiotische afbraak 10% na 30 dagen bij 25°C ongeacht de pH.
BIOACCUMULATIEPOTENTIEEL (van de betreffende bestanddelen)	Bromadiolone: Hecht zich aan kleiaarde.
MILIEUOVERWEGINGEN	Voor Bitrex® : laag bioaccumulatiepotentieel. NIET in plaatselijke waterlopen of aarde laten binnendringen. Het bromadiolone in dit product is geclassificeerd als vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Het Bitrex® in dit product is geclassificeerd als schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Daarom dient alles te worden gedaan om vrijkomen van de stof en vervolgens verontreiniging van het aquatisch milieu te voorkomen.
ANDERE SCHADELIJKE EFFECTEN	Geen.

13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

AFVALVERWIJDERING	Onder normale omstandigheden wordt het afval door Rentokil Initial verwijderd.
VERWIJDERING VAN VERPAKKINGEN	Onder normale omstandigheden worden lege verpakkingen door Rentokil Initial verwijderd.
CLASSIFICATIE VAN DE BESTANDELEN. (Richtlijn van de Raad 91/689/EG, Commissiebesluit 2000/532/EG (gewijzigd) Commissiebesluit 2001/118/EG))	<u>Gevaarcode</u> : Niet geclassificeerd. <u>Bestanddelen die het afval gevaarlijk maken. Concentraties (%)</u> : Niet nodig.
OPMERKING OVER VERWIJDERING	Het afval dient in overeenstemming met de plaatselijke, regionale en landelijke voorschriften te worden verwijderd.

BROMARD (met Bitrex®)

14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER (INTERNATIONAAL TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN)

UN NR	Niet geclassificeerd.	REFERENTIENR TREM-KAART	Niet nodig.	RIS CODE
VERVOERSCATEGORIE	Niet nodig.	UK HAZCHEM EAC	Niet nodig.	PSB17
ADR 2005 (INTERNATIONALE WEG) JUISTE VERZENDNAAM UITZONDERINGEN BEPERKTE HOEVEELHEDEN SPECIALE VEREISTEN	KLASSE Niet nodig.	ADR RID	Niet nodig.	ETIKETTEN
IMDG 2004 (ZEE) JUISTE VERZENDNAAM UITZONDERINGEN BEPERKTE HOEVEELHEDEN SPECIALE VEREISTEN	KLASSE Niet nodig.	IMDG EMS	Niet nodig.	Niet nodig.
OPMERKING OVER HET VERVOER	Op het vervoer van dit product zijn wellicht plaatselijke, regionale of landelijke voorschriften van toepassing.			

15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (GEZONDHEID EN VEILIGHEID (ZIE TEVENS VAK 2))

GEVAARSYMBOLEN	Niet nodig.
GEVAARAANDUIDING	Niet nodig.
R-ZINNEN	Er zijn geen R-zinnen nodig.
S-ZINNEN	S2 : Buiten bereik van kinderen bewaren S13 : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder S20/21 : Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik S24 : Aanraking met de huid vermijden S37 : Draag geschikte handschoenen
WETGEVING	Etiketgeving in overeenstemming met Britse voorschriften die de EG-richtlijn 1999/45 implementeren. Wellicht gelden er bijkomende etiketteringsvereisten volgens plaatselijke wetgeving. In de vakken hierboven staat de specifieke wetgeving met betrekking tot dit veiligheidsinformatieblad vermeld.

16 OVERIGE INFORMATIE en aanduiding van wijzigingen

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad (SDS) staat **niet** gelijk aan een beoordeling in overeenstemming met de Britse voorschriften voor het controleren van stoffen die gevaarlijk zijn voor de gezondheid (COSHH Regulations) van 2002.

Zorg alvorens het product te gebruiken dat u het etiket hebt gelezen en begrepen.

In België werd dit product toegelaten als biocide onder toelatingsnummer 386B.

WIJZIGINGEN	Sinds versie nn zijn er wijzigingen aangebracht in de inhoud van vakken 01, 03, 12, 15 en 16 (zoals aangeduid met de dikke lijnen aan de linkerkant van de vakken).
TEKST R-ZINNEN (uit vak 3)	R27/28 : Zeer vergiftig bij aanraking met de huid en bij opname door de mond. R51,53 : Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. R20/22 : Schadelijk bij inademing en opname door de mond. R38 : Irriterend voor de huid. R41 : Gevaar voor ernstig oogletsel. R52/53 : Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

BROMARD (met Bitrex®)

VFB Nr. 019

Versie : 02

17 : 08 : 2005

Pagina 4 van 4

Zorg alvorens het product te gebruiken dat u het etiket hebt gelezen en begrepen.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en overtuiging nauwkeurig en betrouwbaar ten tijde van het uitbrengen. De informatie heeft uitsluitend betrekking op het specifieke materiaal dat op dit veiligheidsinformatieblad is gespecificeerd en is mogelijk niet van toepassing op dit materiaal indien dit in combinatie met een ander materiaal of andere materialen of voor andere doeleinden naast de op dit veiligheidsinformatieblad beschreven doeleinden wordt gebruikt. Rentokil Initial UK Ltd stelt zich niet aansprakelijk voor het gebruik van dit product voor andere doeleinden naast de op dit veiligheidsinformatieblad beschreven doeleinden. Dit doet geen afbreuk aan uw wettelijke rechten. De gebruiker is er verantwoordelijk voor om op basis van deze informatie vast te stellen of het materiaal geschikt is voor zijn/haar specifieke doel.

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

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