


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: 01 25 : 01 : 2008

1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING	
Productnaam	Liquid Fentrol (met Bitrex™)
Beschrijving	Verdelgingsmiddel voor knaagdieren; blauw, vloeibaar concentraat met een bittersmakend additief, zonder waarneembare geur. Bedoeld voor gebruik door deskundige medewerkers ter bestrijding van ratten en muizen, na de juiste verdunning met water of na toevoeging aan voedingsmiddelen die gebruikt kunnen worden als basis van een lokaas.
Bedrijf	Rentokil Initial Supplies, Webber Road, Knowsley Industrial Park, Liverpool, L33 7SR. United Kingdom. Voor algemene informatie: +44 (0)15 15 48 50 50. Voor informatie over veiligheid of wetgeving: +44 (0)13 42 83 30 22. Email: eurotech.techinfo@rentokil-initial.com Geïmporteerd door: Rentokil Initial NV – Ingberthoeweg 17 – B 2630 Aartselaar, België Tel. 03/450.65.00 – Fax 03/458.20.07

2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN	
Classificatie (levering – gebruik) : In overeenstemming met EU-richtlijn 1999/45.	
X_n	R22 Schadelijk bij opname door de mond. R48/22 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond.
 SCHADELIJK	
Schadelijke fysische en chemische effecten en aanzienlijke schadelijke effecten voor de menselijke gezondheid en milieu (zie tevens vak 11):	
Bij verbranding of thermische decompositie kunnen giftige en irriterende dampen ontstaan. Dit product bevat een antistollingsmiddel. Als gevolg van opname via de mond kunnen de volgende symptomen optreden: neusbloedingen en bloedend tandvlees, en in ernstige gevallen: blauwe plekken, bloeduitstortingen ter hoogte van de gewrichten en bloed in urine en ontlasting. Nadelige effecten op het milieu zijn onwaarschijnlijk, mits het product wordt gebruikt zoals het bedoeld is.	

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
0.1	Difenacoum* / 3-(3-(4-biphenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl)-4-hydroxycoumarin EINECS : 259-978-4 CAS : 56073-07-5	T+ : R28 T : R48/22 N : R50,53
≤1.0	Bitrex™* / denatonium benzoate EINECS : 223-095-2 CAS : 3734-33-6	X _n : R20/22 X _i : R38 X _i : R41
>50.0 ≤100.0	Propylene glycol* / propane-1,2-diol EINECS : 200-338-0 CAS : 57-55-6	R52,53 Neit geclassificeerd.

4 EERSTE-HULPMAATREGELEN (ZIE TEVENS 'SCHADELIJKE EFFECTEN' IN VAK 2)	
Inademing	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. In België: contacteer het Antigifcentrum 070/245.245

5 BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN	
Blusmiddelen	Gebruik schuim, water, kooldioxide of droog poeder als blusmiddel.
Specifieke brandbestrijdingsmethoden	Een onafhankelijk ademhalingsstoestel en geschikte persoonlijke beschermende uitrusting dragen.
Speciale blootstellingsgevaaren	Bij verbranding of thermische afbraak kunnen giftige of irriterende dampen vrijkomen.

6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT	
Persoonlijke voorzorgsmaatregelen (zie tevens vak 8)	Draag geschikte, persoonlijke beschermingsuitrusting.
Milieuvoorzorgsmaatregelen	Uit de buurt houden van afvoeren, oppervlakte- en grondwater, en aarde.
Reinigingsmethoden (zie tevens vak 13)	Gemorste stof opnemen in inert materiaal zoals zand, aarde of zaagsel. Opslaan in een geschikte container voor verwijdering.

7 HANTEREN EN OPSLAG (ZIE TEVENS VAK 8)	
Hanteren	Elke vorm van contact met de mond vermijden. Was uw handen en blootgestelde huid voor de maaltijd en na gebruik van het product.
Opslag	Bewaren in de originele verpakking op een koele, droge en geventileerde plaats, buiten het bereik van kinderen en verwijderd van voedingsmiddelen, dranken en diervoeders.

8 MAATREGELEN 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 beheersmaatregelen	Indien blootstelling praktischere wijze niet te voorkomen is, dient de blootstelling door middel van technische beheersmaatregelen te worden gecontroleerd in plaats van met persoonlijke beschermingsuitrusting of beschermende kleding. Specifieke 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	Niet nodig onder normale werkomstandigheden.
Bescherming van de huid	Niet nodig onder normale werkomstandigheden.
Ademhalingsbescherming	Niet nodig onder normale werkomstandigheden.
Maatregelen ter beheersing van milieublootstelling	Uitsluitend gebruiken in overeenstemming met de gegeven instructies.

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN			
Voorkomen en geur	Verdelingsmiddel voor knaagdieren; blauw, vloeibaar concentraat met een bittermakend additief, zonder waarneembare geur.		
pH	Niet van toepassing.	Oplosbaarheid in water	Mengbaar.
Dichtheid	Voor propyleenglycol: 1 g/cm ³ 20°C	Oplosbaarheid in vet	Mengbaar.
Vlampunt	Voor propyleenglycol: 103°C	Ontploffings-eigenschappen	Geen.
Ontvlambaarheid	Niet-ontvlambaar.	Brandbaarheid	Brandbaar.
Kookpunt/ kooktraject	Voor propyleenglycol: 188°C	Oxiderende eigenschappen	Geen.
Dampdichtheid	Niet bekend.	Verdampingssnelheid	Niet bekend.
Dampdruk	Niet bekend.	Verdelings-coëfficiënt	Niet bekend.
Viscositeit	Voor propyleenglycol: 56.0 cP at 20°C	Verdere informatie	Geen.

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Te vermijden omstandigheden	Vermijd extreme temperaturen, bijv. onder 0°C en boven 40°C.
Te vermijden materialen	Geen.
Gevaarlijke afbraakproducten	Bij verbranding of thermische afbraak kunnen giftige of irriterende dampen vrijkomen.

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (ZIE TEVENS VAK 2)

Acute toxiciteit Oraal	Voor een gelijksoortig product: LD ₅₀ (rat) : 2192 mg/kg. Dit product bevat een antistollingsmiddel. Als gevolg van opname via de mond kunnen de volgende symptomen optreden: neusbloedingen en bloedend tandvlees, en in ernstige gevallen: blauwe plekken, bloeditstoringen ter hoogte van de gewrichten en bloed in urine en ontlasting.
Corrosiviteit/irritatie	Inademing Niet bekend. Huid Voor een gelijksoortig product: LD ₅₀ (rat) : >2000 mg/kg. Huid Irritatie van de huid is niet waarschijnlijk. Ogen Irritatie van de ogen is niet waarschijnlijk. Ademhalingswegen Irritatie van de luchtwegen is niet waarschijnlijk.
Sensibilisatie	Huid Bevat geen bekende huidsensibilisatoren. Ademhalingswegen 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 waarvan bekend is dat ze een mutageen effect hebben..
Carcinogeniciteit	Het product bevat geen bestanddelen waarvan bekend is dat ze een carcinogeen effect hebben
Voortplantings toxiciteit	Vruchtbaarheid Het product bevat geen bestanddelen waarvan bekend is dat ze effecten hebben op de vruchtbaarheid. Ontwikkeling Het product bevat geen bestanddelen waarvan bekend is dat ze giftig zijn voor het voortplantingssysteem.
Overige informatie	Fytenadion, vitamine K1, werkt als tegengif.

12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

Algemene informatie	Het volledige ecotoxicologisch profiel van dit product is nog niet beoordeeld. Niet het milieu verontreinigen.
Ecotoxiciteit	Voor difenacoum: LC ₅₀ (regenboogforel) (96 uur) : 0,10 mg/l Voor Bitrex® : LC ₅₀ (regenboogforel) (96 uur) : >1000 mg/LI Voor Bitrex® : oplosbaarheid in water: 45 g/L
Mobiliteit (van de betreffende bestanddelen)	
Persistentie en afbreekbaarheid (van de betreffende bestanddelen)	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)	Voor Bitrex® : laag bioaccumulatiepotentieel.
Andere schadelijke effecten	NIET in plaatselijke waterlopen of aarde laten binnendringen. Het difenacoum in dit product is geclassificeerd als zeer 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.

13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Afvalverwijdering / verpakkingen	Onder normale omstandigheden wordt het afval door Rentokil Initial verwijderd. Onder normale omstandigheden worden lege verpakkingen door Rentokil Initial verwijderd.
Classificatie van de bestanddelen. (Richtlijn van de Raad 91/689/EG, Commissiebesluit 2000/532/EG (gewijzigd) Commissiebesluit 2001/118/EG))	<u>Gevaarcode:</u> H5 – Schadelijk, H14 - Ecotoxisch <u>Bestanddelen die het afval gevaarlijk maken. Concentraties (%):</u> Difenacoum 0.1
Opmerking over verwijdering	Het afval dient in overeenstemming met de plaatselijke, regionale en landelijke voorschriften te worden verwijderd.

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.	---
ADR 2003 (internationale weg)	Klasse Niet nodig.	ADR RID Niet nodig.		ETIKETTEN
Juiste verzendnaam	Niet nodig.			Niet nodig.
Uitzonderingen beperkte hoeveelheden	Niet nodig.			
Speciale vereisten	Niet nodig.		Verpakkings-groep Niet nodig.	
IMDG 2002 (zee)	Klasse Niet nodig.	IMDG EMS Niet nodig.		Niet nodig.
Juiste verzendnaam	Niet nodig.			
Uitzonderingen beperkte hoeveelheden	Niet nodig.		Verpakkings-groep 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))		
R-zinnen	R22 R48/22	Schadelijk bij opname door de mond. Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond.
S-zinnen	S1/2 S37 S46	Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren. Draag geschikte handschoenen. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
Aanvullende etiketzinnen	S60 C42 C43	Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Het lokaas buiten bereik van kinderen en huisdieren plaatsen en bewaren. De personen die regelmatig met dit produkt verdelginsacties uitvoeren, moeten dit bij geneeskundige of tandheelkundige behandeling, signaleren.
Wetgeving	Etikettering in overeenstemming met Britse voorschriften die de EG-richtlijn 1999/45 implementeren.	

16 OVERIGE INFORMATIE en aanduiding van wijzigingen	
Zorg alvorens het product te gebruiken dat u het etiket hebt gelezen en begrepen.	
In België werd dit product toegelaten als biocide onder toelatingsnummer 3985B. Bitrex® is a geregistreerd handelsmerk van Macfarlan Smith Ltd.	
Wijzigingen	Niet van toepassing.
Tekst R-zinnen (Uit vak 3 – Heeft enkel betrekking op de ingrediënten. Zie vak 2 voor de R-zinnen voor het product.)	R28 : Zeer vergiftig bij opname door de mond. R48/22 : Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond. R50,53 : Zeer 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. R52,53 : Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
	SDS 091/07

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.