

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.

Versie: 01 12 : 07 : 2005

1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING	
PRODUCTNAAM	Fentrol (met Bitrex™)
BESCHRIJVING	Een blauw, gebruiksklaar, graanlokaas ter bestrijding van huismuizen, zonder waarneembare geur en met toegevoegde bitterstof. Voor gebruik door deskundige plaagdierbestrijders voor het verdelgen van huismuizen in ruimten.
BEDRIJF	Rentokil Initial Supplies, hoofdkantoor: Felcourt, East Grinstead, West Sussex. RH19 2JY. Groot-Brittannië. Tel.: +44 (0)13 42 83 30 22 Fax: +44 (0)13 42 32 62 29

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
0,005	Difenacoum* / 3-(3-bifenyl-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl)-4-hydroxycoumarine EINECS : 259-978-4 CAS : 56073-07-5	T+ : R28 T : R48/25 N : R50,53
>2,5 ≤10,0	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	X _n : R20/22 X _i : R38 X _i : R41 : R52,53

4 EERSTE-HULP-MAATREGELEN (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-hulp-uitrusting voorzien.
OPMERKING VOOR DE ARTS	Neem voor nadere informatie contact op met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum in Bilthoven, tel. 030- 2748888.

5 BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN	
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 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT	
PERSOONLIJKE VOORZORGSMAATREGELEN (zie tevens vak 8)	Draag geschikte, persoonlijke beschermingsuitrusting.
MILIEUVOORZORGSMAATREGELEN	NIET in riolen, open water of grond 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.
OPSLAG	Vóór het eten en na gebruik de handen en blootgestelde huid wassen. 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 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 geschikte en goedgekeurde persoonlijke beschermingsuitrusting en beschermende kleding behoren 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	Het product dient in overeenstemming met de gegeven instructies te worden gebruikt.

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN			
VOORKOMEN EN GEUR	Een blauw, graanlokaas zonder waarneembare geur.		
pH	Niet van toepassing.	OPLOSBAARHEID IN WATER	Onoplosbaar.
DICHTHEID	0,7 g/cm ³ bij 20°C	OPLOSBAARHEID IN VET	Onoplosbaar.
VLAMPUNT	Niet van toepassing.	ONTPLOFFINGSEIGENSCHAPPEN	Niet bekend.
ONTVLAMBAARHEID	Niet-ontvlambaar.	BRANDBAARHEID	Brandbaar.
ZELFONTVLAMBAARHEID	Niet van toepassing.	OXIDERENDE EIGENSCHAPPEN	Niet bekend.
KOOKPUNT	Niet van toepassing.	SMELTPUNT	Kan ontleden bij verhitting boven 100°C.
DAMPDICHTHEID	Niet van toepassing.	VERDAMPINGSSNELHEID	Niet van toepassing.
DAMPDRUK	Niet van toepassing.	VERDELINGSCOEFFICIËNT	Niet van toepassing.
VISCOSITEIT	Niet van toepassing.	VERDERE INFORMATIE	Niet bekend.

FENTROL (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	Bij een vergelijkbaar product: 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.
CORROSIVITEIT/IRRITATIE	INADEMING	Een onwaarschijnlijke blootstellingsroute.
	HUID	Bij een vergelijkbaar product: LD ₅₀ (rat) : >2000 mg/kg
	HUID	Naar verwachting niet irriterend voor de huid.
	OGEN	Kan licht irriterend zijn voor de ogen.
SENSIBILISATIE	ADEMHALINGSWEGEN	Naar verwachting niet irriterend voor de ademhalingswegen
	HUID	Maakt naar verwachting niet de huid gevoelig.
HERHAALDE BLOOTSTELLING	ADEMHALINGSWEGEN	Bevat geen bekende sensibilisatoren voor de ademhalingswegen.
		Gevaar voor cumulatieve effecten, het risico hiervoor is verwaarloosbaar klein, indien de veiligheidsaanbevelingen gevolgd worden.
MUTAGENICITEIT		Het product bevat geen bestanddelen waarvan bekend is dat deze een mutageen effect hebben.
CARCINOGENICITEIT		Het product bevat geen bestanddelen waarvan bekend is dat deze een carcinogeen effect hebben.
VOORTPLANTINGSTOXICITEIT	VRUCHTBAARHEID	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 toxisch zijn voor het voortplantingssysteem.
OVERIGE INFORMATIE		Difenacoum is een indirect 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	Voor difenacoum: LC ₅₀ (regenboogforel) (96 uur) : 0,10 mg/l LC ₅₀ (<i>daphnia</i>) (48 uur) : 0,52 mg/l	
MOBILITEIT (van de betreffende bestanddelen)	Niet bekend.	
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. Propyleenglycol is snel biologisch afbreekbaar met een BOD van 87-92% ThOD (28 dagen).	
MILIEUOVERWEGINGEN	NIET in riolen, open water of grond laten binnendringen. Het difenacoum in dit product is geclassificeerd als zeer giftig 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 BESTANDDELEN. (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</u> . <u>Concentraties (%)</u> : Niet nodig.	
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.	PSF12
ADR 2005 (INTERNATIONALE WEG) JUISTE VERZENDNAAM UITZONDERINGEN BEPERKTE HOEVEELHEDEN SPECIALE VEREISTEN	KLASSE Niet nodig.	ADR RID Niet nodig.		ETIKETTEN
	Niet nodig.			Niet nodig.
	Niet nodig.		VERPAKKINGS- GROEP Niet nodig.	
IMDG 2004 (ZEE) JUISTE VERZENDNAAM UITZONDERINGEN BEPERKTE HOEVEELHEDEN SPECIALE VEREISTEN	KLASSE Niet nodig.	IMDG EMS Niet nodig.		
	Niet nodig.			
	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))	
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. S37 Draag geschikte handschoenen.
TOELATINGSNUMMER	11870N
WETGEVING	Etikettering volgens Nederlandse voorschriften in overeenstemming met EC Directive 1999/45.

16 OVERIGE INFORMATIE en aanduiding van wijzigingen	
Zorg alvorens het product te gebruiken dat u het etiket hebt gelezen en begrepen.	
Buiten Groot-Brittannië moet dit product wellicht worden geregistreerd voor gebruik en dienen alle bijkomende plaatselijke vereisten te allen tijde te worden nagekomen.	
SDS 226-08	
WIJZIGINGEN TEKST R-ZINNEN (uit vak 3)	Niet van toepassing. R20/22 : Schadelijk bij inademing en opname door de mond. R28 : Zeer vergiftig bij opname door de mond. R38 : Irriterend voor de huid. R41 : Gevaar voor ernstig oogletsel. R48/25 : Vergiftig: 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. R52,53 : Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

FENTROL (MET BITREX™)

VFB Nr. 226-NLD

Versie : 01

12 : 07 : 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 © (2005) Rentokil Initial plc, R&D, Felcourt, East Grinstead, West Sussex. RH19 2JY. Groot-Brittannië.

Tel: +44 (0)13 42 83 30 22 Fax: +44 (0)13 42 32 62 29 Website: www.ri-research.com