

Bromatrol Iokaas

1. IDENTIFICATIE VAN HET MENGSEL EN DE ONDERNEMING

1.1 Identificatie van de stof

Chemische naam Lokmiddel op graanbasis met 0,005% Bromadiolon

1.2 Gebruik van het mengsel

Bestrijding van muizen en ratten (rodenticide).

1.3 Identificatie van de onderneming

Fabrikant/leverancier Rentokil Initial B.V.

Adres Strijkviertel 70
3454 PP De Meern
Nederland

Telefoonnummer 0800-736 86 54 (tussen 8.30 en 17.00 uur)
0900-736 86 54 (buiten kantooruren)

Faxnummer +31(0)30 666 68 03

E-mailadres pestcontrol@rentokil.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodgeval +31(0)30 669 04 00

Medische informatie +31(0)30 274 88 88

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum; alleen bereikbaar bij accidentele vergiftigingen voor een behandelend arts.

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Fysisch-chemische gevaren

Geen.

2.2 Gezondheidsgevaren

De stof kan na inslikken inwendige bloedingen veroorzaken.

2.3 Gevaren voor het milieu

De stof wordt beschouwd als relatief onschadelijk voor het milieu.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Bestanddeel	CAS-nr.	EG nr.	Percentage	Symbool	R-zinnen
Bromadiolon	28772-56-7	249-205-9	0,005	T+, N	26/27/28-48/23/24/25-50/53

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Huidcontact Verontreinigde kleding uittrekken, huid spoelen met veel water of douchen.

Oogcontact Spoelen met veel water.

Inslikken Mond laten spoelen en arts waarschuwen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Geschikte blusmiddelen

Sproeistraal water, schuim.

Speciale blootstellingsgevaren

Bij brand komen giftige dampen vrij (koolmonoxide en/of kooldioxide).

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Ademhalingsbescherming.

Verdere maatregelen

Bij brand in directe omgeving: alle blusstoffen toegestaan.

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Handschoenen.

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in oppervlaktewater, afvoer of de bodem terecht laten komen.

Reinigingsmethoden

Gemorst product opscheppen en eventueel hergebruiken. Restant zorgvuldig verzamelen in een vat.

Bromatrol Iokaas

7. HANTERING EN OPSLAG

- 7.1 **Hantering** Vermijd contact met de ogen en de huid.
- 7.2 **Opslag** Verpakkingen droog en koel bewaren.
- 7.3 **Specifiek gebruik** Uitsluitend toepassen conform de gebruiksaanwijzing.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Grenswaarden voor blootstelling

Stof	Grenswaarden		Indicatie
	8 uur (TGG) mg/m ³	Korte periode (15 min.) ppm	
Bromadiolon	Niet vastgesteld		

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- 8.2.1 **Beheersing van beroepsmatige blootstelling**
- a) **Bescherming van de ademhalingswegen**
Bij vrijkomen van stof: filtermasker.
- b) **Bescherming van de handen**
Handschoenen.
- c) **Bescherming van de ogen**
Vermijd contact met de ogen.
- d) **Bescherming van de huid**
Beschermende kleding.
- 8.2.2 **Beheersing van milieublootstelling**
Voorkom dat de stof in oppervlaktewater, afvoer of de bodem terecht komt.

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1 Algemene informatie

Voorkomen	Rode graankorrels.
Geur	Typerend.

9.2 Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

Kookpunt / kooktraject (°C)	Niet van toepassing.
Vlampunt (°C)	Niet van toepassing.
Ontploffingseigenschappen, explosiegrenzen (vol%)	Geen
Oxiderende eigenschappen	Geen
Dampspanning bij 20 °C (mbar)	Geen
Relatieve dichtheid (water=1)	Niet van toepassing.
Oplosbaarheid in water 20 °C (g/l)	Niet

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit	Stabiel
Mogelijkheid van gevaarlijke reacties	Geen.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Kortstondige blootstelling	Kan in het lichaam worden opgenomen door inslikken. De stof is een anti-coagulant en kan na inslikken de bloedstolling remmen en inwendige bloedingen veroorzaken.
Acute verschijnselen	
– Inslikken	Na een latentietijd van 36 – 72 uur: bloedingen uit neus, urinewegen en maagdarmkanaal.

Bromatrol Iokaas

Langdurige blootstelling

Herhaalde kleine opnamen hebben een cumulatief effect en leiden eveneens tot acute verschijnselen. Het risico hiervoor is verwaarloosbaar klein, indien de veiligheidsaanbevelingen gevolgd worden.

12 ECOLOGISCHE-INFORMATIE

12.1 Ecotoxiciteit

Schadelijkheid voor in water levende organismen Niet geclassificeerd als milieugevaarlijk.

12.2 Mobiliteit

Mobiliteit in de bodem Weinig mobiel.

12.3 Persistentie en afbreekbaarheid

Afbreekbaarheid in water Niet beschikbaar

12.4 Mogelijke bioaccumulatie

Accumulatie in biologisch materiaal Kans op accumulatie (log P n-octanol/water > 3,0 en BCF > 100).

12.5 Resultaten van PBT-beoordeling

Niet beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Waterbezwaarlijkheid (Nederland) Weinig schadelijk voor in water levende organismen)

13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Verwijdering

De stof dient als gevaarlijk afval afgevoerd te worden naar een gespecialiseerd verwerkingsbedrijf conform de regionale regelgeving.
20 01 19*

Europese afvalstoffenlijst (EURAL)

14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Volgens de Regeling vervoer gevaarlijke stoffen niet als gevaarlijk goed geclassificeerd.

15 WETTELIJKE VERPLICHTE INFORMATIE

Gevaarscategorie Geen

R-zinnen Geen

S-zinnen

S21 Niet roken tijdens het gebruik.

V7-NL Gebruikers die dit middel veelvuldig toepassen dienen bij medische en tandheelkundige behandeling mede te delen dat met anticoagulantia wordt gewerkt.

16 OVERIGE INFORMATIE

Opmerkingen

Volledige tekst van alle R-zinnen die in hoofdstuk 3 zijn vermeld:

R26/27/28 Zeer giftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

R48/23/24/25 Giftig: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond.

R50/53 Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Bron van de informatie

Assessment Report Bromadiolone, May 2008.