

BROMATROL CONCENTRAAT

Versie 1 / NL
102000003969

Datum van herziening: 09.03.2005
Drukdatum: 09.03.2005

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

Productinformatie

Handelsnaam BROMATROL CONCENTRAAT
Product code (UVP) 05950155
Product code (EXP) 60486A
Specificatie 33410
Gebruik rodenticide

Firma Rentokil Initial B.V.
Strijkviertel 70

3454 PP De Meern
Nederland

Telefoon +31(0)30 669 04 00
Telefax +31(0)30 666 68 03
Telefoonnummer voor
noodgevallen +31(0)30 669 04 00

2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Chemische omschrijving

Concentraat voor lokaas (CB)
0.24% Bromadiolon 2.5 g/l De concentratie in het lokaas bedraagt 0,005%.

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. / EINECS-Nr.	Symbolen	R-zin(nen)	Concentratie [%]
Bromadiolon	28772-56-7 249-205-9	T+, N	R26/27/28, R48/23/24/25, R50/53	0,24

3. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Advies over het gevaar voor mensen en voor het milieu

Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.

4. EERSTE-HULPMAATREGELEN

Algemene aanbevelingen

Vergiftigingsverschijnselen kunnen pas enkele uren later optreden.

Inademing

Bij een ongeval door inademing: slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten.
Onmiddellijk een arts verwittigen.

Contact met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met water en zeep. Bij
vergiftigingsverschijnselen onmiddellijk een arts waarschuwen.

BROMATROL CONCENTRAAT

Versie 1 / NL

102000003969

Datum van herziening: 09.03.2005

Drukdatum: 09.03.2005

Contact met de ogen

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

Inslikken

Geen braken opwekken. Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Geactiveerde kool innemen. Onmiddellijk arts raadplegen en veiligheidsinformatieblad tonen.

Opmerkingen voor de arts

Verschijnselen

kneuzing en inwendige bloeding, bloed overgeven

Behandeling

Elementaire hulp, ontsmetting en symptomatische behandeling.

Antidotum: vitamine K - 10 mg intraveneus, eventueel herhalen, bij zware bloedingen, een prothrombine-bindend preparaat toedienen.

Controleer de bloedstolling (prothrombine tijd).

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Geschikte blusmiddelen

poeder
kooldioxide (CO₂)
alcoholbestendig schuim

Bijzondere gevaren bij brandbestrijding

bij brand kan vrijkomen:

koolmonoxide (CO)

broom

waterstofbromide (HBr)

Onder bepaalde brandomstandigheden zijn sporen van andere giftige stoffen niet uit te sluiten.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Een persluchtmasker dragen.

Volledig beschermend pak dragen.

Verdere informatie

Voorkom het aflopen van bluswater naar het riool of oppervlakte water.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Beschermende kleding dragen. Onbeschermde personen op afstand houden.

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

Bij vervuiling van rivieren, meren of rioleringen de plaatselijke gemeente of verantwoordelijke overheid hiervan in kennis stellen.

Reinigingsmethoden

Met absorberend materiaal opnemen.

Afval in goed afsluitbare vaten afvoeren.

Verdere aanwijzingen

Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting, zie Hoofdstuk 8.

Informatie over afvalverwijdering zie hoofdstuk 13.

BROMATROL CONCENTRAAT

Versie 1 / NL

102000003969

Datum van herziening: 09.03.2005

Drukdatum: 09.03.2005

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering

Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof

De verpakking goed gesloten houden.

Verwerkingsinstallaties van geschikte afzuiging/ventilatie voorzien.

Persoonlijke beschermingsuitrusting zie paragraaf 8.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Het product is niet zelfontbrandend, niet oxiderend, niet ontploffingsgevaarlijk.

Het product is moeilijk ontvlambaar, maar wel brandbaar.

Verhit product ontwikkelt brandbare dampen.

Product en lege verpakking van warmte en ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Opslag

Eisen aan opslagruimten en vaten

De stof bewaren in een ruimte voorzien van een oplosmiddelbestendige vloer.

Verwijderd houden van warmte.

In oorspronkelijke verpakking hermetisch gesloten houden.

Aanbevelingen voor gemengde opslag

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.

Stabiliteit bij opslag

Opslagtijd 24 maanden

Opslagtemperatuur > 15 °C

Andere gegevens Stabiël onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Technische maatregelen

Zorg voor voldoende afzuiging aan de toestellen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Adembescherming Voor voldoende ventilatie zorgen.

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen.

Een masker dragen conform EN 140 filter Type A.

Bescherming van de handen handschoenen van nitrilrubber

Oogbescherming goed gesloten veiligheidsbril

Bescherming van de huid en ondoordringbare kleding het lichaam

Hygiënische maatregelen

Gescheiden houden van voedingsmiddelen en voedermiddelen.

Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden.

Na het werk en voor de pauzes de huid grondig reinigen.

Zorg voor voldoende luchtverversing.

Beschermende maatregelen

Dampen niet inademen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

BROMATROL CONCENTRAAT

Versie 1 / NL

102000003969

Datum van herziening: 09.03.2005

Drukdatum: 09.03.2005

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Voorkomen

Vorm vloeibaar, opaal
Kleur rood

Veiligheidsgegevens

Vlampunt 103 °C
Setaflash

Ontstekingstemperatuur ca. 370 °C
De gegevens hebben betrekking op het oplosmiddel.

Bovenste explosiegrens 12,6 %(V)
De gegevens hebben betrekking op het oplosmiddel.

Onderste explosiegrens 2,6 %(V)
De gegevens hebben betrekking op het oplosmiddel.

Dampspanning 0,11 hPa bij 20 °C
De gegevens hebben betrekking op het oplosmiddel.

Dampspanning 0,17 hPa bij 25 °C
De gegevens hebben betrekking op het oplosmiddel.

Dichtheid 1,035 g/cm³ bij 20 °C

Wateroplosbaarheid oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) log Pow: 3,15
De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof.

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Thermische ontleding Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

Gevaarlijke reacties Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.
Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute giftigheid bij inslikken LD50 (rat) 230 - 350 mg/kg

Acute giftigheid bij aanraking met de huid LD50 (rat) 1.250 mg/kg

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD overeenkomstig EG-richtlijn 2001/58/EG

BROMATROL CONCENTRAAT

Versie 1 / NL

102000003969

Datum van herziening: 09.03.2005

Drukdatum: 09.03.2005

Huidirritatie (konijn)

Indeling: Geen huidirritatie
Het produkt werd niet getest. Het gegeven is van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid.

Oogirritatie Geen oogirritatie (konijn)

Het produkt werd niet getest. Het gegeven is van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid.

Sensibilisatie (cavia)

Indeling: Niet sensibiliserend
Het produkt werd niet getest. Het gegeven is van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid.

Giftigheid bij herhaalde blootstelling

oraal (hond)
NOEL: 10 µg/kg
De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof.

12. MILIEU-INFORMATIE

Ecotoxiciteitseffecten

Giftigheid voor vissen LC50 (Regenboogforel (*Oncorhynchus mykiss*)) 1,4 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof.

Giftigheid voor daphnia EC50 (Watervlo (*Daphnia magna*)) 0,24 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof.

Giftigheid voor algen IC50 (*Scenedesmus subspicatus*) 0,17 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof.

De giftigheid voor andere levende wezens LD50 (Japanse kwartel) > 1.200 mg/kg
De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof.

De giftigheid voor andere levende wezens LC50 (Mallard eend) 110 - 440 mg/kg
Blootstellingstijd: 5 d
De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Product

Mag niet met huisvuil weggedaan worden. Restanten ook niet in de riolering laten weglopen.
Als gevaarlijk afval afvoeren.

Verontreinigde verpakking

Vaten niet voor andere producten gebruiken.
Verwijderen als ongebruikte product.

Afvalstofnummer van de ongebruikte stof.

020108 agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

BROMATROL CONCENTRAAT

Versie 1 / NL

102000003969

Datum van herziening: 09.03.2005

Drukdatum: 09.03.2005

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR/RID/ADNR

UN-Nr	3026
Etiketten 6.1	
Verpakkingsgroep III	
Gevaarsidentif.nr. 60	
Omschrijving van de goederen	UN 3026 PESTICIDE, CUMARINEVERBINDING, VLOEIBAAR, GIFTIG (BROMADIOLONE SOLUTION)

IMDG

UN-Nr	3026
Klasse	6.1
Verpakkingsgroep III	
EMS	F-A , S-A
Omschrijving van de goederen	COUMARIN DERIVATIVE PESTICIDE, LIQUID, TOXIC (BROMADIOLONE SOLUTION)

IATA

UN-Nr	3026
Klasse	6.1
Verpakkingsgroep III	
Omschrijving van de goederen	COUMARIN DERIVATIVE PESTICIDE, LIQUID, TOXIC (BROMADIOLONE SOLUTION)

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Classificatie en etikettering gebaseerd op de EG-richtlijn voor gevaarlijke preparaten 1999/45/EG en navolgende wijzigingen.

Gevaarlijke bestanddelen die moeten vermeld worden op het etiket:

- Bromadiolon

Symbo(o)l(en)
Xn Schadelijk

R-zin(nen)
R21/22 Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.

S-zin(nen)
S35 Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.
S36/37 Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

Classificatie en etikettering volgens de Nederlandse nationale wetgeving:

Symbo(o)l(en)
Xn Schadelijk

R-zin(nen)
R21/22 Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.

BROMATROL CONCENTRAAT

Versie 1 / NL

102000003969

Datum van herziening: 09.03.2005

Drukdatum: 09.03.2005

S-zin(nen)

S21 Niet roken tijdens gebruik.

S36/37 Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

S46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

Bijzondere etikettering

Gebruikers die dit middel veelvuldig toepassen, dienen bij medische en tandheelkundige behandeling mede te delen, dat met anti-coagulentia wordt gewerkt.

Verdere informatie

Individuele registratie-instanties kunnen extra enkele of alle van de S-zinnen S2, S13 en S20/21 op het verpakkings-etiket verlangen.

16. OVERIGE INFORMATIE

Verdere informatie

Tekst van de R-zinnen die in Sectie 2 worden aangehaald:

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

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

Wijzigingen die zijn aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave worden gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vroegere versies.