

Sikkerhedsdatablad

(leverandørbrugsanvisning)

Brota Rottegift

1. Identifikation af stoffet/materialet.

Produktnavn: Brota Rottegift
Producent: Mortalin Produktion ApS.
Bråbyvej 74-76
4690 Haslev
Tlf.: 56 31 10 69
Kontaktperson: Biolog Morten Helholm.

2. Sammensætning /oplysning om indholdsstoffer.

Analyse: Bromadiolon (0,005 %)
Kemisk formel: 3-3-(4'-brom-(1,1'-biphenyl-4-yl)-3-hydroxy-1-phenylpropyl-4-hydroxy-2H-1-benzopyran-2-on.
Stof og CAS-nr.: CAS-nr.: 28772-56-7
Miljøstyrelsens produktnummer: Gnavermiddel 9-52

3. Fareidentifikation.

Har sandsynligvis ingen skadelige virkninger eller sundhedsfarlige egenskaber ved normal brug og håndtering

4. Førstehjælp.

Forgiftningssymptomerne er typiske for gruppen af antikoagulanter. Blå mærker, blødning fra gummerne, blod i urin og afføring, ledhæmatomer, træthed.

Indånding: Sandsynligvis ikke farlig ved indånding medmindre de røde havregryn opvarmes. Patienten fjernes fra eksponering og holdes varm og i ro. Kontakt læge for en sikkerheds skyld.

Indtagelse: Hvis indtagelsen har fundet sted indenfor 4 timer kan man forsøge at fremkalde opkastning. Skyl munden grundigt med vand. Kontakt læge og medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad.

Hud: Medfører sandsynligvis ingen skadelige virkninger ved normal håndtering. Fjern forurenede beklædning. Vask med vand og sæbe.

Øjne: Skyl straks med vand - helst fra øjenskyller - i mindst 10 min. Fjern evt. kontaktlinser, spil øjet op. Søg læge.

5. Brandbekæmpelse.

Brota Rottegift kan brænde ved opvarmning.

Slukningsmidler: Ved mindre brande anvendes skum-, CO₂-, pulver- eller halonslukkere. Ved storbrande anvendes skum eller vandtåge. Slukningsvandet skal inddæmmes eller opsamles, f.eks. ved hjælp af midlertidige jordvolde.

Værnemidler: Brug luftforsynet åndedrætsværn og særligt arbejdstøj.

6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld.

Personlige værnemidler: Brug handsker, støvler og forklæde under arbejdet.

Miljøværnemidler: Mindre spild fejes op og bortskaffes med dagrenovationen.

7. Håndtering og opbevaring.

Læs etiketten før brug.

Håndtering: Brug handsker under arbejdet. Vask huden efter arbejdet. Såfremt bekæmpelsen foregår på arealer, som er tilgængelige for mennesker eller (mindre) pattedyr eller fugle, skal der anvendes lukkede foderkasser.

Foderkasser skal påføres en tekst, hvoraf det fremgår, at der foregår rottebekæmpelse i området, og hvorledes man forholder sig i tilfælde af forgiftning.

For at forhindre sekundær forgiftning må der ikke anvendes større doser af midlet end nødvendigt til bekæmpelse af rotter på den pågældende lokalitet.

Døde rotter skal for så vidt muligt eftersøges og fjernes af hensyn til faren for sekundære forgiftninger af rovfugle og rovdyr.

Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

Opbevaring: Opbevares utilgængeligt for børn i et tørt og køligt rum.

Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler eller foderstoffer.

8 Eksponeringskontrol og personlige værnemidler.

Særligt arbejdstøj og personlige værnemidler: Handsker skal anvendes under arbejdet. Vask huden efter arbejdet.

Arbejdspladsbrugsanvisning: Personlige værnemidler.

9. Fysisk-kemiske egenskaber.

<i>Udseende:</i>	Røde havregryn
<i>Lugt:</i>	Havregryn
<i>pH:</i>	ikke muligt eller ikke oplyst
<i>Køgepunkt:</i>	ikke muligt eller ikke oplyst
<i>Smeltepunkt:</i>	ikke muligt eller ikke oplyst
<i>Flammepunkt:</i>	intet flammepunkt
<i>Antændelighed:</i>	ikke muligt eller ikke oplyst
<i>Selvantændelighed:</i>	nej
<i>Eksplorative egenskaber:</i>	nej
<i>Oxiderende egenskaber:</i>	nej
<i>Damptryk:</i>	ikke muligt eller ikke oplyst
<i>Relativ vægtfylde:</i>	ikke muligt eller ikke oplyst
<i>Opløselighed:</i>	ikke muligt eller ikke oplyst
<i>Fordelingskoefficient:</i>	n-octanol/vand: ikke muligt eller ikke oplyst
<i>Andre oplysninger:</i>	ikke muligt eller ikke oplyst

10. Stabilitet og reaktivitet.

Ved brand og termisk nedbrydning udvikles giftige og irriterende dampe.

11. Toksikologiske oplysninger.

<i>Indånding:</i>	Usandsynlig eksponeringsvej.
<i>Indtagelse:</i>	Lav akut giftighed. Forgiftningssymptomer optræder tidligst 24 timer efter indtagelse. Appetitløshed, blå mærker, blødning fra gummerne, blod i urin og afføring, ledhæmatomer, træthed. Ved alvorlige forgiftningstilfælde indtræder chok og coma som følge af indre blødninger. Følgende LD ₅₀ -værdier er alle beregnet for 0,05 % bromadiolon. LD ₅₀ , akut, brun rotte: 22,5 g/kg. LD ₅₀ , 5 dage, brun rotte: 2 g/kg pr. dag. LD ₅₀ , akut, svin: 60 g/kg.

<i>Hud:</i>	Midlet er kun svagt hudirriterende. LD ₅₀ , akut dermal, brun rotte: <u>70 g/kg.</u>
-------------	--

Øjne: Svag til moderat øjenirritation.

Kroniske symptomer: Det virksomme stof, bromadiolon, er en antikoagulant. Prothrombin-syntesen hæmmes og derved hindres den normale blodkoagulation. Som følge heraf ses en øget blødningstendens. Bromadiolon udskilles langsomt fra kroppen i lave koncentrationer. Derfor kan der ses forgiftningssymptomer over en lang periode efter indtagelse.

Oplysninger til lægen:

Mindre spild fejes op og bortskaffes med dagrenovationen. Forgiftningssymptomerne er typiske for gruppen af antikoagulanter. Blå mærker, Blødning fra gummerne, blod i urin og afføring, ledhæmatomer, træthed.

Førstehjælpsbehandlingen beskrevet nedenfor er fra WHO's "Environmental Health Criteria 175 - Anticoagulant Rodenticides", 1995.

Alvorlige forgiftningstilfælde: Hvis der konstateres omfattende blødninger indgives 25 mg vitamin K₁ (phytomenadion) som langsom intravenøs injektion. Evt. kan samtidigt indgives blodplasma.
Prothrombin-tiden undersøges med 3 timers intervaller - i mindre alvorlige tilfælde efter 8-10 timer.

Blodkomponenter:

1. Helblod
2. Frosset plasma og frisk blod kan anvendes ved alvorlige blødninger for hurtigt at erstatte clotting faktorer.
3. Faktor koncentrat kan overvejes i meget alvorlige tilfælde, hvor mængden af indgivet plasma vil være for stor (volume overload).

Phenobarbitalpræparater: Phenobarbital vides at inducere "mixed function oxidase"-systemet, der øger omsætningen af antikoagulanter. Derfor menes indgift af phenobarbital at kunne reducere antikoagulanternes giftpåvirkningerne.

I mindre til moderate forgiftningstilfælde indgives vitamin K₁ peroralt.

På grund af bromadiolons lange halveringstid bør vitamin K₁ behandlingen fortsættes i en længere periode (op til måneder efter). Peroral behandling to gange daglig med 10 mg vitamin K₁ kan være nødvendig i op til 60 dage.

Behandling af forgiftede hunde. vitamin K₁ (phytomenadion): 2-5 mg/kg som subcutan injektion. Herefter oral behandling i op til 3 – 6 uger efter forgiftningen

Ved forgiftningstilfælde kan den behandlende læge få oplysning om produktets indhold og evt. behandling ved forgiftning ved at rette henvendelse til Giftinformationen på Arbejds- og Miljømedicinsk Klinik, Bispebjerg Hospital, tlf.: 3531 6060.

12. Miljøoplysninger.

Skadelig overfor husdyr.

13. Bortskaffelse.

Tom emballage, rester og døde rotter kan bortskaffes med dagrenovationen.

14. Transportoplysninger.

Ikke klassificeret for vej eller søtransport.

Midlet skal holdes adskilt fra fødevarer, andre næringsmidler samt foderstoffer under transport.

15. Oplysninger om regulering.

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler.

Faremærkning: ikke klassificeret.

Faresymbol(er): ingen.

Indeholder: 0,005 % bromadiolon

R-sætninger: ingen.

S-sætninger: S2 - Opbevares utilgængeligt for børn.
S13 - Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Særlige mærkningsregler: ingen.

Nationale bestemmelser: ingen.

16. Andre oplysninger, herunder anvendelsesområder.

Emballage: Plastpose, 100 g (50 x 100 g eller papirsæk med plastinderpose á 5 kg).

Instruktion/oplæring: Læs etikettens brugsanvisning inden brug.

Anvendelsesbegrænsninger: Må kun anvendes til bekæmpelse af rotter.
Bekæmpelsen må kun foretages af personer, der er autoriserede af Miljøstyrelsen eller bemyndigede af kommunalbestyrelsen, samt af personer, der er undergivet en autoriseret persons instruktion og arbejder på dennes ansvar.

Kilder: Miljøstyrelsens bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter nr. 329/2002.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om listen over farlige stoffer nr. 439/2002.

Transportregulativer for ADR 2003 udgave og IMDG 2003 udgave.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om affald nr. 619/2000 samt Kommissionens beslutning 2001/118/EF.

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø nr. 559/2002.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler, 533/2003 samt ændring af bekendtgørelsen, 558/2003.

Øvrige oplysninger: Dette sikkerhedsblad er udarbejdet på baggrund af de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen (f.eks. datablade og lign.).

Formålet med oplysningerne i dette datablad er at give en generel vejledning vedrørende sundhed og sikkerhed, som er baseret på vor viden om håndtering, opbevaring og brug af dette produkt. Oplysningerne gælder ikke ved unormal eller afvigende brug af produktet og heller ikke i de tilfælde, hvor instruktioner eller anbefalinger negligeres.

BROTA ROTTEGIFT

Må kun anvendes til bekæmpelse af rotter

Anerkendt af Statens Skadedyrlaboratorium til bekæmpelse af rotter.

Forsigtig

Arbejdsministeriets regler om arbejdstøj og personlige værnemidler skal overholdes ved udlægningen, jf. leverandørbrugsanvisningen samt fx informationsmateriale fra Arbejdstilsynet.

Vask huden efter arbejdet.

Overtredelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf.

Må kun anvendes til bekæmpelse af rotter.

Bekæmpelse af rotter må kun foretages af personer, der er autoriserede af Miljøstyrelsen eller bemyndigede af kommunalbestyrelsen, samt af personer, der er undergivet en autoriseret persons instruktion og arbejder på dennes ansvar.

Såfremt bekæmpelse foregår på arealer, som er tilgængelige for mennesker eller (mindre) pattedyr eller fugle, skal der anvendes lukkede foderkasser.

Foderkasser skal påføres en tekst, hvoraf det fremgår, at der foregår rottebekæmpelse i området, og hvorledes man forholder sig i tilfælde af forgiftning.

For at forhindre sekundær forgiftning må der ikke anvendes større doser af midlet end nødvendigt til bekæmpelse af rotter på den pågældende lokalitet.

Døde rotter skal så vidt muligt eftersøges og fjernes af hensyn til faren for sekundære forgiftninger af rovfugle og rovdyr.

Brugsanvisningens doseringsangivelse må ikke overskrides.

Opbevares utilgængeligt for børn.

Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer.

Første forgiftningssymptomer:
Træthed, appetitløshed og øget tendens til blodninger.

Ved forgiftninger:
Tilkald straks læge (resp. dyrlæge) og oplys, at midlet indeholder et blodkoagulationshæmmende stof, og at K1-Vitamin kan benyttes som modgift.

Brugsanvisning

BROTA ROTTEGIFT er en lærdig-blandet ædegift med en tilsigtet langsom virkning. Midlet udlægges i bunker på 100 g, og der anvendes enten foderkasser eller anden form for afskærmning, således at børn og husdyr ikke kan komme til giften, og for at rotterne kan æde i fred og ro. Det varer ofte et par dage, før rotterne begynder at æde af den udlagte gift.

Det er af stor betydning, at der i hele bekæmpelsesperioden er udlagt tilstrækkelige mængder, og der bør derfor i starten suppleres op jævnligt. Man bør lade giften ligge en uges tid, efter at rotterne er holdt op med at æde.

Når bekæmpelsen er afsluttet indsamles giftrester og døde rotter.

Tom emballage, rester og døde rotter kan bortskaffes med dagrenovation.

Bær handsker og vask hænderne efter arbejdet.

Deklaration

Gnavermiddel nr. 9 - 52

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler.

Indhold: 50x100gram

Analyse: 0,005% bromadiolon

Prod. nr.:

Etikette nr.: IV
GODKENDT
21 NOV, 1997
for pakninger på: 50 x 100g
Miljøstyrelsen



Fremstillet af: **Mortalin Produktion ApS** • Bråbyvej 74-76, 4690 Haslev • Telefon 56 31 10 69