



Miljöcenter

Namn: **Ta bort råttan råttgift**
Omarbetad: 2011-11-17

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ ÄMNET / PREPARATET OCH BOLAGET / FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: **TA BORT RÅTTAN RÅTTGIFT**
Produktkod: Reg.nr. 4060

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning: Bekämpningsmedel/rodenticid
Mot svårbekämpade råttor och möss i och omkring byggnader, i kloaksystem samt på soptippar. Betet får, med undantag för kloaksystem, endast läggas ut i skyddade betesstationer så att barn, husdjur, fåglar och annat vilt inte kan komma åt det. Före utläggning av bete på soptipp ska berörd kommunal miljöförvaltning underrättas. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare: Kirk Chemicals ApS, Danmark
Distributör: Nordisk Alkali AB, Hanögatan 8, 211 24 Malmö
Tel: 040 – 6808530
Fax: 040 – 938400
E-post: info@nordiskalkali.se

Marknadsförs av: **Miljöcenter AB**
Adress: **Kvalitetsvägen 1, 232 61 Arlöv**
Telefon: **040-668 08 50**
E-post: **info@miljocenter.com**

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

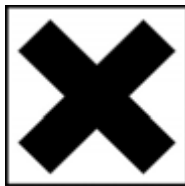
Nordisk Alkali AB 040 – 6808530
Kemiakuten 020 – 996000
112 – begär Giftinformation

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

DPD-klassificering: Xn;R22 R52
Allvarligaste skadliga effekterna: Farligt vid förtäring. Skadligt för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter



Hälsoskadlig

Innehåller:	Bromadiolon (0,005 vikt-%)
Riskbenämning:	Xn; Hälsoskadlig
R-fraser:	R22; Farligt vid förtäring R52; Skadligt för vattenlevande organismer
Övrig märkning:	Bekämpningsmedel klass 3. Reg.nr. 4060 Förvaras oåtkomligt för barn och husdjur. Samla ihop överblivet bete och om möjligt döda djur efter saneringens slut och oskadliggör dem. Vid misstanke om förgiftning: Kontakta läkare (veterinär) eller giftinformation (tel 112). Vitamin K1 är motgift. Skall ges genom upprepade behandlingar. Särskilda miljörisker: Mot svårbekämpade råttor och möss i och omkring byggnader, i kloaksystem samt på soptippar. Betet får, med undantag för kloaksystem, endast läggas ut i skyddade betesstationer så att barn, husdjur, fåglar och annat vilt inte kan komma åt det. Före utläggning av bete på soptipp ska berörd kommunal miljöförvaltning underrättas. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

2.3 Andra faror

Bedömning för att avgöra PBT och vPvB har inte utförts.

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Registreringsnummer	CAS/ EG-nr	Ämne	DPD-klassificering/ CLP-klassificering	w/w%	Anm.
-	28772-56-7	Bromadiolon	T;R26/27/28	0,005	
-	249-205-9		T;R48/23/24/25 N;R50/53		

Se avsnitt 16 för kompletta texter i R-fraser

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning:	Uppsök frisk luft
Förtäring:	Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Framkalla kräkning om patienten är vid fullt medvetande. Kontakta alltid läkare och påpeka att vitamin K1 (phytomenadione) är motgift. Analoger av Vitamin K1 (vitamin K3, t ex menadione) är inte särskilt aktiva och ska inte användas.
Hud:	Avlägsna förorenade plagg. Tvätta huden med tvål och vatten.
Ögon:	Spola ögonen med mjuk vattenstråle från spolordning, rent dricksglas eller liknande tills irritation upphör. Sök läkare om symtomen kvarstår.
Övrig information:	Vid kontakt med läkare visa säkerhetsdatablad eller etikett.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Farligt vid förtäring. Vid förtäring av mycket stora mängder kan inre blödningar uppstå. Den aktiva ingrediensen bromadiolon har antivitamin K-egenskaper och därför kan förtäring orsaka blodkoaguleringsproblem som leder till blödningar.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som behövs

Vitamin K1 är motgift. Ska ges genom upprepade behandlingar.

5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:	Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma. Använd vatten eller vattendimma för att kyla ej antänt material.
Olämpliga släckmedel:	Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller bländningen kan medföra

Produkten är inte antändlig vid direkt inverkan av låga. Undvik att inandas ångor och gaser – andas in frisk luft.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Avlägsna behållare från det farliga området om det kan ske utan risk. Undvik inandning av ångor och rökgaser – sök frisk luft. Använd endast självförsörjande andningsutrustning tillsammans med skyddsdräkt om (nära) kontakt är trolig.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal: Använd handskar. Stå i motvind/håll avstånd till källan.

För räddningspersonal: Utöver ovanstående: Skyddsutrustning som uppfyller EN 368, typ 3 rekommenderas.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Hanteras så att däggdjur och fåglar inte kommer i kontakt med medlet. Tillse att preparatet ej kommer ut i ytvatten eller avlopp. Vid större spill kontakta Räddningstjänsten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla ihop betet med t ex skyffel och kvast och lämna överblivna rester för destruktion.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för ytterligare information.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Betet får, med undantag för kloaksystem, endast läggas ut i skyddade betesstationer så att barn, husdjur fåglar och annat vilt inte kan komma åt det. Samla ihop överblivet bete och om möjligt döda djur efter saneringens slut och oskadliggör dem. Rök eller ät ej under tiden som preparatet hanteras. Rinnande vatten och ögondusch bör finnas tillgänglig. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras säkert, oåtkomlig för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc.
Lagras i originalförpackningen åtskilt från födoämnen och utsäde.

7.3 Specifik slutanvändning

Inga

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

NGV: Nivågränsvärde, TGV: Takgränsvärde, KTV: Korttidsvärde

Rättslig grund: Arbetsmiljöverkets författningssamling, Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar, AFS 2005:17 (senast ändrad genom AFS 2010:13)
Innehåller inga rapporteringspliktiga ämnen.

8.2 Begränsning av exponeringen

Betet får, med undantag för kloaksystem, endast läggas ut i stabila, skyddade betesstationer så att barn, husdjur fåglar och annat vilt inte kan komma åt det. Före utläggning av bete på soptipp ska berörd kommunal miljöförvaltning underrättas.

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Den personliga skyddsutrustningen som anges nedan ska användas. Se även 7.1.

Personlig skyddsutrustning, Erfordras ej

skyddsglasögon/ansiktsskydd:

Personlig skyddsutrustning, Bär skyddshandskar av plast eller gummi. Handskar ska uppfylla EN 374. Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt hudskydd: handskar ofta.

Personlig skyddsutrustning, Erfordras ej

Andningsskydd

Begränsning av Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.
miljöexponering:

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd: Rödfärgade havre- eller vetegryn i vaxblock

Färg: Röd

Lukt: Data saknas

Lukttröskel: Data saknas

pH (brukslösning): Data saknas

pH (koncentrerad): Data saknas

Smältpunkt/frys punkt: Bromadiolon 200°C

Initial kokpunkt och Data saknas

kokpunktsintervall:

Flampunkt: Bromadiolon 218°C

Avdunstningshastighet: Data saknas

Brandfarlighet (fast form, Data saknas

gas):

Övre/undre Data saknas

brännbarhetsgräns:

Övre/undre explosionsgräns: Data saknas

Ångtryck: Data saknas

Ångdensitet:	Data saknas
Relativ densitet:	Bromadiolon i koncentrat 1040 kg/kbm
Löslighet (gäller bromadiolon):	Vatten (20°C): 0,019 g/l Dimetylformamid: 730 g/l Aceton: 22 g/l Metanol: 5,6 g/l
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Data saknas
Självantändningstemperatur:	Data saknas
Sönderfallstemperatur:	Data saknas
Viskositet:	Data saknas
Explosiva egenskaper:	Data saknas
Oxiderande egenskaper:	Data saknas

9.2 Annan information

Inga

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ej reaktiv

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

10.3 Risken för farliga reaktorer

Inga kända

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända

10.5 Oförenliga material

Inga kända

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de tekniska effekterna

Akut oral toxicitet:	Farligt vid förtäring. Vid förtäring av mycket stora mängder kan inre blödningar uppstå. Den aktiva ingrediensen bromadiolon har antivitamin K-egenskaper och därför kan förtäring orsaka blodkoaguleringsproblem som leder till blödningar. Förgiftningssymptom: Näsblod, blödning i tandkött, spottar blod, flera eller stora blodutgjutningar, vanligtvis plötsliga och ovanliga invärtes smärtor. Blod i urinen. LD50/oral/rått: 11-17 g bete/kg rått
Akut dermal toxicitet:	Produkten behöver ej klassificeras. Testdata finns ej tillgänglig.
Akut inhalationstoxicitet:	Produkten behöver ej klassificeras. Testdata finns ej tillgänglig.
Hud, anfrätning/irritation:	Kan orsaka lätt irritation. Produkten behöver ej klassificeras. Testdata finns ej tillgänglig.
Allvarlig ögonskada/irritation:	Tillfällig irritation. Produkten behöver ej klassificeras. Testdata finns ej tillgänglig.
Sensibilisering:	Produkten behöver ej klassificeras. Testdata finns ej tillgänglig.
Muterande:	Produkten behöver ej klassificeras. Testdata finns ej tillgänglig.
Cancerframkallande:	Produkten behöver ej klassificeras. Testdata finns ej tillgänglig.
Reproduktionstoxicitet:	Produkten behöver ej klassificeras. Testdata finns ej tillgänglig.
Giftighet vid enstaka exponering:	Produkten behöver ej klassificeras. Testdata finns ej tillgänglig.
Giftighet vid upprepad eller långvarig exponering:	Produkten behöver ej klassificeras. Testdata finns ej tillgänglig.
Fara vid aspiration:	Produkten behöver ej klassificeras. Testdata finns ej tillgänglig.
Annan giftig inverkan:	Inga kända

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet:	Skadligt för vattenlevande organismer Bromadiolon: LC50/96h/bluegill sunfish = 3 mg/l, NOEL: 1,3 mg/l LC50/96h/regnbågsforell = 1,4 mg/l, NOEL:<0,46 LC50/96h/Daphnia = 2 mg/l, NOEL: 1,2 mg/l Bromadiolon är ett råttgift med antikoagulerande effekt spec. på gnagare. Effekten är smärtfri och djuren dör normalt efter 4-6 dygn.
-----------------	---

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bromadiolon:
Hög känslighet på fotolys i vattenmiljö, halveringstid 2,1 h vid pH 7. Lägre känslighet på hydrolys halveringstid 67 dagar vid pH 7.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Testdata finns ej tillgänglig

12.4 Rörlighet i jord

Bromadiolon: Snabb nedbrytning i jord under aerobiska förhållanden, halveringstid några dagar. Fixering i lerjordar.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen bedömning har gjorts.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Undvik utsläpp i avloppssystem eller till ytvatten. Samla upp spill och avfall i slutna läckagesäkra behållare för deponering vid lokal uppsamlingsplats för farligt avfall.

EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning, t.ex. 20 01 19 bekämpningsmedel

Förorenad förpackning: Återanvänd inte tömd förpackning.

Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalie eller använd förpackning. Rengjort tomemballage bör lämnas för energiåtervinning vid härför avsedd uppsamlingsplats inom kommunen.

(Vi är anslutna till REPA, tel. 0200-880310).

14. TRANSPORTINFORMATION

ADR/RID

14.1 UN-nummer -

14.2 Officiell transportbenämning -

14.3 Faroklass för transport -

14.4 Förpackningsgrupp -

Farlighetsnummer

Tunnelrestriktionskod -

14.5 Miljöfaror -

ADN

14.1 UN-nummer -

14.2 Officiell transportbenämning -

14.3 Faroklass för transport -

14.4 Förpackningsgrupp -

14.5 Miljöfaror -

Miljörisk i tankfartyg: -

IMDG

14.1 UN-nummer -

14.2 Officiell transportbenämning -

14.3 Faroklass för transport -

14.4 Förpackningsgrupp -

14.5 Miljöfaror -

IMDG-kod segregationsgrupp: -

ICAO/IATA

14.1 UN-nummer -

14.2 Officiell transportbenämning -

14.3 Faroklass för transport -

14.4 Förpackningsgrupp -

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Kemikalieinspektionens föreskrifter om bekämpningsmedel,
KIFS 2008:3

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Specialbestämmelser: Inga.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts

16. ANNAN INFORMATION

Förklaring av förkortningar:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

R-fraser:

R26/27/28 Mycket giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring.

R48/23/24/25 Giftigt: Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning, hudkontakt och förtäring.

R50/53 Mycket giftig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

H-fraser:

Inga H-fraser.

Utbildning:

En förutsättning är att ha grundliga kunskaper om detta säkerhetsdatablad.

Övrigt:

Med ”svårbekämpade” möss menas att kontroll av råttor och möss inte uppnåtts trots att man utfört flera försök med preparat som innehåller warfarin eller kumatetralyl.