

# --SÄKERHETS DATABLAD--

## Ta Bort Råttan

SIDA: 1 AV 3  
OMARBETAT: 2010-03-17  
Ersätter tidigare: 2006-04-12

### 1. Namnet på produkten och företaget

Handelsnamn: **Ta Bort Råttan**

**Tillverkare/Leverantör:** Kirk Chemicals ApS, Danmark  
**Importör:** Nordisk Alkali AB, Hanögatan 8, 211 24 Malmö. Tel 040 - 18 70 10

**Kemisk/teknisk produktbenämning:** Bekämpningsmedel, rodenticid

**Tel vid olycksfall:** Nordisk Alkali AB, 040 – 680 85 30  
**Kemiakuten 020-996000**

### 2. Farliga egenskaper

**Hälssofarliga egenskaper:** Farligt vid förtäring.

**Miljöfarliga egenskaper:** Risk för förgiftning av fåglar och annat vilt som äter utlagt bete eller förgiftade gnagare. Skadligt för vattenlevande organismer.

**Brand/explosionsrisker:** Ej brandfarligt. Ej explosiv vara.

### 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Farliga ämnen	EG-nr	CAS-nr	Halt-%	Symbol	R-fraser*
Bromadiolon	2492059	28772-56-7	0,005 vikt-%	T Giftigt N Miljöfarligt	R21, 25, 50

**Övriga ämnen:** Spannmål, paraffin

\* R21 Farligt vid hudkontakt R25 Giftigt vid förtäring R50 Mycket giftigt för vattenorganismer

### 4. Åtgärder vid första hjälpen

**Förtäring:** Framkalla kräkning om patienten är vid fullt medvetande. Kontakta alltid läkare och påpeka att vitamin K1 är motgift. Skall ges genom upprepade behandlingar. Analoger av Vitamin K1 (vitamin K3, t. ex. menadione är inte särskilt aktiva och skall inte användas.

**Hudkontakt:** Tvätta med tvål och vatten

### 5. Åtgärder vid brand

**Lämpliga brandsläckningsmedel:** I första hand pulver eller skum, i andra hand vattendimma.

**Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas:** Brandspruta med hög kapacitet (föroreningsrisk).

Brandsläckningspersonal ska bära skyddsutrustning inklusive andningsapparat.

### 6. Åtgärder vid spill / oavsiktliga utsläpp

**Personliga skyddsåtgärder:** Använd lämplig skyddsutrustning.

**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.

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

# --SÄKERHETS DATABLAD--

## Ta Bort Råttan

SIDA: 2 AV 3  
OMARBETAT: 2010-03-17  
Ersätter tidigare: 2006-04-12

### 7. Hantering och lagring

#### 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 åt ej under tiden som preparatet hanteras.

#### Lagring:

Lagras i originalförpackningen åtskilt från födoämnen och utsäde. Förvaras oåtkomligt för barn och husdjur.

### 8. Begränsning av exponeringen / personligt skydd

**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.

#### Personlig skyddsutrustning:

Ur allmänhygienisk synpunkt är det lämpligt att använda skyddshandskar av plast eller syntetgummi vid hantering av medlet.

**Hygieniska åtgärder:** Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder. Åt, drick eller rök ej under hanteringen.

### 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Utseende:</b>	Rödfärgade havre- eller vetegryn i vaxblock
<b>Smältpunkt °C:</b>	Bromadiolon 200°C
<b>Flampunkt °C:</b>	Bromadiolon 218°C
<b>Densitet kg/m<sup>3</sup>:</b>	Bromadiolonkoncentrat 1040 kg/kbm
<b>Ångtryck vid 20 °C kPa:</b>	Försumbart vid 20°C (a.s.)
<b>Lösl. i org. lösn. med a.s</b>	Bromadiolon:dimetylformamid 730 g/l, aceton 22 g/l, metanol 5,6 g/l
<b>Löslighet i vatten vid 20 °C vikt-%:</b>	Bromadiolon 0,019 g/l

### 10. Stabilitet och reaktivitet

**Stabilitet:** Stabilt vid normala förhållande

### 11. Toxikologisk information

**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.

**Förgiftningssymtom:** Näsblod, blödning i tandköttet, spottar blod, flera eller stora blodsutgjutningar, vanligtvis plötsliga och ovanliga invärtes smärtor. Blod i urinen.

Vid förgiftning kontakta läkare, veterinär eller Giftinformationscentralen, tel. 112. Vitamin K 1 är motgift.

LD50/oral/råtta: 11-17 g bete/kg råtta.

Bromadiolon är ett råttgift med antikoagulerande effekt spec. på gnagare. Effekten är smärtfri och djuren dör normalt efter 4-6 dygn.

### 12. Ekologisk information

**Ekotoxicitetseffekter** (gäller bromadiolon):

- Hög känslighet på fotolys i vattenmiljö, halveringstid 2,1 h vid pH 7.3. Lägre känslighet på hydrolys halveringstid 67 dagar vid pH 7.
- Mycket snabb nedbrytning genom ämnen som gör vatten drickbart (klorin, ozon, klorinbioxid)
- Snabb nedbrytning i jord under aerobiska förhållanden, halveringstid några dagar. Fixering i lerjordar.
- Giftigt för fisk och Daphnia.  
LC50/96h/bluegill sunfish = 3 mg/l, NOEL: 1,3 mg/l.  
LC50/96h/regnbågsforell = 1,4 mg/l, NOEL: < 0.46.

# --SÄKERHETSATABLAD--

## Ta Bort Råttan

SIDA: 3 AV 3  
OMARBETAT: 2010-03-17  
Ersätter tidigare: 2006-04-12

LC50/48 h/daphnia = 2 mg/l, NOEL: 1,2 mg/l.

### 13. Avfallshantering

Rester, spill och ej rengjort tomemballage är farligt avfall och ska destrueras i enlighet med gällande lagstiftning.

Avfall från överskott/oanvända produkter: Enligt lokala och nationella bestämmelser. Skall brännas i lämplig förbränningsanläggning som har tillstånd från ansvarig myndighet.

Förorenad förpackning: Återanvänd inte tömd förpackning. Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier 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

Ta Bort Råttan är inte klassificerat som farligt gods enligt transportregler.

### 15. Gällande bestämmelser

**Användningsområde:** 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.**

**Bekämpningsmedel klass 3. Reg nr 4060 (Temus Vaxblock).**

**Klassificering/märkning:**

**Faroklass:** Hälsoskadlig

**Farosymbol:** Xn (Hälsoskadlig)

**Riskupplysningar och skyddsanvisningar (varningstext)**

- R 22 Farligt vid förtäring.  
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 giftinformationscentralen (tel 112).  
Vitamin K1 är motgift.  
Skall ges genom upprepade behandlingar.  
Särskilda miljörisiker  
Risk för förgiftning av fåglar och annat vilt som äter utlagt bete eller förgiftade gnagare.
- R 52 Skadligt för vattenlevande organismer.

### 16. Övrig information

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.

Detta säkerhetsdatablad har ändrats/omarbetats under följande punkter: 1, 2, 3

Informationen i detta säkerhetsdatablad avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp, och skall inte anses vara en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.