

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produkt navn: Trinol Frunax Rottegiftblok Versionsnr: 4  
Oprettet: 26. jul. 2002 Udstedelsesdato: 21. jun. 2007 erstatter: 20. feb. 2004

Side 1/4

Printdato: 18-09-2009

## Trinol Frunax Rottegiftblok

da

### 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN:

**Produkt navn:** Trinol Frunax Rottegiftblok

**PR-nr.:** Gnavermiddelnr. : 193-3

**Leverandør:**

Trinol A/S  
Havnegade 20  
9400 Nørresundby

Telefon: +45 9632 0064

Telefax: +45 9632 0063

**Ansvarlig for sikkerhedsdatablad**

E-mail: trinol@trinol.dk

**Nødtelefon:**

Den nationale giftinformation:  
Giftlinjen, tlf. 82 12 12 12  
www.giftlinjen.dk

**Anvendelsesområde:** Bekæmpelsesmiddel

**Anvendelse:**

Produktet er fremstillet til bekæmpelse af rotter i kloaksystemer og fugtige områder. Er specielt velegnet til brug, hvor rotter har udviklet resistens overfor bromadiolonholdige midler. Ved bekæmpelse af kloakrotter nedsænkes rottegiftblokken i kloakken, indtil den hænger nogle få cm over banketten. Ved udlægning fjernes lågene i hver ende, mens røret med etiket skal forblive på blokken. For optimal bekæmpelse bør de anbragte giftblokke jævnligt kontrolleres og den fortærede mængde suppleres. Se desuden etiketten for yderligere oplysninger.

### 2. FAREIDENTIFIKATION:

**Væsentligste farer for mennesker og miljø:**

Produktet indeholder koaguleringshæmmende forbindelser.

**Symptomer:**

Symptomer : Træthed, appetitløshed, apati og svimmelhed, blødninger fra hud- og slimhinder, blodig urin. Forgiftningssymptomer optræder typisk efter 12-18 timer. Forgiftningssymptomer kan dog være forsinkede i op til flere dage.

**Generelt:**

K1-vitamin (phytomenadion) kan anvendes som modgift.

### 3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER:

Klassificeringen herunder er for det rene aktivstof/hjælpestof. Produktets mærkning fremgår af punkt 15.

**Indeholder:**

CAS-nr:	EF-nr.:	%:	Kemisk navn:	Klassificering:	Anm.:	Note:
56073-07-5	259-978-4	0,0075%	difenacoum	Tx, T, N	R28, R50, R53, R48/25	Ae

### 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER:

**Generelt:**

I tvivlstilfælde skal læge kontaktes. Lægen kan anvende vitamin K1 som modgift. Behandlingen skal fortsætte gennem længere tid. Forgiftningssymptomer kan optræde flere timer efter eksponering, hvorfor lægens overvågning bør vare mindst 48 timer.

**Indånding:**

Ved ildebefindende bringes patienten i frisk luft og holdes under opsyn. Søg læge.

**Øjenkontakt:**

Eventuelle kontaktlinser fjernes. Skyl straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Spil øjet godt op. Søg læge ved fortsat irritation.

**Hudkontakt:**

Forurenet tøj fjernes straks, og forurenet hud vaskes grundigt med sæbe og vand.

**Indtagelse:**

Fremkald opkastning. Skyl munden grundigt med vand. Tilkald læge eller ambulance.

### 5. BRANDBEKÆMPELSE:

**Egnede slukningsmidler:**

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Trinol Frunax Rottegiftblok Versionsnr: 4

Side 2/4

Oprettet: 26. jul. 2002 Udstedelsesdato: 21. jun. 2007 erstatter: 20. feb. 2004

Printdato: 18-09-2009

Brand slukkes med vandtåge, skum, pulver eller kultsyre. Slukningsvandet opsamles f.eks. ved hjælp af midlertidige jordvolde.

**Slukningsmidler som ikke må anvendes:**

Undgå brug af vandstråle.

**Særlige farer:**

I tilfælde af ophedning eller brand dannes giftige gasser.

**Personlige værnemidler:**

Undgå indånding af røggas. Brug luftforsynet åndedrætsværn og fuld beskyttelsesdragt ved brandslukning.

---

**6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD:**

**Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer:**

Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8. Uvedkommende holdes væk. Undgå støvdannelse og spredning af støv.

**Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af miljøet:**

Undgå udledning til kloak, vandløb, søer og lignende. Ved risiko for forurening skal miljømyndighederne straks underrettes.

**Metoder til oprydning:**

Spildet opsamles i beholder, som forsynes med tydelig indholdsangivelse. Skyl det forurenede område med vand. Skyllevandet opsamles f.eks. ved hjælp af midlertidige jordvolde. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

---

**7. HÅNDBETING OG OPBEVARING:**

**Håndtering:**

Undgå hud og øjenkontakt. Hænderne skal vaskes ved arbejdstids ophør og før eventuelle pauser. For at undgå forgiftning af rovfugle og rovdyr skal døde gnavere indsamles og bortskaffes. Personlig beskyttelse: se afsnit 8.

**Opbevaring:**

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler eller lignende. Opbevares tørt og ikke for varmt. Opbevares i lukket originalemballage.

---

**8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER:**

**Tekniske foranstaltninger:**

Der bør være adgang til vand og øjenskyllevand.

**Beskyttelse af åndedrætsorganer:**

Støvfiltermaske med filter P2, skal anvendes ved støvudvikling.

**Beskyttelse af hænder:**

Anvend beskyttelseshandsker af nitrilgummi eller lignende egnet materiale. Gennembrudstid > 480 min.

Handskeleverandørens anvisninger vedrørende anvendelse og udskiftning skal altid følges.

**Beskyttelse af øjne:**

Ved støvende arbejde: Anvend tætsluttende briller.

**Beskyttelse af huden:**

Anvend særligt arbejdstøj. Vask forurenede tøj, før det bruges igen.

---

**9. FYSISK / KEMISK EGENSKABER:**

<b>Fysisk tilstand:</b>	Fast
<b>Farve:</b>	Hvid blok/blågrønne korn
<b>Lugt:</b>	Lugtfri
<b>Flammepunkt:</b>	> 150 °C
<b>Vægtfylde:</b>	Ca. 900 kg/m <sup>3</sup>
<b>Smeltepunkt:</b>	> 40 °C

---

**10. STABILITET OG REAKTIVITET:**

**Stabilitet:**

Produktet er stabilt ved normal anvendelse.

**Forhold, der skal undgås:**

Undgå støvdannelse.

---

**11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER:**

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produkt navn: Trinol Frunax Rottegiftblok Versionsnr: 4  
Oprettet: 26. jul. 2002 Udstedelsesdato: 21. jun. 2007 erstatter: 20. feb. 2004

Side 3/4

Printdato: 18-09-2009

## Indånding:

Støv kan irritere de øvre luftveje. Symptomer som under indtagelse.

## Huden:

Kan virke hudirriterende.

## Øjnene:

Kan irritere øjnene.

## Indtagelse:

Produktet indeholder koaguleringshæmmende forbindelser. Symptomer : Træthed, appetitløshed, apati og svimmelhed, blødninger fra hud- og slimhinder, blodig urin. I alvorlige tilfælde indtræder chok og koma som følge af indre blødninger.

## Langtidseffekt:

Aktivstoffet udskilles langsomt fra kroppen og forgiftningssymptomerne vil kunne ses over en lang periode.

## Generelt:

*difenacoum*

LD50 Oral rotte = >2000 mg/kg ( )

LD50 Oral hund = >50 mg/kg ( )

LD50 Dermal rotte = 17,2-27,4 mg/kg ( )

## 12. MILJØOPLYSNINGER:

### Kort- og langtidsvirkninger på økotoksiciteten:

Produktet er skadeligt for dyr og fugle.

*difenacoum*

Fisketoksicitet: Regnbue ørred (fersk vand): LC50 (96 h) 0,1 mg/L

Algetoksicitet: Daphnia magna (Crustacea): LC50 (48 h) 0,52 mg/L

### Mobilitet:

Produktet er uopløseligt i vand.

### Nedbrydelighed:

Produktet er biologisk nedbrydeligt.

### Akkumulering:

Produktet har lavt potentiale for bioakkumulation.

### Generelt:

Produktet må ikke udledes i kloak eller vandløb.

## 13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE:

### Generelt:

Tom emballage og døde gnavere kan bortskaffes med dagrenovationen.

### Bortskaffelse:

Rester af produktet er klassificeret som kemikalieaffald. Bortskaffes efter kommunens regulativ om farligt affald. Et eksempel på en EAK-kode nr. (se nedenfor), jf. affaldsbekendtgørelsen.

**Kemikalieaffaldsgruppe:** T

**Affaldsfraktion:** 05.12

**EAK-kode (affaldskatalog nr.):** 20 01 19 Pesticider

## 14. TRANSPORTOPLYSNINGER:

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods.

## 15. OPLYSNINGER OM LOVMÆSSIG REGULERING:

### Generelt:

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler. FORSIGTIG: Arbejdsministeriets regler om arbejdstøj og personlige værnemidler skal overholdes jf. bl.a. sikkerhedsdatabladet samt Arbejdstilsynets informationsmateriale om bekæmpelsesmidler. Overtrædelse af særlig mærkning kan medføre straf.

### Mærkning:

Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til Miljøministeriets klassificeringsbekendtgørelse.

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Trinol Frunax Rottegiftblok Versionsnr: 4

Side 4/4

Oprettet: 26. jul. 2002 Udstedelsesdato: 21. jun. 2007 erstatter: 20. feb. 2004

Printdato: 18-09-2009

## Særlig mærkning:

Må kun anvendes til bekæmpelse af rotter. Må kun anvendes til bekæmpelse af rotter og kun i lukkede og for offentligheden utilgængelige systemer samt i lukkede foderkasser. Såfremt bekæmpelsen foregår på arealer, der er tilgængelige for mennesker, (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 og resistensudvikling må der ikke anvendes større doser af midlet end nødvendigt til bekæmpning 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 doseringsangivelser 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 blødninger. Ved forgiftning: tilkald straks læge (resp. dyrlæge) og oplys, at midlet indeholder et blodkoagulationshæmmende stof, og at K1-vitamin kan benyttes som modgift. Brug handsker under arbejdet. Vask huden efter arbejdet.

## Anvendelsesbegrænsninger:

Må kun anvendes til bekæmpelse af rotter. Bekæmpelse må kun foretages af autoriserede eller bemyndigede personer, samt af personer, der arbejder under disses ansvar. Arbejdsministeriets regler om arbejdstøj og personlige værnemidler skal overholdes jf. bl.a. sikkerhedsdatabladet samt Arbejdstilsynets informationsmateriale om bekæmpelsesmidler.

## 16. ANDRE OPLYSNINGER:

### R-sætninger:

R28 Meget giftig ved indtagelse.  
R50 Meget giftig for organismer, der lever i vand.  
R53 Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.  
R48/25 Giftig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indtagelse.

### Afsluttende bemærkning:

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af oplysninger stillet til rådighed af leverandøren samt gældende national og EU lovgivning. Da brugerens arbejdsforhold ligger uden for vort kendskab og vor kontrol, gøres opmærksom på, at det altid påhviler brugeren at foretage de nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende regler.

### Kilder:

AT-Vejledning C.0.1 Grænseværdier for stoffer og materialer - August 2007. BEK nr. 360 af 24. maj 1993.  
Bekendtgørelse om undervisning for erhvervsmæssige brugere af bekæmpelsesmidler samt ændringer. BEK nr. 533 af 18. juni 2003. Bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler samt ændringer. BEK nr. 558 af 19. juni 2003. Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler samt ændringer. BEK nr. 923 af 28. sep. 2005. Listen over farlige stoffer.

### Rettelser:

Pkt. 10. Stabilitet og reaktivitet. Pkt. 12. Økotoksicitet. Pkt. 15. Anvendelsesbegrænsninger. Pkt. 15. Mærkning. Pkt. 4. Førstehjælpsforanstaltninger. Pkt. 7. Håndtering og opbevaring. Pkt. 6: Metoder til oprydning. Pkt. 8. Eksponeringskontrol/ personlige værnemidler

**Udarbejdet af:** ah/trotters a/s

QA: tk 06-2007

**Sidst revideret af:** ah