

SIKKERHEDSDATABLAD

Produkt navn: Trinol Klerat Pellets Versionsnr: 4

Side 1/4

Oprettet: 23. feb. 2004 Udstedelsesdato: 13. jun. 2007 erstatter: 16. maj 2006

Printdato: 18-09-2009

Trinol Klerat Pellets

da

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

Produkt navn: Trinol Klerat Pellets

PR-nr.: Gnavermiddel nr. :
528-12

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

Anvendelse:

Produktet er en færdigblandet ædegift med tilsigtet langsom virkning. Der placeres 50 g pr. foderkasse. Der anvendes enten foderkasser eller anden afskærmning, således at børn og husdyr ikke kan komme til midlet og rotterne kan æde uforstyrret. Den bedste og hurtigste bekæmpelse opnås ved at placere produktet i mange depoter, d.v.s. med 3-4 meters mellemrum langs rummets vægge, hvor rotterne færdes. Det tager ofte et par dage inden rotterne begynder at æde af den udlagte gift. Foderkasserne tilses ugentligt og efterfyldes. Det er af stor betydning, at der i hele bekæmpelsesperioden er udlagt rigelige mængder, og der bør derfor suppleres op dagligt. Ved forebyggende bekæmpelse placeres 100 g pr. foderkasse. Foderkasserne tilses og efterfyldes ca. hver 14. dag.

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 forekommer fra 3-6 dage efter forgiftningen.

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.

Øvrige indholdsstoffer : Paraffin.

Indeholder:

CAS-nr:	EF-nr.:	%:	Kemisk navn:	Klassificering:	Anm.:	Note:
56073-10-0	259-980-5	0,005%	brodifacoum	Tx, T, N	R50, R53, R27/28, R48/24/25	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:

Den tilskadekomne bringes i frisk luft og holdes under opsyn. Søg læge ved fortsat ubehag.

Øjenkontakt:

Eventuelle kontaktlinser fjernes. Skyl straks med vand i mindst 10 minutter. Spil øjet godt op. Søg læge ved fortsat irritation.

Hudkontakt:

Forurenede tøj fjernes straks, og forurenede hud vaskes grundigt med sæbe og vand. Søg læge ved fortsat irritation.

Indtagelse:

Tilkald straks læge eller ambulance. Giv straks rigelig vand eller mælk at drikke til ikke-bevidstløse personer. Forsøg ikke at fremkalde opkastning medmindre lægen har givet besked om dette.

5. BRANDBEKÆMPELSE:

Egnede slukningsmidler:

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Trinol Klerat Pellets Versionsnr: 4

Side 2/4

Oprettet: 23. feb. 2004 Udstedelsesdato: 13. jun. 2007 erstatte: 16. maj 2006

Printdato: 18-09-2009

Brand slukkes med vandtåge, skum, pulver eller kulsyre.

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:

Uvedkommende holdes væk. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8. Undgå hud og øjenkontakt.

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af miljøet:

Ved risiko for forurening skal miljømyndigheden straks underrettes.

Metoder til oprydning:

Spild opsamles med industristøvsuger, kost eller lignende for genbrug/bortskaffelse. Undgå støvdannelse under håndtering af spild. Opsamlet spild anbringes i lukket beholder mærket med indholdet. Skyl det forurenede område med vand. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

7. HÅNTERING OG OPBEVARING:

Håndtering:

Undgå hud og øjenkontakt. Hænderne skal vaskes ved arbejdstids ophør og før eventuelle pauser. Rygning, indtagelse af mad og drikke bør ikke foregå i arbejdslokaler. For at undgå forgiftning af rovfugle og rovdyr skal døde gnavere indsamles og bortskaffes.

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 øjenskylllevand.

Beskyttelse af åndedrætsorganer:

Ved støvende arbejde: Anvend godkendt maske med partikelfilter P2. Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Beskyttelse af hænder:

Brug ALTID handsker ved risiko for kontakt. Gennembrudstid for gummi og plasthandsker > 480 min. Handskeleverandørens anvisninger vedrørende anvendelse og udskiftning skal altid følges.

Beskyttelse af øjne:

Ved støvende arbejde: Anvend tætsluttende briller.

Beskyttelse af huden:

Særligt arbejdstøj anbefales. Vask forurenede tøj, før det bruges igen.

9. FYSISK / KEMISK EGENSKABER:

Fysisk tilstand:	foderpille
Farve:	Rød
Lugt:	Lugtfri
Vægtfylde:	0,65 kg/l

10. STABILITET OG REAKTIVITET:

Stabilitet:

Produktet er stabilt ved normal anvendelse.

Forhold, der skal undgås:

Undgå opvarmning af produktet.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER:

Indånding:

Indånding af stoffet er ikke sandsynlig medmindre stoffet opvarmes. Ellers samme symptomer, som under indtagelse.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Trinol Klerat Pellets Versionsnr: 4

Side 3/4

Oprettet: 23. feb. 2004 Udstedelsesdato: 13. jun. 2007 erstatter: 16. maj 2006

Printdato: 18-09-2009

Huden:

Kan optages igennem huden. Symptomer som under indtagelse.

Øjnene:

Støv irriterer 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:

brodifacoum

LD50 Oral rotte = 0,27 mg/kg ()

LD50 Oral kanin = 0,30 mg/kg ()

12. MILJØOPLYSNINGER:

Kort- og langtidsvirkninger på økotoksiciteten:

Produktet er skadeligt for dyr og fugle. Giftig for fisk.

brodifacoum

Fisketoksicitet: Regnbue ørred (fersk vand): LC50 (96 h) 0,02 mg/kg
fisk: LC50 (96 h) 0,01 mg/kg

Algetoksicitet: Daphnia magna (Crustacea): EC50 (24 h) 0,98 mg/kg

Mobilitet:

Svagt opløselig i vand.

Nedbrydelighed:

Produktet er biologisk nedbrydeligt.

Halveringstid ca. 130 dage.

Akkumulering:

Produktet har lavt potentiale for bioakkumulation. Kan dog akkumuleres p.gr.a. den langsomme nedbrydelighed.

Generelt:

Produktet må ikke udledes i kloak eller vandløb.

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE:

Generelt:

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

Bortskaffelse:

Bortskaffes efter kommunens regulativ om 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.

Indeholder: brodifacoum

Mærkning: Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til Miljøministeriets klassificeringsbekendtgørelse.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Trinol Klerat Pellets Versionsnr: 4

Side 4/4

Oprettet: 23. feb. 2004 Udstedelsesdato: 13. jun. 2007 erstatte: 16. maj 2006

Printdato: 18-09-2009

Særlig mærkning:

Må kun anvendes til bekæmpelse af rotter. Må ikke anvendes mod andre skadevoldere. Døde rotter skal så vidt muligt eftersøges og fjernes af hensyn til faren for sekundære forgiftninger af rovfugle og rovdyr. 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. Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides. Brug handsker under arbejdet. Vask huden efter arbejdet. 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.

Anvendelsesbegrænsninger:

Bekæmpelse må kun foretages af autoriserede eller bemyndigede personer, samt af personer, der arbejder under disses ansvar. Må kun anvendes til bekæmpelse af rotter. Må IKKE anvendes mod andre skadesvoldere.

16. ANDRE OPLYSNINGER:**R-sætninger:**

R50 Meget giftig for organismer, der lever i vand.
R53 Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R27/28 Meget giftig ved hudkontakt og ved indtagelse.
R48/24/25 Giftig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved hudkontakt og indtagelse.

Råd om oplæring/instruktion:

Vedrørende uddannelse, se punkt 15.

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. 329 af 16. maj 2002. Bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. 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.

Rettelser:

Pkt. 4. Førstehjælpsforanstaltninger. Pkt. 10. Stabilitet og reaktivitet. Pkt. 15. Mærkning. Pkt. 15. Særlig mærkning. Pkt. 7. Håndtering og opbevaring.

Udarbejdet af: ah/trotters a/s

QA : tk 06-2007

Sidst revideret af: ah
