

SIKKERHEDSDATABLAD

Produkt navn: Klerat Voksblok Versionsnr: 2

Side 1/4

Oprettet: 23. feb. 2004 Udstedelsesdato: 30. maj 2007 erstatter: 23. feb. 2004

Printdato: 18-09-2009

Klerat Voksblok

da

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

Produkt navn: Klerat Voksblok

PR-nr.: Gnavermiddelnr. : 528-11

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, tf. 82 12 12 12

www.giftlinjen.dk

Anvendelsesområde: Bekæmpelsesmiddel

Anvendelse:

Produktet er en færdigblandet ædegift med tilsigtet langsom virkning. Der anvendes enten foderkasser eller anden afskærmning, således at børn og husdyr ikke kan komme til midlet og rotterne kan æde uforstyrret. Ved forebyggende bekæmpelse placeres 100 g pr. foderkasse. Foderkasserne tilses og efterfyldes ca. hver 14. dag. Ved bekæmpelse i angrebne bygninger udlægges produktet, hvor rotterne eller deres efterladenskaber konstateres. 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. Der placeres 50 g pr. foderkasse. Det tager ofte et par dage inden rotterne begynder at æde af den udlagte gift. Det er af stor betydning, at der i en længere periode er udlagt rigelige mængder, og der bør derfor i begyndelsen suppleres op dagligt. Man bør lade giften ligge i en uges tid efter, at rotterne er holdt op med at æde.

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 INDHOLDSTOFFER:

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

Indeholder:

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

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 tilskadedkomne 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:

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

Indtagelse:

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

5. BRANDBEKÆMPELSE:

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Klerat Voksblok Versionsnr: 2

Side 2/4

Oprettet: 23. feb. 2004 Udstedelsesdato: 30. maj 2007 erstatter: 23. feb. 2004

Printdato: 18-09-2009

Egnede slukningsmidler:

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

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af miljøet:

Undgå udledning til kloak, vandløb, søer og lignende.

Metoder til oprydning:

Spild opsamles med industristøvsuger, kost eller lignende for genbrug/bortskaffelse. Undgå støvdannelse under håndtering af spild. Spildet opsamles i beholder, som forsynes med tydelig indholdsangivelse. Skyl det forurenede område med vand. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

7. HÅNTERING OG OPBEVARING:**Håndtering:**

Undgå hud og øjenkontakt. Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg. 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 øjenskyllvand.

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: Voksagtig

Farve: Blå

Vægtfylde: 1,25 g/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: Klerat Voksblok Versionsnr: 2

Side 3/4

Oprettet: 23. feb. 2004 Udstedelsesdato: 30. maj 2007 erstatter: 23. feb. 2004

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 bioakkumulering. 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.

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

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Klerat Voksblok Versionsnr: 2

Side 4/4

Oprettet: 23. feb. 2004 Udstedelsesdato: 30. maj 2007 erstatter: 23. feb. 2004

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. Brug handsker under arbejdet. Vask huden efter arbejdet. 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. Tom emballage skal uskadeliggøres som anført i brugsanvisningen.

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:

Den erhvervsmæssige bruger skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

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. 1634 af 13. dec. 2006. Bekendtgørelse om affald. 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. 1 Anvendelse. Pkt. 12. Økotoksicitet. Pkt. 11. Toksikologiske oplysninger. Pkt. 4 Førstehjælpsforanstaltninger. Pkt. 6: Metoder til oprydning. Pkt. 7. Håndtering og opbevaring.

Udarbejdet af: ah/trotters a/s

QA : tk 2007

Sidst revideret af: ah