

Sikkerhedsdatablad

1. Identifikation af stof/kemisk produkt og af selskab/virksomhed

Varenavn: Coumapudder
Reg. Nr.: 178-80
Leverandør: Tanaco Danmark A/S,
 Glentevej 11 DK 6705 Esbjerg Ø,
 Tlf.: 75 144800 Fax: 75 143184
Anvendelse: Anvendes til bekæmpelse af rotter.

Udarbejdet af: HRN
Oprettet d.: 06.03.2006
Revideret d.: 29.04.2008
Revideret af: HRN

2. Fareidentifikation

Koagulationshæmmende gnavermiddel.

3. Sammensætning/Oplysning om indholdsstoffer

<u>Einecs nr.:</u>	<u>CAS-nr.:</u>	<u>w/w%:</u>	<u>Komponenter:</u>	<u>Klassificering:</u>
227-424-0	5836-29-3	0,3	Coumatetralyl	Tx; R27/28, T; R48/24/25, R52/53

R-sætningens ordlyd: se pkt. 16

Tegnforklaring: Tx=Meget giftig, T=Giftig, C=Ætsende, Xn=Sundhedsskadelig, Xi=Lokalirriterende, E=Eksplodiv, O=Brandnærende, Fx=Yderst brandfarlig, F=Meget brandfarlig, N=Miljøfarlig, Mut=Mutagen, Carc=Kræftfremkaldende, Rep=Reproduktionstoksisk

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Forgiftningssymptomerne er typiske for gruppen af antikoagulanter, som er blå mærker, blod i urin og afføring, træthed, blødning fra gummerne og ledhæmatomer.

Hudkontakt: Forurenet tøj fjernes straks, og forurenes hud vaskes med vand og sæbe.
Øjenkontakt: Skyl straks med vand i mindst 15 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge hvis ubehaget fortsætter
Indtagelse: Hvis indtagelsen har fundet sted inden for 2-3 timer kan man forsøge at fremkalde opkastning. Skyl munden i rigeligt med vand. Kontakt læge og medbring etiketten.
 Bevidstløshed: Se ”indånding”
Indånding: Bring patienten i frist luft. Søg læge i tilfælde af langvarigt ubehag. I alvorlige tilfælde kan kunstigt åndedræt blive nødvendigt. Bevidstløse anbringes i aflåst sideleje og holdes varme. Tilkald straks læge eller ambulance.

Sikkerhedsdatablad

5. Brandbekæmpelse

Slukningsmidler: Pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Undgå indånding af røggasser
Værnemidler: Brug luftforsynet åndedrætsværn og særligt arbejdstøj.

6. Forholdsregler ved udslip

Anvend sikkerhedsudstyr. Se pkt. 8.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering: Brug værnemidler som angivet under punkt 8. Hvis bekæmpelsen foretages på arealer som er tilgængelige for mennesker og husdyr, skal der anvendes aflåste giftstationer, som skal påføres en tekst hvoraf der fremtræder at der foretages rottebekæmpelse i området, samt forholdsregler ved uheld. Døde rotter skal eftersøges for at forhindre sekundær forgiftning af rovfugle og andre rovdyr. Brugsanvisningens doseringsvejledning må ikke overskrides.
Opbevaring: Emballagen opbevares tæt lukket, frostfrit, utilgængeligt for børn og ikke sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Åndedrætsværn:	Halvmaske med A ₂ P ₂ filter
Ansigtsskærm/beskyttelsesbriller:	Anvend beskyttelsesbriller
Beskyttelseshandsker:	Brug handsker, Nitril
Beskyttelsestøj:	Støvler og beskyttelsesdragt med hætte

9. Fysiske-kemiske egenskaber

Udseende:	Blåt pulver	Lugt:	ingen
Flammepunkt:	intet flammepunkt	Kogepunkt:	ikke muligt
Opløselighed:	ikke muligt	pH:	ikke muligt eller oplyst

Sikkerhedsdatablad

10. Stabilitet og reaktivitet

Ved brand og termisk nedbrydning udvikles giftige og irriterende dampe.

11. Toksikologiske oplysninger

Følgende LD₅₀ værdier er alle beregnet for 0,3% coumatetralyl

Hudkontakt: Midlet er kun svagt irriterende LD₅₀ akut dermal, brun rotte 35 g/kg
Øjenkontakt: Svag til moderat irritation.
Indtagelse: Lav akut giftighed. Forgiftningssymptomer optræder tidligst 24 timer efter indtagelse. Appetitløshed, blå mærker, blødning fra gummerne, blod i urin og afføring, ledhæmatomer og træthed. Ved alvorlige forgiftninger indtræder chock og coma som følge af indre blødninger

LD ₅₀ akut brun rotte:	5-10 g/Kg
LD ₅₀ akut brun rotte 5 dage:	0,1g/Kg pr. dg.
LD ₅₀ akut kat:	7-17 g/kg
LD ₅₀ akut hund:	11 g/kg
LD ₅₀ akut svin:	30 g/kg
Maximal tolereret dosis (hund) :	100g/kg

Indånding: LC₅₀, 4 timer: 13-21 g/kg

Kroniske symptomer: Det virksomme stof, coumatetralyl, er en antikoagulant. Prothrombin-syntesen hæmmes og derved hindres den normale blodkoagulation. Som følge heraf ses en øget blødningstendens. Coumatetralyl udskilles fra kroppen i lave koncentrationer. Derfor kan der spores forgiftningssymptomer over en kortere periode efter indtagelse.

Oplysninger til læge:

Førstehjælpsbehandling beskrevet nedenfor er fra WHO's "Environmental Health Criteria 175 - Anticoagulant Rodenticides" fra 1995.

Alvorlige tilfælde: Hvis der konstateres omfattende blødninger indgives 25mg vitamin K₁ (phytomenadion) som langsom intravenøs injektion. Evt. kan samtidig indgives blodplasma. Prothrombin-tiden undersøges med 3 timers intervaller i mindre tilfælde efter 8-10 timer.

Blodkomponenter:

1. Helblod
2. Frosset plasma og frisk blod kan anvendes ved alvorlige blødninger for hurtigt at erstatte clotting faktorer.
3. Faktor koncentrat kan overvejes i meget alvorlige tilfælde hvor mængden af indgivet plasma vil være for stor Phenobarbitalpræparater: Phenobarbital vides at inducere "mixed function oxidase"-systemet, der øger omsætningen af blodkoagulanter. Derfor menes

Sikkerhedsdatablad

indgift af phenobarbital at kunne reducere antikoagulanternes giftpåvirkning.

I mindre moderate tilfælde indgives vitamin K1 peroralt.

På grund af coumatetralyls lange halveringstid bør vitamin K1 behandlingen forsættes i en længere periode (op til måneder efter). Peroral behandling to gange dagligt med 10 mg vitamin K1 kan være nødvendig i op til 60 dage.

Ved forgiftningsfælde kan læge indhente oplysninger om produktets indhold og evt. behandling ved at rette henvendelse til Giftinformationen på Arbejds- og Miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf.: 3531 6060

12. Miljøoplysninger

Produktet indeholder stoffer som er skadelige over for husdyr.

13. Bortskaffelse

Tom emballage, rester og døde rotter kan bortskaffes med dagrenovationen. Større mængder emballage og rester af midlet skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

14. Transportoplysninger

Farligt gods: UN nr. 3026 – ADR. 6.1 pkt. 77c.

Midlet skal holdes adskilt fra næringsmidler samt foderstoffer under transport.

Sikkerhedsdatablad

15. Oplysninger om regulering

Faresymbol:



Farebetegnelse: Xn, Sundhedsskadelig

Indeholder: 0,3% Coumatetralyl

R-sætninger: R21: Farlig ved hudkontakt
R22: Farlig ved indtagelse

S-sætninger: S2: Opbevares utilgængeligt for børn
S13: Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer
S24: Undgå kontakt med huden
S26: Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket
S27/28: Kommer stof på huden, tages tilsmudset tøj straks af og der vaskes med store mængder vand og sæbe

Bemærkninger:

Må kun anvendes til bekæmpelse af rotter. Læs etikettens tekst/ brugsanvisning før brug. Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides. Opbevares utilgængeligt for børn. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Bekæmpelse må kun foretages af personer, der er autoriserede af Miljøstyrelsen eller bemyndigede af kommunalbestyrelsen, samt af personer, der er undergivet en autoriseret persons instruktion og arbejder på dennes ansvar.

16. Andre oplysninger

Ordlyd af R-sætninger angivet i pkt. 2:

R 27/28: Meget giftig ved hudkontakt og ved indtagelse
R 48/24/25: Giftig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved hudkontakt og indtagelse
R52/53: Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet