

Leverandørbrugsanvisning

1. Identifikation af Stoffet/materialet og leverandøren

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: Carsten Lorensen
Oprettet d.: 30.10.2000
Revideret d.: 06.03.2006
Revideret af.: HRN

2. 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

3. Fareidentifikation

Ingen kendte skadelige virkninger eller sundhedsfarlige egenskaber ved normal anvendelse.

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: Forurettet 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

Leverandørbrugsanvisning

alvorlige tilfælde kan kunstigt åndedræt blive nødvendigt. Bevidstløse anbringes i aflåst sideleje og holdes varme. Tilkald straks læge eller ambulance.

5. Brandbekæmpelse

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

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Personlige værnemidler: Brug handsker ,støvler, beskyttelsesdragt med hætte, beskyttelsesbriller og halvmaske med A₂ P₂ filter.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering: Brug værnemidler som angivet under punkt 6. 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 nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Særligt arbejdstøj og personlige værnemidler: Handsker, Støvler, beskyttelsesdragt med hætte, beskyttelsesbriller og halvmaske. Vask huden efter arbejdet.

Leverandørbrugsanvisning

9. Fysiske-kemiske egenskaber

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

10. Stabilitet og reaktivitet

Ved brand og termisk nedbrydning udvikles giftige og irriterende dampe.

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

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

Hudkontakt:	Midlet er kun svagt irriterende LD ₅₀ akut dermal, brun rotte 35 g/kg
Øjenkontakt:	Svag til moderat irritation.
Indtagelse:	Lav akutt 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:	LC ₅₀ , 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.

Leverandørbrugsanvisning

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 Phenobarbitalpræperater: Phenobarbital vides at inducere "mixed function oxidase"-systemet, der øger omsætningen af blodkoagulanter. Derfor menes 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.

Leverandørbrugsanvisning

14. Transportoplysninger

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

Midlet skal holdes adskilt fra næringsmidler samt foderstoffer under transport.

15. Oplysninger om regulering

Faresymbol: Xn



Farebetegnelse: Sundhedsskadelig

Indeholder: 0,3% Coumatetralyl

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

S-sætninger: Opbevares utilgængeligt for børn (S2)
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer (S13)
Undgå kontakt med huden (S24)
Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket (S26)
Kommer stof på huden, tages tilsmudset tøj straks af og der vaskes med store mængder vand og sæbe (27/28)

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 nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer.

Anvendelsesbegrænsninger:

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.

Luftbehov: -

Grænseværdier: -

Leverandørbrugsanvisning

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 |