



66

3027

Kortet omfatter *3-(χ -acetylbenzyl)-4-hydroxycoumarin*.
Farveløse krystaller.

Farlige egenskaber

<i>Brandfare</i>	Brandbar.
<i>Eksplodingsfare</i>	-
<i>Indåndingsfare</i>	Giftig.
<i>Sundhedsfare</i>	Giftig.
<i>Forhold over for vand</i>	Stoffet er uopløseligt i vand.
<i>Miljøfare</i>	Skadelig for vandmiljøet. Forårsager langtidspåvirkninger i vandmiljøet.
<i>Specielle risici</i>	Stoffet kan forårsage kroniske sundhedsskader.

Personlig beskyttelse

<i>Inden for</i>	Normal indsatsbeklædning. Ved forekomst af støv tillige åndedrætsværn mod partikler samt et egnet øjenværn, men ved brand dog fuld åndedrætsbeskyttelse.
<i>Sikkerhedsafstanden</i>	
<i>Direkte kontakt</i>	Kemikalieindsatsdragt, som ifølge producenten er egnet til beskyttelse mod stoffet.
<i>Rensning eller dekontaminering</i>	Forurenet personligt beskyttelsesudstyr renses med vand og sæbe.

Indsats

<i>Sikkerhedsafstand</i>	Mindst 10 m.
<i>Spild på land</i>	Tildæk afløb. Forebyg støvspredning ved fugtning med mindst mulig vand eller ved dækning med plastfolie. Stands udstrømningen. Skovl/øs spildet op. Opsaml i egnede beholdere. Rens afløb med store mængder vand. Udluft afløb og lavtliggende områder. Ved spild i afløb underrettes kloakvæsenet og miljømyndigheden. Ved spild på jord underrettes miljømyndigheden.
<i>Spild i vand</i>	Stoffet fordeles i vand. Ved hurtig indsats: Inddæm og pump/øs spildet op. Opsaml i egnede beholdere. Underret miljømyndigheden.
<i>Brand</i>	Sluk brand med vand.
<i>Slukningsvand</i>	Stoffet fordeles i vand. Afhængig af koncentrationen af stoffet er slukningsvandet farligt affald.
<i>Miljøsanering</i>	Fjern forurenet jord. Rester på andet forurenet område skylles af med vand.
<i>Materielrengøring</i>	Sæbevask. Skyl efter med flere hold vand. Første hold skyllevand opsamles og behandles som slukningsvand.

Warfarin

Symptomer

Farlige koncentrationer
Indånding
Hud
Øjne
Indtagelse

Warfarin giver øget blødningstendens.

Det umiddelbart farlige niveau i luft for liv og helbred er 100 mg/m³.
Symptomer som ved indtagelse.

Svie og rødme.

Svie og rødme.

Skjult eller synlig blødning. Spredte blå mærker. Blodigt opspyt, udskillelse af blod i urin og blodig afføring. Næseblod. Blødning i forskellige organer og i ledhulerne. Mavekrampe. Symptomerne er forsinkede i mindst 8 - 12 timer, oftest i 1 - 2 døgn og kan vare i uger - måneder.

Førstehjælp

Generelt

Tilskadekomne anbringes i frisk luft. Ved vejrtrækningsstop gives kunstigt åndedræt. Bevidstløse med bevaret vejrtrækning lejres i stabilt sideleje og holdes varme. Ethvert forsøg på at fremkalde opkastning og indgivelse af væske til bevidstløse undlades. Ved bevidstheds- eller kredsløbspåvirkning gives oxygenbehandling.

Indånding

Hud

Ikke-bevidstløse personer lejres varmt og bekvemt halvsiddende. Lægehjælp. Forurenede beklædning samt smykker og ure fjernes hurtigt. Forurenede hud skylles længe og grundigt med vand, efterfulgt af sæbevask. Eventuelt lægehjælp.

Øjne

Skyl straks med vand og fortsæt, indtil læge overtager behandlingen. Spil øjet grundigt op. Fjern kontaktlinser.

Indtagelse

Forslag til læge

Synligt stof i og omkring munden fjernes. Skyl munden med vand. Lægehjælp. Stoffet hæmmer prothrombindannelsen i leveren.

Følg koagulationsfaktorer. Ved betydende fald i koagulationsfaktorer gives phytomenadion i.v., der virker som antidot ved at aktivere syntesen af prothrombin. Ved blødning gives koagulationsfaktorer. Indgivelse af aktivt kul og ventrikelaspiration er kontraindiceret ved manifesteret blødning.

Mærkning

Brugermærkning

Fare. Kan skade det ufødte barn. Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Transportmærkning

UN 3027, klasse 6.1, emballagegruppe I. Fareseddel 6.1.

Data

Formel

C₁₉H₁₆O₄

Molekylvægt

308,3

Cas-nummer

81-81-2

Farenummer

66

UN-nummer

3027 (coumarinderivat-pesticid, fast, giftigt)

Smeltepunkt

161 °C

Kogepunkt

dekomponerer

Massefylde

-

Dampmassefylde

1 (vand = 1)

Damptryk

0,01 kPa (22 °C)

Flygtighed

1,5 g/m³

Flammepunkt

-

Antændelsestemperatur

-

Antændelsesgrænser

-

Brandfareklasse

-

Opløselighed i vand

20 mg/l

Grænseværdi

0,1 mg/m³

Lugtgrænse

-

LD₅₀

3 mg/kg (oral-rotte), vedtagen værdi

LC₅₀

-