



90
3077

Kortet omfatter *1-naphthyl-methylcarbamat*.
Farveløse krystaller.

Farlige egenskaber

<i>Brandfare</i>	Brandbar.
<i>Eksplodingsfare</i>	-
<i>Indåndingsfare</i>	Sundhedsskadelig. Ved brand dannes meget giftige nitrøse gasser - se indsatskortet.
<i>Sundhedsfare</i>	Sundhedsskadelig.
<i>Forhold over for vand</i>	Stoffet er uopløseligt i vand.
<i>Miljøfare</i>	Meget giftig for vandmiljøet.
<i>Specielle risici</i>	Stoffet kan forårsage kroniske sundhedsskader.

Personlig beskyttelse

<i>Inden for Sikkerhedsafstanden</i>	Normal indsatsbeklædning. Ved forekomst af støv tillige åndedrætsværn mod partikler samt et egnet øjenværn, men ved brand dog fuld åndedrætsbeskyttelse.
<i>Direkte kontakt</i>	Beskyttelsesdragt som ifølge producenten er egnet til beskyttelse mod stoffet. Ved forekomst af støv tillige åndedrætsværn mod partikler samt et egnet øjenværn, men ved brand dog fuld åndedrætsbeskyttelse.
<i>Rensning eller dekontaminering</i>	Forurenede personligt beskyttelsesudstyr dekontamineres med en basisk dekontaminerings-opløsning. En vandig opslemning af brændt eller læsket kalk eller en opløsning af natriumhydroxid i ethanol er velegnede.

Indsats

<i>Sikkerhedsafstand</i>	Mindst 10 m.
<i>Spild på land</i>	Tildæk afløb. Forebyg støvspreddning ved dækning med plastfolie. Stands udstrømningen. Skovl/ø's spildet op. Opsaml i egnede beholdere. Rens afløb med store mængder vand. Ved spild i afløb underrettes kloakvæsenet og miljømyndigheden. Ved spild på jord underrettes miljømyndigheden.
<i>Spild i vand</i>	Stands udstrømningen. Stoffet synker og eventuel opsamling skal ske fra bunden. Underret miljømyndigheden.
<i>Brand</i>	Sluk brand med vand. Afkøl lukkede beholdere med vand.
<i>Slukningsvand</i>	Stoffet synker til bunds. Afhængig af koncentrationen af stoffet er slukningsvandet farligt affald.
<i>Miljøsanering</i>	Fjern forurenede jord. Rester på andet forurenede område kan omdannes med base. Skyl efterfølgende området med store mængder vand. Skyllevand opsamles og behandles som slukningsvand.
<i>Materielrengøring</i>	Henstand i et døgn i en opløsning af natriumhydroxid i ethanol eller i en vandig opslemning af brændt eller læsket kalk. Skyl efter med flere hold vand. Rensevæske og skyllevand opsamles og behandles som slukningsvand. I sidste hold skyllevand bør pH ligge under 9.

Carbaryl

Symptomer	Carbaryl blokerer nervesystemet.
<i>Farlige koncentrationer</i>	Det umiddelbart farlige niveau i luft for liv og helbred er 100 mg/m ³ . Indtagelse af 2,8 mg/kg legemsvægt: forårsager moderate symptomer.
<i>Indånding</i>	Symptomer som ved indtagelse.
<i>Hud</i>	Kan optages gennem huden og give symptomer som ved indtagelse.
<i>Øjne</i>	Rødme, smerte og synsforstyrrelser. Kan optages gennem øjenslimhinden.
<i>Indtagelse</i>	Hovedpine og kvalme. Blegthed, mavekrampe, opkastning og diarré. Sløret syn. Tåre- og spyttflåd samt øget svedsekretion. Sekretophobning i luftvejene og åndedrætsbesvær. Muskelsitren, krampe og bevidstløshed.

Førstehjælp	
<i>Generelt</i>	Tilskadekomne anbringes i frisk luft. Ved vejrtrækningsstop gives kunstigt åndedræt, men <i>ikke</i> ved mund-til-næse-metoden. 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.
<i>Indånding</i>	Ikke-bevidstløse personer lejres varmt og bekvemt halvsiddende. <i>Hurtig lægehjælp.</i>
<i>Hud</i>	Forurenet beklædning samt smykker og ure fjernes hurtigt. Forurenet hud skylles længe og grundigt med vand. <i>Hurtig lægehjælp.</i>
<i>Øjne</i>	Skyl straks med vand og fortsæt, indtil læge overtager behandlingen. Spil øjet grundigt op. Fjern kontaktlinser.
<i>Indtagelse</i>	Synligt stof i og omkring munden fjernes. Skyl munden med vand og giv vand til ikke-bevidstløse personer. <i>Hurtig lægehjælp.</i>
<i>Forslag til læge</i>	Stoffet er en acetylcholinesterasehæmmer. Reaktionen er reversibel. Ved forgiftning kan gives atropin i.v., der virker som antidot ved at blokere acetylcholinreceptorene. Efter indånding er der fare for akut lungeødem. Ved udtalte symptomer fra luftvejene kan glukokortikoid og bronkodilatator gives ved inhalation. Synlig forurening kan fjernes med ethanolvædet papir, hvorefter huden skylles længe og grundigt med vand. Efter indtagelse bør ventrikelaspiration overvejes. Cave: Opkast og afføring udgør en risiko for behandlere. Generelt bør brug af cholinesterase reaktiverer undgås ved forgiftning. Ved brand dannes nitroøse gasser. Cave: Forsinket lungeødem.

Mærkning	
<i>Brugermærkning</i>	Advarsel. Mistænkt for at fremkalde kræft. Farlig ved indånding. Farlig ved indtagelse. Meget giftig for vandlevende organismer.
<i>Transportmærkning</i>	UN 3077, klasse 9, emballagegruppe III. Fareseddel 9.

Data			
<i>Formel</i>	C ₁₀ H ₇ OCONHCH ₃	<i>Flygtighed</i>	0,04 g/m ³
<i>Molekylvægt</i>	201,2	<i>Flammepunkt</i>	-
<i>Cas-nummer</i>	63-25-2	<i>Antændelsestemperatur</i>	-
<i>Farenummer</i>	90	<i>Antændelsesgrænser</i>	-
<i>UN-nummer</i>	3077 (miljøfarligt fast stof, n.o.s.)	<i>Brandfareklasse</i>	-
<i>Smeltepunkt</i>	142 °C	<i>Opløselighed i vand</i>	0,12 g/l
<i>Kogepunkt</i>	dekomponerer	<i>Grænseværdi</i>	5 mg/m ³
<i>Massefylde</i>	1,2 (vand = 1)	<i>Lugtgrænse</i>	-
<i>Dampmassefylde</i>	7,6 (luft = 1)	<i>LD₅₀</i>	300 mg/kg (oral-rotte) , vedtagen værdi
<i>Damptryk</i>	5,32 · 10 ⁻⁶ kPa	<i>LC₅₀</i>	-