

# SIKKERHEDSDATABLAD

DEVRIKOL 45 FL

Side 1

Dato: 20/01/2004

Version: 1

## 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET / PRÆPARATET OG AF VIRKSOMHEDEN

**Produkt navn:** DEVRIKOL 45 FL

**Synonymer:** NAPROPAMIDE 450G/L SC -  
DENMARK REG NO: 501-1

**Anvendelse / beskr. af produktet:** Herbicide for agriculture use

**Identifikation af virksomheden:** AgroDan A/S  
C/o United Phosphorus Ltd  
Gammel Postvej 11  
6720 Fano  
Tel: 0045-76-66-0300  
Fax: 0045-76-66-0830

## 2. SAMMENSÆTNING / OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER

**Indholdsstoffer:** ETHYLENE GLYCOL 1-10%

EINECS: 203-473-3 CAS: 107-21-1

[Xn] R22

- N,N-DIMETHYL-2-(1-NAPHTHYLOXY)-PROPIONAMIDE 30-50%

CAS: 15299-99-7

[Xi] R36; [N] R51/53

## 3. FAREIDENTIFIKATION

**Vigtigste farer:** Irriterer øjnene. Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

## 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER (SYMPTOMER)

**Hudkontakt:** Der kan være en let irritation på kontaktstedet.

**Ojenkontakt:** Irritation og rødme kan forekomme. Øjnene kan løbe meget i vand.

**Indtagelse:** Kvalme og mavepine kan forekomme.

**Indånding:** Der kan forekomme irritation af halsen sammen med trykken for brystet.

## 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER (FORANSTALTNINGER)

**Hudkontakt:** Fjern omgående alt forurenede tøj og fodtøj, med mindre det sidder fast på huden. Vaskes straks med store mængder sæbe og vand.

**Ojenkontakt:** Bad øjet i rindende vand i 15 minutter. Overfør patienten til hospital til nærmere undersøgelse.

**Indtagelse:** Skyl munden med vand. Fremkald ikke opkastning. Hvis patienten er ved bevidsthed, skal patienten straks drikke 1/2 liter vand. Søg læge.

**Indånding:** Flyt patienten fra fareområdet. Sørg for selv at være i sikkerhed, medens dette gøres. Søg læge.

[forts...]

**5. BRANDBEKÆMPELSE**

**Brandslukningsmidler:** Eget brannslukningsapparat skal brukes på den omgivende brannen. Beholderne afkøles ved påsprøjtning af vand.

**Farer ved udsættelse:** Udsender giftig røg ved forbrænding.

**Beskyttelse af brandmænd:** Anvend åndedrætsudstyr af kredsløbstypen. Bær beskyttelsestøj for at forhindre kontakt med hud og øjne.

**6. FORHOLDSREGLER OVERFOR UDSLIP VED UHELD**

**Individuelle forholdsregler:** Forsøg ikke at skride ind uden hensigtsmæssigt beskyttelsestøj - se SDB, afsnit 8.

**Miljøbeskyttelsesforanstaltning:** Må ikke udledes i afløb eller vandløb.

**Rensning:** Overflyttes til en lukbar, mærket beholder til bortskaffelse på hensigtsmæssig måde.

**7. HÅNDTERING OG OPBEVARING**

**Behandling:** Undgå direkte kontakt med stoffet. Sørg for tilstrækkelig ventilation i området.

**Opbevaringsbetingelser:** Opbevares på et køligt sted med god ventilation. Hold beholderen forsvarligt lukket.

**Anbefalet emballage:** HDPE containers Må kun opbevares i den oprindelige emballage.

**8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**

**Indholdsstoffer:** ETHYLENE GLYCOL

TWA (8 timers udsættelse): 60 mg/m<sup>3</sup> STEL (15 min. udsættelse): 125 mg/m<sup>3</sup> (OES)

**Tekniske forholdsregler:** Sørg for tilstrækkelig udluftning af området.

**Åndedrætsværn:** Åndedrætsudstyr af kredsløbstypen skal være til rådighed i nødstilfælde. Åndedrætsværn med partikelfilter.

**Beskyttelse af hænder:** Beskyttelseshandsker.

**Ojenbeskyttelse:** Tætsluttende ojenværn. Sørg for at der er mulighed for øjenbadning.

**Hudbeskyttelse:** Beskyttelsestøj.

**9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER**

**Tilstand:** Flydende

**Farve:** Beige

**Lugt:** Karakteristisk lugt

**Oxiderende:** Ikke-oxiderende (efter EU-kriterier)

**Oploselighed i vand:** Blandbar i alle forhold

**Også opløselig i:** De fleste organiske opløsningsmidler.

**Viskositet:** Tyktflydende

**Viskositet, value:** 30-70 secs

**Viskositet, test:** Flow time in seconds in a 3 mm ISO cup (ISO 2431)

**Kogepunkt/-interval°C** @100

**Smeltepunkt/-interval°C:** 68-70  
**Flammepunkt°C:** >100  
**Damptryk:**  $5.3 \times 10^{-4}$   
**Relativ densitet:** 1.08- 1.120  
**pH:** 8-9

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

**Stabilitet:** Stabilt under normale forhold.

**Betingelser, der skal undgås:** Varme.

**Materialer, der skal undgås:** Stærke oxiderende præparater. Stærke syrer.

**Farlige nedbrydningsprod:** Udsender giftig røg ved forbrænding.

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

**Giftighed:** DEVIRINOL 45 FL  
IHL RAT LC50 >2.0 mg/l  
ORL RAT LD50 >5000 mg/kg  
SKN RAT LD50 >4000 mg/kg  
SKN RBT LD50 >2000 mg/kg

**Indholdsstoffer:** ETHYLENE GLYCOL  
IVN RAT LD50 3260 mg/kg  
ORL MUS LD50 5500 mg/kg  
ORL RAT LD50 4700 mg/kg

**Routes of exposure:** Se SDB, afsnit 4.

## 12. MILJØOPLYSNINGER

**Ecotoxicity:** DEVIRINOL 45 FL  
ALGAE 96H LC50 ErC50 >11 mg/l  
Bird -Quail LD50 2250 mg/kg  
FISH 96H LC50 20 g/l  
Honey bee 72 Hr LD50 121 µg/bee

**Indholdsstoffer:** N,N-DIMETHYL-2-(1-NAPHTHYLOXY)-PROPIONAMIDE  
FISH BLUEGILLS 96H LC50 13 mg/l  
FISH RAINBOW TROUT 96H LC50 9.4 mg/l

**Mobilitet:** Optages let i jorden.

**Persistens og nedbrydelighed:** Biologisk nedbrydeligt. Fotokemisk nedbrydeligt.

**Bioakkumulationspotentiale:** Ikke potentiale for bioakkumulation.

## 13. BORTSKAFFELSE

**Bortskaffelsesformer:** D10 Forbrænding paa landjorden.

**Emballagehåndteringen:** Sørg for afhentning ved et specialiseret renovationselskab.

**Bemærk:** Brugerens opmærksomhed henledes på at der muligvis kan findes regionale eller nationale affaldsbestemmelser.

#### 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

##### ADR / RID

**UN-nr:** 3082

**ADR-klasse:** 9

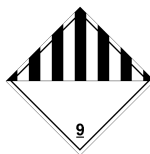
**Emballagegruppe:** III

**Klass. code:** M6

**Betegnelse på forsendelsen:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,SOLID,N.O.S  
(N,N-DIMETHYL-2-(1-NAPHTHYLOXY)-PROPIONAMIDE)

**Mærkning:** 9

**Fareidentifikationsnummer:** 90



##### IMDG / IMO

**UN-nr:** 3082

**Klasse:** 9

**Emballagegruppe:** III

**EmS:** F-A,S-F

**Havforureningsemne:** No

**Mærkning:** 9

##### IATA / ICAO

**UN-nummer:** 3082

**Klasse:** 9

**Emballagegruppe:** III

**Yderligere risiko:** N/A

**Emballeringsvejledning:** 914

**Mærkning:** 9

#### 15. OPLYSNINGER OM REGULERING

**Faresymboler:** Lokalirriterende

Miljøfarlig.



**Risikosætninger:** R36: Irriterer øjnene.

R51/53: Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**Sikkerhedssætninger:** S26: Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

S36/37/39: Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelsehandsker og -briller / ansigtsskærm.

S60: Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

S61: Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning / leverandørbrugsanvisning.

[forts...]

**Bemærk:** Lovbestemmelserne i det foregående omfatter kun de vigtigste forskrifter, som specielt finder anvendelse for det produkt, der beskrives på sikkerhedsdatabladet. Brugerens opmærksomhed henledes på at der eventuelt eksisterer bestemmelser, der supplerer disse forskrifter. Der henvises til alle relevante nationale, internationale og lokale forskrifter og bestemmelser.

## 16. ANDRE OPLYSNINGER

**Andre informationer:** Risk phrases used ( in section 2 ) for formulation ingredients are explained below.

**Risikosætninger i afsnit 2:** R22: Farlig ved indtagelse.

R36: Irriterer øjnene.

R51/53: Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**Ansvarsfraskrivelse:** Ovenstående oplysninger menes at være korrekte, men foregiver ikke at være altomfattende og må kun betragtes som vejledende. Selskabet hæfter ikke for skader, der opstår på grund af håndtering af eller kontakt med ovennævnte produkt.

