

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII / ÎNȚREPRINDERII

Informații despre produs

Marcă : DICOPUR D

Utilizare : Produs pentru protecția plantelor

Compania producătoare : Nufarm GmbH & Co KG
Str. St. Peter , 25
A4021 LINZ
Austria
Adresa electronică (e-mail): Johann.Mayr@at.nufarm.com
Tel : +43/732/6914-2466 (Linz/Austria locul de producere)

Compania distribuitoare : Nufarm Romania SRL
Str. Popa Savu nr.77 , Et 1 , Ap.2, Sector 1 , Bucuresti
Tel : 021-2246320

Linie telefonică de urgență : +43/732/6914-2466 (Linz/Austria locul de productie)

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Risc de leziuni oculare grave.
Poate produce sensibilizare la contactul cu pielea.

3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

Natură chimică : Soluție apoasă de săruri de dimethylamoniu
2,4-D 600 g/l

Componente	Nr. CAS	Nr. EINECS Nr. ELINCS	Nr. REACH	Simbol(uri) Fraza(e) indicând R (risc)	Concentrația (w/w)
2,4-D DMA	2008-39-1	217-915-8		Xn, N R22, R41, R43, R51/53	60,1 %
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	204-429-6		T, N R22, R24, R34, R51/53	0% - 0,2%

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Contact cu ochii : Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.

Contact cu pielea : Se va spăla imediat cu apă și săpun.

Inhalare : Se va ieși la aer curat.

Ingerare : Se va clăti gura. NU se va induce stare de vomă. În caz de

		înghițire, a se consulta imediat medicul și a se arăta ambalajul sau eticheta.
Indicații pentru medici		
Simptome	:	transpirație, dureri de cap , stare de slăbiciune, diaree, anorexie, amețeală, salivare, dureri de stomac, tulburări de vedere, convulsii musculare, convulsii, pierderea reflexelor , colaps al inimii si al circulației, comă
Tratament	:	Nu exista antidot specific, tratament simptomatic. Deoarece eliminarea se face prin rinichi, este indicată dializa. Se va verifica echilibrul între apă și electroliți. În caz de ingerare se vor face spălături stomacale.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor	:	În caz de incendiu se pot forma gaze toxice (HCl, Cl ₂ , NO _x , CO).
echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri	:	Se va folosi echipament de protecție individual. În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.
Mijloacelor de stingere corespunzătoare	:	Apă pulverizată, Pulbere uscată, Nisip, Spumă, Bioxid de carbon (CO ₂)
Mijloacelor de stingere care nu trebuie utilizate din motive de siguranță	:	Jet de apă puternic
Informații suplimentare	:	Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică. Se va colecta separat apa folosită la stingere, care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie eliminată în sistemul de canalizare.

6. MĂSURI ÎN CAZUL ELIBERĂRIILOR ACCIDENTALE DE SUBSTANȚĂ

Măsurile de precauție pentru protecția personală	:	Se va folosi echipament de protecție individual. (vezi cap 8)
Măsurile de precauție pentru protecția mediului	:	Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.
Metodele de curățare	:	Absorbiți cu material absorbant inert (ex. nisip, silicagel, liant de acid, liant universal). Se va folosi un echipament de manipulare mecanic.
Observații suplimentare	:	Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în container pentru a fi refolosit.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

Manipulare

Măsurile de prevenire la manipulare : A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
Se va purta echipament individual de protecție. Nu se vor respira vaporii sau jetul de pulverizare.

Depozitare

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra la temperatura camerei, în containerul de original.

Măsurile de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Se va păstra produsul departe de alimente, băutură și hrană pentru animale.

Stabilitate în timpul depozitării

Temperatură de depozitare : > 0 °C

8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

Echipamentul individual de protecție

Protecția respirației : Nu este necesar echipament de protecție special.

Protecția mâinilor : Mănuși

Protecția ochilor : Ochelari de protecție

Protecția pielii și a corpului : Îmbrăcăminte de protecție

Măsurile de igienă : Se vor scoate și se vor spăla hainele și mănușile contaminate, inclusiv interiorul, înainte de re folosire. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Nu se mănâncă , nu se bea și nu se fumează în timpul utilizării.

Măsurile de protecție : Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Hainele de lucru se vor păstra separat.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

Aspect

Stare fizică : lichid la 20 °C ,

Formă : Concentrat solubil

Culoare : galben deschis

Miros : tip amină

Alte informații

Punctul de cristalizare : cca.0 °C

Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : ca.100 °C
la 1.013 hPa
Soluție apoasă

Temperatură de inflamabilitate : > 110 °C
Metodă: EN&DIN 22719

Temperatură de aprindere : nu există date

Limită superioară de explozie : nu există date

Limită inferioară de explozie : nu există date

Presiune de evaporare : Substanță activă sub formă de sare în soluție apoasă.
Presiunea vaporilor este neglijabil de joasă.

Densitate : 1,202 g/cm³
la 20 °C

Solubilitate în apă: : complet miscibil

pH : 8 - 10

Coeficient de repartiție: n-octanol/apă : log POW = 2,7
la 25 °C
(2,4 D), (pH1)

log POW = -0,83
la 25 °C
(2,4 D), (pH7)

Vâscozitate dinamică : nu există date

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

- Descompunere termică : Fără descompunere spontană sau exotermică până la 100°C.
- Condiții de evitat : nici unul
- Materiale de evitat : Baze tari

11. INFORMAȚII DE TOXICOLOGIE

- Toxicitate acută la ingerare : LD50 șobolan
Doză: > 2.000 mg/kg
- Toxicitate dermică acută : LD50 șobolan
Doză: > 2.000 mg/kg
- Toxicitate acută la inhalare : LC50 șobolan
Durată de expunere: 4 h
Doză: > 7,41 mg/l
- Iritația pielii : iepure
Rezultat: Nu irită pielea
- Iritația ochilor : iepure
Rezultat: Iritație gravă a ochilor
Observații: Risc de efecte grave asupra ochilor.
- Sensibilizare : porcușor de Guinea
Rezultat: Are efect sensibilizant.
- Informații suplimentare : Lichidul provoacă o puternică iritație a mucoaselor și leziuni grave ale corneei.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Informații despre eliminare (persistență și degradare)

- Biodegradare : Ușor biodegradabil conform cu testul OECD corespunzător.
- Stabilitate în sol : DT50 (timp de dispariție din mediu a 50% din material): 8 - 25 d

(2,4 D)

Stabilitate în apă : DT50 (timp de dispariție din mediu a 50% din material): 13 d
(2,4 D)

Biocumulare : Fără bioacumulare

Efecte ecotoxicologice

Toxicitate pentru păsări : Practic fără toxicitate.

Toxicitate pentru albine : Nu este toxic pentru albine

Toxicitate pentru pești : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu)
Doză: 240 mg/l
Perioadă de testare: 96 h
Substanță de test: (2,4 D DMA)

Toxicitate pentru daphnia : test de curgere EC50 *Daphnae*
Doză: 235 mg/l
Perioadă de testare: 48 h
Substanță de test: (2,4 D DMA)

Toxicitate asupra algelor : EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata*
Doză: > 100 mg/l
Durată de expunere: 96 h

Informații suplimentare : Conform experienței noastre, nu provoacă nici o tulburare
stației de purificare a apei reziduale, dacă este folosit
corespunzător.

Nici o degradare a mediului nu este cunoscută sau previzibilă
în condiții normale de folosire.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

Produs : Conform cu reglementările locale și naționale.

Ambalaje contaminate : NU se vor refolosi containerele goale. Eliminați containerele
goale și clătite de trei ori printr-un sistem local de eliminare
conform directivei CE 94/62/CE.

Conform Directivei Europene 2000/532/CE, modificată:

Codul deșeurii : 02 01 08 (deșeu agrochimic care conține substanțe periculoase)

14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Numărul ONU : 3082

Descrierea bunurilor : UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (2,4D)

ADR/RID

Clasa : 9
Grupa de ambalaje : III

IMDG

Clasa : 9
Grupa de ambalaje : III
Poluanții marini : MP

IATA-DGR

Clasa : 9
Grupa de ambalaje : III

15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

Simbol(uri) : Xi Iritant

Fraza(e) indicând R (risc) : R41 Risc de leziuni oculare grave.
R43 Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

Frază(e) S : S 2 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
S13 A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.
S20/21 Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.
S24 A se evita contactul cu pielea.

- S26 În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul.
- S35 A nu se arunca acest produs și ambalajul său decât după ce sau luat toate precauțiile.
- S36/37/39 Purtați echipament de protecție corespunzător, mănuși și mască de protecție pentru ochi/față.

Informații suplimentare : Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.

Alte reglementări : Produsul este clasificat și marcat în conformitate cu directivele CE sau legile naționale aferente.

16. ALTE INFORMAȚII

Data tipării :

(Modificările sunt indicate în marginea din stânga cu: II)

Text format din fraze R ce se referă la subtitlurile 2 și 3

- R22 - Nociv în caz de înghițire.
- R41 - Risc de leziuni oculare grave.
- R43 - Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.
- R51/53 - Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
- R22 - Nociv în caz de înghițire.
- R24 - Toxic în contact cu pielea.
- R34 - Provoacă arsuri.
- R51/53 - Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Informațiile conținute în aceste Norme de Tehnica și Securitatea Muncii au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Aceste informații sunt date cu scop informativ pentru a permite manipularea, fabricarea, depozitarea, transportul, distribuția, utilizarea și eliminarea în condiții corespunzătoare de securitate și de aceea nu pot fi considerate drept un certificat de calitate sau de garanție. Informațiile se referă numai la produsul specificat și nu pot fi valabile când acest produs se găsește în combinație cu orice alt produs sau în orice proces de fabricație fără specificație expresă.

Persoană de contact

Societatea : Nufarm GmbH & Co KG
J. Mayr
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Austria

Telefon : +43/732/6918-4010
Fax : +43/732/6918-64010
Adresa : Johann.Mayr@at.nufarm.com



FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

DICOPUR D

Versiune 9 (România)

Data aprobării: 2008/11/07

electronică (e-mail)

Informația prezentată aici se bazează pe stadiul cunoștințelor la data publicării și de aceea nu garantează anumite proprietăți.