

DEVRIKOL 45 F

Datum pripreme 21-Sep-2015

Datum revizije 21-Sep-2015

Revizija broj: 1

1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1 Čista supstanca/preparat

Šifra proizvoda HAR01
Opis proizvoda: DEVRIKOL 45 F
Sinonimi -
Čista supstanca/ preparat Preparat

1.2 Relevantne identifikovane upotrebe supstance ili smeše i upotrebe koje se ne savetuju

Preporučena Upotreba Herbicid

1.3 Podaci o isporučiocu bezbednosnog lista

Dobavljač UPL Europe Ltd
The Centre
Birchwood Park
Warrington
WA3 6YNCheshire
UK
Tel. : +44 (0) 1925 819999
Fax : +44 (0) 1925 856075
Elektronska adresa info.uk@uniphos.com

1.4 Broj Telefona za Hitne Slučajeve

Broj telefona za hitne slučajeve (CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670

2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1 Klasifikacija mešavine

Klasifikacija u skladu s propisom (EC) br. 1272/2008 (CLP)

Hronična toksičnost po vodenu životnu Kategorija 2 - H411
sredinu

Za ceo tekst H izjava spomenutih u ovom odeljku, vidite Odeljak 16

2.2 Elementi etikete

Označavanje u skladu sa Propisom (EC) br. 1272/2008 (CLP)



reč upozorenja

Nijedno

Obaveštenja o opasnosti

H411 - Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Izjave Predostrožnosti - EU (§28, 1272/2008)

P102 - Čuvati van domašaja dece

P273 - Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu

P391 - Sakupiti prosuti sadržaj

P501 - Odložite sadržaj/posudu u skladu s državnim propisima

EU Obaveštenja o Specifičnoj Opasnosti

EUH401 - Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu

2.3 Ostale opasnosti

Nema dostupnih informacija

3. Sastav/ podaci o sastojcima**3.2. smeše**

Hemijski Naziv	EC Br	CAS br.	Težina %	Klasifikacija (Dir. 67/548)	EU - GHS klasifikacija supstance	REACH br.
Napropamide	239-333-3	15299-99-7	40 - 50	-	Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 2 (H411)	Nema dostupnih podataka
Ethylene glycol	203-473-3	107-21-1	5 - 10	-	Acute Tox. 4 (H302)	Nema dostupnih podataka

Za ceo tekst R fraza spomenutih u ovom odeljku, vidite Odeljak 16

Za ceo tekst H izjava spomenutih u ovom odeljku, vidite Odeljak 16

4. MERE PRVE POMOĆI

4.1 Opis mera prve pomoći

Opšti savet	U slučaju nezgode ili ako se ne osećate dobro, hitno zatražiti lekarsku pomoć (ako je moguće pokazati etiketu)
Kontakt sa očima	AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem Obratite se specijalisti u slučaju dugotrajne iritacije očiju
Kontakt sa kožom	Odmah isperite sa puno vode Ako simptomi potraju, pozovite lekara
Gutanje	Usta isperite vodom Pozovite CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ili lekara ako se ne osećate dobro
Udisanje	Izađite na svež vazdu Pozovite CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ili lekara ako se ne osećate dobro

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, kako akutni, tako i odloženi

Nema dostupnih informacija.

4.3 Pokazatelj potrebe za hitnom medicinskom pomoći i posebnim tretmanom

Tretirajte simptomatički.

5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

5.1 Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara	As aqueous suspension ignition and fire is not likely. Koristite mere gašenja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okruženju
Nedgovarajuća sredstva za gašenje požara	Nema dostupnih informacija.

5.2 Posebne opasnosti od izlaganja supstanci ili smeši

Posebna Opasnost	Nema dostupnih informacija
-------------------------	----------------------------

5.3 Savet za vatrogasce

Nosite samostalni aparat za disanje i zaštitno odelo

6. MERE U SLUČAJU UDESA

6.1 Mere lične predostrožnosti, zaštitna oprema i procedure u hitnim slučajevima

Osoblje evakuisati u bezbedne oblasti
Izbegavati kontakt sa očima
Nosite zaštitne rukavice/zaštitnu odeću i zaštitu za oči/lice.

6.2 Mere predostrožnosti u zaštiti životne sredine

Sprečite dalje curenje ili isticanje ako se to može bezbedno učiniti
Nemojte dozvoliti da materijal kontaminira podzemne vode
Nemojte prosipati u površinske vode ili kanalizacioni sistem

6.3 Metode i materijali za kontrolu i čišćenje

Iscureli materijal sakupiti inertnim materijalom (npr. suvim peskom ili zemljom), zatim ga odložiti u kontejner za hemijski otpad

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1 Mere predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Rukovanje

Obezbedite odgovarajuće provetranje
Nosite ličnu zaštitnu opremu
Izbegavati kontakt sa očima
Obezbediti da stanice za ispiranje očiju i bezbednosni tuševi budu u blizini lokacije radne stanice

Higijenske mere

Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru
Operite ruke nakon upotrebe

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući sve nekompatibilnosti

Čuvati samo u originalnoj ambalaži, na hladnom, dobro provetrenom mestu

7.3 Specifične krajnje namene

Nema dostupnih informacija.

8. Kontorle Izlaganja i Lična Zaštita

8.1 Kontrolni parametri

Granice izloženosti

Primeniti tehničke mere postupanja prema maksimalno dozvoljenim koncentracijama na radnom mestu

Hemijski Naziv	Eu	Ujedinjeno Kraljevstvo	Francuska	Španija	Nemačka
Ethylene glycol	S* TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³	STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ Skin	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³	S* STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³	MAK: 10 ppm MAK: 26 mg/m ³ Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 52 mg/m ³ Skin TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³
Component	Italija	Portugal	Holandija	Finska	Danska
Ethylene glycol 107-21-1 (5 - 10)	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Skin	Ceiling: 100 mg/m ³	Skin STEL: 104 mg/m ³ TWA: 52 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 100 mg/m ³ Skin	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ Skin
Hemijski Naziv	Austrija	Švajcarska	Poljska	Norveška	Irska
Ethylene glycol	Skin STEL 20 ppm STEL 52 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³	Skin STEL: 20 ppm STEL: 52 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³	STEL: 50 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ Skin Ceiling: 25 ppm STEL: 104 mg/m ³ STEL: 40 ppm	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Skin

Izvedena Doza na kojoj Nema Efekta Nema dostupnih informacija (DNEL)

Predviđena Koncentracija na kojoj Nema Efekta (PNEC) Nema dostupnih informacija

8.2 Kontrole izloženosti

Tehnička kontrola

Obezbedite adekvatnu ventilaciju, naročito u skućenim prostorima

Lična Zaštitna Oprema

Zaštitna za oči
Zaštita kože
Zaštita kože ruku
Zaštita disajnih organa

Zaštitne naočare s bočnim štitnicima.
Odeća sa dugačkim rukavima.
Zaštitne rukavice.
Kada su radnici izloženi koncentracijama iznad dozvoljene granice, moraju koristiti odgovarajuće sertifikovane maske

Kontrola izloženosti životne sredine Nema dostupnih informacija

9. Fizička i hemijska svojstva

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

izgled	Boje krema	
Fizičko Stanje	Tečnost	
Miris	suspension concentrate (SC) karakteristično	
Svojstvo	VREDNOSTI	Napomene/ Metoda
pH	8 - 9	
Tačka topljenja/tačka smrzavanja	Nema dostupnih informacija	
Tačka ključanja/raspon	> 100 °C	
Tačka Paljenja	> 400 °C	Nema dostupnih informacija
Zapaljivost (čvrsta supstanca, gas)	Nije primenjeno	
Rastvorljivost u vodi	Mogućnost mešanja s vodom	
Rastvorljivost u drugim rastvaračima	Nema dostupnih informacija	
Koeficijent raspodele: n-oktanol/ voda	Nema dostupnih informacija	
Temperatura samopaljenja	Nema dostupnih informacija	
Temperatura razlaganja	Nema dostupnih informacija	
Viskozitet	50	ISO 2431 3mm
Oksidujuća svojstva	Nema dostupnih informacija	
Eksplzivna svojstva	Nema dostupnih informacija	

9.2 ostali podaci

Sadržaj isparljivog organskog jedinjenja	Nema dostupnih informacija
--	----------------------------

10. Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nema dostupnih informacija.

10.2 Hemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uslovima.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Nema dostupnih informacija.

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Nema dostupnih informacija

10.5 Nekompatibilni materijali

Nema dostupnih informacija

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Nema dostupnih informacija

11. Toksikološki podaci**11.1 Podaci o toksikološkim efektima****Akutna Toksičnost****Lokalna dejstva****Udisanje****kontakt sa očima****Kontakt sa kožom****Gutanje**

Za ovaj proizvod nema dostupnih podataka.

Nema iritacije očiju.

Ne izaziva iritaciju kože.

Za ovaj proizvod nema dostupnih podataka.

LD50 Oral

> 5000 mg/kg (pacov)

LD50 Dermal

> 2000 mg/kg (pacov)

LC50 Inhalation:

> 3.429 mg/l

Hronična Toksičnost**Korozivno oštećenje/iritacija kože**

Nema dostupnih informacija.

senzibilizacija

koža. Nije izazivalo osetljivost.

Karcinogeni efekti

Nije klasifikovano

MUTAGENI EFEKTI

Nije klasifikovano

Reproduktivni efekti

Nije klasifikovano

STOT - jednokratna izloženost

Nema dostupnih informacija.

STOT - višekratna izloženost

Nema dostupnih informacija.

12. Ekotoksikološki podaci

12.1 Toksičnost

EC50/72h/algae = 11 mg/L
 LC50/48h/daphnia = 14 mg/L
 LC50/fish/96 h = 13 mg/L

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Nema dostupnih informacija

12.3 Bioakumulativnost

Nema dostupnih informacija

Hemijski Naziv	Log Pow
Ethylene glycol	-1.93

12.4 Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih informacija.

12.5 Rezultati procene PBT i vPvB

This mixture contains no substance considered to be persistent, bioaccumulating nor toxic (PBT).
 This mixture contains no substance considered to be very persistent nor very bioaccumulating (vPvB).

12.6 Ostali štetni efekti

Nema dostupnih informacija.

13. Odlaganje

13.1 Metode tretmana otpada

Otpad u vidu ostataka/nekorišćenih proizvoda Odložite u skladu s lokalnim propisima.

Kontaminirano pakovanje Prazne posude treba odneti na lokalno mesto za reciklažu, preradu ili odlaganje otpada.

Evropski katalog otpada br. 020108 - agrohemijski otpad koji sadrži opasne materije.

ostali podaci Prema Evropskom katalogu otpad, šifre otpada ne odnose se specifično na proizvode već na primenu.

14. Podaci o transportu

ADR/RID

14.1 UN-Br	UN3082
14.2 Ime u transportu	Ekološki opasna supstanca, tečnost, bez dodatnih naznaka Napropamide
14.3 Klasa opasnosti	9
14.4 Grupa pakovanja	III
14.5 Opasnosti po životnu sredinu	Opasno po životnu sredinu
14.6 Specijalne Odredbe Kod tunelskog ograničenja	274, 335, 375, 601 (E)

IMDG/IMO

14.1 UN-Br	UN3082
14.2 Ime u transportu	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s (Napropamide)
14.3 Klasa opasnosti	9
14.4 Grupa pakovanja	III
14.5 Opasnosti po životnu sredinu	Marine pollutant
14.6 Specijalne Odredbe	274, 335, 969

IATA/ICAO

14.1 UN-Br	UN3082
14.2 Ime u transportu	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s (Napropamide)
14.3 Klasa opasnosti	9
14.4 Grupa pakovanja	III
14.5 Opasnosti po životnu sredinu	Opasno po životnu sredinu
14.6 Specijalne Odredbe	A97, A158, A197

15. REGULATORNI PODACI

15.1 Propisi/zakoni za bezbednost, zdravlje i zaštitu životne sredine specifični za supstancu ili smešu

- Da biste izbegli opasnosti po ljudstvo i životnu sredinu, pridržavajte se uputstva za upotrebu

Međunarodni inventari

TSCA (Zakon o kontroli toksičnih supstanci)	U skladu je
EINECS/ ELINCS	U skladu je
DSL/NDSL	U skladu je
PICCS	U skladu je
ENCS	U skladu je
Kina	-
AICS	U skladu je
KECL	U skladu je

Legenda

TSCA - Poglavlje 8(b) Inventar Akta o Kontrolu Toksičnih Supstanci Sjedinjenih Država
 DSL/NDSL - Kanadska Lista Kućnih Supstanci/Supstanci Koje Nisu Kućne
 EINECS/ELINCS - Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci/ Evropska lista notifikovanih hemijskih supstanci
 PICCS - Filipinski Inventar Hemikalija i Hemijskih Supstanci
 ENCS - Japanske Postojeće i Nove Hemijske Supstance
 IECS - Kineski Inventar Postojećih Hemijskih Supstanci
 AICS - Inventar hemijskih supstanci Australije
 KECL - Korejske Postojeće i Procenjene Hemijske Supstance

15.2 Procena bezbednosti hemikalija

Nije izvršena procena hemijske bezbednosti.

16. OSTALI PODACI**Ceo tekst H-Izjava koji se pominje u poglavljima 2 i 3**

H302 - Štetno ako se proguta

H319 - Dovodi do jake iritacije oka

H411 - Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Datum revizije 21-Sep-2015

Beleška o reviziji Nije primenljivo

Ovaj sigurnosno-tehnički list ispunjava zahteve Propisa (EC) br. 1907/2006

Izjava o ograničenju odgovornosti

Informacije koje sadrži zasnovane su na našem znanju o proizvodu na dan objavljivanja. Odnose se na PROIZVOD KAO TAKAV. U slučaju formulacije ili mešavine, postarajte se da se ne pojave nove opasnosti. Korisnici dobijaju savete o mogućim dodatnim opasnostima kada se proizvod koristi u primenama za koje nije predviđen. Ovaj list će biti korišćen i umnožavan isključivo iz razloga prevencije i bezbednosti. Za odnose i preporučenu upotrebu pogledajte informacije na pakovanju. Lica koja koriste ovaj proizvod odgovorna su da ovaj sigurnosno-tehnički list dostave svim osobama koje će doći u dodir s proizvodom.

Kraj Lista Bezbednosnih Podataka