

DEVIRINOL 45 FL

datum priprave 12-Aug-2014

Datum dopolnjene izdaje 07-Oct-2014

Številka spremembe: 1

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Označba proizvoda

Koda Proizvoda HAR01
Ime proizvoda DEVIRINOL 45 FL
Sinonimi -
Čista snov /preparat Pripravek

1.2 Pomembne opredeljene uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba Herbicid

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj UPL Europe Ltd
The Centre
Birchwood Park
Warrington
WA3 6YNCheshire
UK
Tel. : +44 (0) 1925 819999
Fax : +44 (0)1925 856075

E-poštni naslov info.uk@uniphos.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefonska številka za nujne primere(CARECHEM 24): **+44 (0) 1235 239670**

Slovenia obvestiti center za obveščanje na telefonsko številko 112

2. Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev zmesi

Klasifikacija skladno z direktivama EU 67/548/EGS oziroma 1999/45/ES

Simbol(i) N - Okolju nevarno

Stavek(ki) R N;R51/53

Popolno besedilo stavkov 'R' omenjenih v tem Poglavlju, je v Poglavlju 16

Klasifikacija v skladu z Uredbo (EU) 1272/2008

Kronična vodna toksičnost Kategorija 2 - H411

Za celotno besedilo H-izjav, omenjeno v tem poglavju, glej 16. poglavje

2.2 Elementi oznake

Označevanje po direktivi (67/548 - 1999/45)

N



Simbol(i)
N - Okolju nevarno

R -stavek(stavki)
R51/53 - Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje

Stavek(stavki) 'S'
S 2 - Hraniti izven dosega otrok
S13 - Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil
S57 - S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja
S60 - Snov/pripravek in embalažo odstraniti kot nevarni odpadek
S61 - Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list

Oznaka v skladu z Uredbo (EU) 1272/2008



opozorilna beseda

Brez

izjave o nevarnosti
H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

varnostne izjave - EU (§28, 1272/2008)

P102 - Hraniti zunaj dosega otrok

P273 - Preprečiti sproščanje v okolje

P391 - Prestreči razlito tekočino

P501 - Vsebinsko/ posodo dostaviti pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.

Stavki o nevarnosti, specifični za EU

EUH401 - Da bi se izognili tveganjem za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo

2.3 Druge nevarnosti

Podatkov ni na voljo

3. Sestava/podatki o sestavinah**3.2. ZMESI**

Ime kemikalije	ES št	CAS-št	Utežni/Masni %	Razvrstitev	EU - GHS Substance Classification	Št. REACH.
Napropamide	239-333-3	15299-99-7	40 - 50	Xi;R36 N;R51/53	Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 2 (H411)	Ni dostopnih podatkov
Ethylene glycol	203-473-3	107-21-1	5 - 10	Xn;R22	Acute Tox. 4 (H302)	Ni dostopnih podatkov

Popolno besedilo stavkov 'R' omenjenih v tem Poglavlju, je v Poglavlju 16

Za celotno besedilo H-izjav, omenjeno v tem poglavju, glej 16. poglavje

4. Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošen nasvet**

Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiškati zdravniško pomoč. (po možnosti pokazati etiketo)

stik z očmiOkamžite vyplachujte velkým množstvom vody. Po prvom vypláchnutí vyberte kontaktné šošovky a pokračujte vo vyplachovaní po dobu najmenej 15 minút
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščajte zdravnika-specialista**Stik s kožo**Umiti kožo z milom in vodo
Odstranite in operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo**ZAUŽITJE**Izprati usta z vodo
V primeru izpostavljenosti ali slabega počutja poklicati Center za zastrupitve ali zdravnika**VDIHAVANJE**Umaknite se na svež zrak
Če simptomi ne izginejo, poklicati zdravnika**4.2 Najbolj pomembni simptomi in učinki, tako akutni kot kasni**

Podatkov ni na voljo.

4.3 Indikacija takojšnje medicinske oskrbe in potrebne posebne obravnave

Zdraviti simptomatiko.

5. Protipožarni ukrepi

5.1 sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje Ker gre za sredstvo v obliki vodne suspenzije je nevarnost požara majhna. Pri gašenju uporabljati ukrepe, ki so primerni za lokalne okoliščine in okolje v bližini

Neustrezna sredstva za gašenje Podatkov ni na voljo.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Posebna nevarnost Podatkov ni na voljo

5.3 Nasvet za gasilce

Nositi samostojni dihalni aparat in zaščitni kombinezon

6. Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Evakuirajte osebe na varna območja
Preprečiti stik z očmi
Nositi zaščitne rokavice/oblačila in zaščito za oči/obraz

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Zaustavite nadaljnje puščanje ali razlivanje, če to ni nevarno
Ne dopustite, da material kontaminira sistem podtalnice
Ne splakovati v površinske vode ali sanitarno kanalizacijo

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Absorbirajte razlitje z inertnim materialom (npr. suhim peskom ali zemljo), nato prestavite v posodo za odpadke kemikalij

7. Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Rokovanje

Poskrbeti za ustrezno zračenje
Nosite osebno varovalno opremo
Preprečiti stik z očmi
Zagotoviti, da so priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere v bližini delovnega prostora

Higienski ukrepi

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka
Umiti roke po rokovanju

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Hraniti samo v originalnem vsebniku na hladnem in dobro prezračevanem mestu

7.3 Posebne končne uporabe

Podatkov ni na voljo.

8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Kontrolni parametri

Meje izpostavljenosti

Uporabite tehnične ukrepe za uskladitev z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost

Ime kemikalije	EU	Velika Britanija	Francija	Španija	Nemčija
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	Portugalska	Nizozemska	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
Ime kemikalije	Avstrija	Švica	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

Izpeljana vrednost brez učinka
(DNEL)

Podatkov ni na voljo

Predvidena Koncentracija Brez
Učinka (PNEC)

Podatkov ni na voljo

8.2 Controle izpostavljenosti

Inženirske kontrole

Poskrbeti za ustrezno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih

Osebna zaščitna oprema

Zaščita za oči
Zaščita za kožo
Zaščita za roke
Zaščita dihal

varovalna očala, ki so ob straneh zaprta.

Obleka z dolgimi rokavi.

Zaščitne rokavice.

Če delavcem groze koncentracije nad dovoljenimi mejami izpostavljenja, morajo uporabljati primerne odobrene respiratorje

Kontrole izpostavljenosti okolja

Podatkov ni na voljo.

9. Fizikalne in Kemijske Lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

zunanji videz	kremna	
Agregatno stanje	Tekočina	
Vonj	koncentrirana suspenzija značilen	
<u>Lastnost</u>	<u>VREDNOSTI</u>	<u>Opombe/ Metoda</u>
pH	8 - 9	
Tališče/ledišče	Podatkov ni na voljo	
Vrelišče/območje	> 100 °C	
plamenišče	> 400 °C	Podatkov ni na voljo
vnetljivost (trdna snov, plin)	Se ne uporablja	
Topnost v vodi:	Miscible with water	
Topnost v drugih izdelkih :	Podatkov ni na voljo	
Porazdelitveni koeficient:	Podatkov ni na voljo	
n-oktanol/voda		
Temperatura samovžiga	Podatkov ni na voljo	
Temperatura razpada	Podatkov ni na voljo	
viskoznost	50	ISO 2431 3mm
oksidacijske lastnosti	Podatkov ni na voljo	
Eksplozivne lastnosti	Podatkov ni na voljo	

9.2 DRUGI PODATKI

Vsebina pravilnika o hlapnih organskih spojinah	Podatkov ni na voljo
---	----------------------

10. Obstojnost in Reaktivnost

10.1 reaktivnost

Podatkov ni na voljo.

10.2 Kemična stabilnost

Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Podatkov ni na voljo.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Podatkov ni na voljo

10.5 Nezdružljive snovi

Podatkov ni na voljo

10.6 Nevarni razpadni produkti

Podatkov ni na voljo

11. Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna toksičnost**Lokalni učinki****VDIHAVANJE****stik z očmi****Stik s kožo****ZAUŽITJE**

Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

Ni razdraženosti oči.

Ne draži kože.

Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

LD50 Ustno

> 5000 mg/kg (podgana)

LD50 Kožno

> 2000 mg/kg (podgana)

LC50 Inhalacija

> 3.429 mg/l

Kronična toksičnost**Jedkanje/draženje kože**

Podatkov ni na voljo.

Senzitizacija

koža. Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.

Rakotvorni učinki

Ni razvrščeno

Mutageni učinki

Ni razvrščeno

Učinki na razmnoževanje

Ni razvrščeno

STOT - enkratna izpostavljenost

Podatkov ni na voljo.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:

Podatkov ni na voljo.

12. Ekološki podatki**12.1 Toksičnost****EC50/72h/alge = 11 mg/L****LC50/48h/vodne bolhe (Daphnia) = 14 mg/L****CL50/riba/96 h = 13 mg/L****12.2 Obstojnost in razgradljivost**

Podatkov ni na voljo

12.3 Bio-akumulativni potencial

Podatkov ni na voljo

Ime kemikalije	Log Pow
Ethylene glycol	-1.93

12.4 Gibljivost v tleh

Podatkov ni na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta zmes ne vsebuje snovi, ki velja za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (OBS)

Ta zmes ne vsebuje snovi, ki velja za zelo obstojno ali zelo bioakumulativno (zOzB)

12.6 Drugi škodljivi vplivi

Podatkov ni na voljo.

13. Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odpadki iz ostankov / presežnih (neporabljenih) proizvodov	Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami.
Kontaminirana embalaža	Prazne vsebnike je treba oddati lokalnem reciklatorju, rekuperatorju ali odstranjevalcu odpadkov.
EWC No	020108 - agrokemični odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi.
DRUGI PODATKI	V skladu z Evropskim katalogom odpadkov se kode za odpadke ne ravnaajo po proizvodih, ampak po uporabi.

14. Podatki o prevozu

ADR/RID

14.1 Št. ZN	UN3082
14.2 Lastno odpremo ime	Okolju nevarna snov, tekoča, n.o.s Napropamide
14.3 Razred nevarnosti	9
14.4 Skupina Embalaže	III
14.5 Nevarnost za okolje	NEVARNO ZA OKOLJE
14.6 Posebne določbe	274, 335, 601
Koda za omejitev prodora	(E)

IMDG/IMO

14.1 Št. ZN	UN3082
14.2 Lastno odpremo ime	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s Napropamide
14.3 Razred nevarnosti	9
14.4 Skupina Embalaže	III
14.5 Nevarnost za okolje	Onesnaževalec morja
14.6 Posebne določbe	274, 335

IATA/ICAO

14.1 Št. ZN	UN3082
14.2 Lastno odpremo ime	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s Napropamide
14.3 Razred nevarnosti	9
14.4 Skupina Embalaže	III
14.5 Nevarnost za okolje	NEVARNO ZA OKOLJE
14.6 Posebne določbe	A97, A158

15. Zakonsko predpisane informacije**15.1 Za snov ali zmes specifični predpisi/zakonodaja glede varnosti, zdravja in okolja**

Držite se navodil za uporabo, da preprečite nevarnost za ljudi in okolje

Mednarodni popisi

TSCA	Ustreza
EINECS/ ELINCS	Ustreza
DSL/NDL	Ustreza
PICCS:	Ustreza
ENCS	Ustreza
Kitajska	-
AICS:	Ustreza
KECL	Ustreza

Legenda

TSCA - Zakon ZDA o kontroli strupenih snovi, Oddelek 8(b) Popis

DSL/NDL - Kanadski seznam domačih snovi/seznam tujih snovi

EINECS/ELINCS - Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi, ki so na trgu/Evropski seznam novih snovi

PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi

ENCS - Japonske obstoječe in nove kemične snovi

IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi

AICS - Avstralski Seznam Kemičnih Snovi

KECL - Korejske obstoječe in ocenjene kemične snovi

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za proizvod ni bila opravljena ocena kemijske varnosti.

16. Drugi podatki**Popolno besedilo R-stavkov, omenjenih v oddelkih 2 in 3**

R36 - Draži oči

R22 - Zdravju škodljivo pri zaužitju

R51/53 - Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje

Celotno besedilo H-izjav, omenjenih v oddelkih 2 in 3

H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju

H319 - Povzroča hudo draženje oči

H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

Datum dopolnjene izdaje 07-Oct-2014**Opomba o reviziji** Se ne uporablja**Ta varnostni list je usklajen z zahtevami Uredbo (ES) št. 1907/2006****Demanti**

Informacije, podane v tem dokumentu, so podane glede na naše znanje v času objave dokumenta.

Zadevajo PROIZVOD V DANEM STANJU. V primeru formulacije ali mešanice se prepričajte, da ne nastane nobeno novo tveganje.

Uporabnike opozarjamo na morebitna tveganja, ki lahko nastanejo, če se proizvod uporablja na drugačne načine od teh, katerim je namenjen.

Ta list se sme uporabljati in reproducirati le v preventivne in varnostne namene.

Za homologirane uporabe in doze uporabe glej informacije na embalaži.

Imetnik proizvoda je dolžan posredovati ta varnostni list vsem osebam, ki bi utegnile priti v stik s proizvodom.

Konec varnostnega lista