

DEVRINOL 45 SC

Preparation Date 20-dets-2012

Paranduse kuupäev 25-veebr-2016

Läbivaatamise number: 1

1. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1 Toote identifitseerimine**

Toote kood	HAR01
Toote nimi	DEVRINOL 45 SC
Sünonüümid	Napropamide 450 g/L SC
Puhas aine/valmistis	Valmistis

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Soovituslik kasutus	Herbitsiid
---------------------	------------

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija	UPL Nordic&Baltic Ramskovvej 11 DK-7550 Sørvad Tel +45 7666 0300 Fax +45 7666 0303
E-posti aadress	info@uniphos.com

1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number	(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670
Estoni	112 Mürgistuskeskuse telefoninumber: 16662 Mürgistuskeskuse kodulehe aadress: www.16662.ee

2. Ohtude identifitseerimine

2.1 Segu klassifikatsioon

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Keskkond

Veekeskkonda ohustav äge mürgisus 1. kategooria - H400

Krooniline veekeskkonda ohustav 1. kategooria - H410

toksilisus

H-teate täisteksti jaoks vastavalt sellele osale, vt osa 16

2.2 Mürgistuselemendid

Mürgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]



tunnussõna

Hoiatus

ohulaused

H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

Hoiatuslaused - EÜ (§28, 1272/2008)

P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas

P270 - Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada

P391 - Mahavoolanud toode kokku koguda

P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele

ELi spetsiifilised ohulaused

EUH208 - Sisaldab (1,2-benzisothiozolin-3-one). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni

EUH401 - Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit

2.3 Muud ohud

Teave puudub

3. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. SEGUD

Kemikaali nimetus	EÜ nr	CAS-Nr	Massiprotsent	Klassifikatsioon	EU - GHS kemikaalide klassifitseerimise	REACH Nr
Napropamide	239-333-3	15299-99-7	40 - 50	-	Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 2 (H411)	andmed puuduvad
Ethylene glycol	203-473-3	107-21-1	5 - 10	-	Acute Tox. 4 (H302)	andmed puuduvad

H-teate täisteksti jaoks vastavalt sellele osale, vt osa 16

4. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine nõuanne	Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduge viivitamata arsti poole (võimaluse korral näidake etiketti)
Kokkupuude silmadega	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga
Kokkupuude nahaga	Pesta viivitamata maha rohke veega Kui sümptomid püsivad, võtta ühendust arstiga
Allaneelamine	Suud loputada veega Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA või arstiga
Sissehingamine	Minna värske õhu kätte Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA või arstiga

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teave puudub

4.3 Vajadusel tagada viivitamatu meditsiiniabi ja asjakohane ravi

Rakendage sümptomaatilist ravi.

5. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid Kuna tegemist on vesisuspensiooniga, on tulekahju oht äärmiselt ebatõenäoline. Kasutage tulekustutusmeetodeid, mis vastavad kohalikele tingimustele ja ümbitsevale keskkonnale.

Sobimatud kustutusvahendid Teave puudub.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Eriohud Teave puudub.

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Kandke autonoomset hingamisaparaati ja kaitseülrikonda.

6. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Evakueerige töötajad ohutusse paika.
Vältida silma sattumist.
Kasutada kaitsekindaid/ riietust ja silmade/ näo kaitsevahendeid.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Takistada edasist lekkimist või väljavoolamist, kui seda on võimalik ohutult teha.
Vältida põhjavee saastumist.
Mitte valada pinnavette või kanalisatsioonisüsteemi.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguda kokku mahaloksunud aine inertse materjaliga (nt kuiv liiv või muld), seejärel paigutada keemiliste jäätmete anumasse.

7. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Käitlemine

Tagage piisav ventilatsioon.
Kanda isikukaitsevahendeid.
Vältida silma sattumist.
Veenduda, et silmapesuvahendid ja turvadušid oleksid töökoha läheduses.

Hügieenimeetmed

Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
Pärast käitlemist pesta hoolega käsi.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida ainult originaalpakendis jahedas hästi ventileeritavas kohas.

7.3 Erikasutus

Teave puudub.

8. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid

Rakendada tehnilisi meetmeid, et kinni pidada kokkupuute piirnormidest töökeskkonnas

Kemikaali nimetus	EL	Ühendkuningriik	Prantsusmaa	Hispaania	Saksamaa
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	Itaalia	Portugal	Madalmaad	Soome	Taani
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
Kemikaali nimetus	Austria	Šveits	Poola	Norra	Iirimaa
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

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL) Teave puudub

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) Teave puudub

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehniline kontroll

Tagada piisav ventilatsioon, eriti kinnistes ruumides

isikukaitsevarustus

Silmade kaitse
Naha kaitsmine
Käte kaitsmine
Hingamisteede kaitsmine

Näokaitse koos kaitseprillidega.
Pikkade käistega riietus.
Kaitsekindad.
Kui aine kontsentratsioonid töökeskkonnas ületavad piirnorme, tuleb töötajate kaitseks kasutada vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid

Kokkupuute ohjamine keskkonnas Teave puudub

9. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

välimus	Kreemikas	
Füüsikaline olek	vedelik	
Löhn	suspensioonkontsentraat iseloomulik	
<u>Omadus</u>	<u>Väärtused</u>	<u>Märkused/ Meetod</u>
pH	8 - 9	
Sulamis-/külmumispunkt	Teave puudub	
Keemispunkt/piirkond	> 100 °C	
Leekpunkt	> 400 °C	Teave puudub
süttivus (tahke, gaasiline)	Pole kohaldatav	
Lahustuvus vees	Miscible with water	
Lahustuvus teistes lahustites	Teave puudub	
Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi	Teave puudub	
Ilesüttimistemperatuur	Teave puudub	
lagunemistemperatuur	Teave puudub	
viskoossus	50	ISO 2431 3mm
Oksüdeerivad omadused	Teave puudub	
Plahvatusohtlikkus	Teave puudub	

9.2 muu teave

VOC sisaldus Teave puudub

10. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Teave puudub.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Teave puudub.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Teave puudub

10.5 kokkusobimatud materjalid

Teave puudub

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Teave puudub

11. Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta****Äge mürgisus****Kohalik toime**

Sissehingamine
Kokkupuude silmadega
Kokkupuude nahaga
Allaneelamine

Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
Ei põhjusta silmaärritust.
Ei põhjusta naha ärritust.
Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

LD50 suu kaudu > 5000 mg/kg (rott)
LD50 naha kaudu > 2000 mg/kg (rott)
LC50 Inhalation: > 3.429 mg/l

Krooniline mürgisus

Nahka söövitav/ärritav Teave puudub.

Sensibilisatsioon nahk. Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust.

Kantserogeenne mõju Klassifitseerimata

Mutageenne mõju Klassifitseerimata

Paljunemisvõimet kahjustav toime Klassifitseerimata

STOT - ühekordne kokkupuude Teave puudub.

STOT - korduv kokkupuude Teave puudub.

12. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

EC50/72h/vetikad = 11 mg/L
 LC50/48h/daphnia = 14 mg/L
 CL50/kaladel/96h = 13 mg/L

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Teave puudub

12.3 Bioakumulatsioon

Teave puudub

Kemikaali nimetus	Log Pow
Ethylene glycol	-1.93

12.4 Liikuvus pinnases

Teave puudub.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Segu ei sisalda aineid, mis on püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised (PBT)
 Segu ei sisalda aineid, mis on väga püsivad, väga bioakumuleeruvad ja väga toksilised (vPBT)

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

13. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Vaikude jäätmed / kasutamata toodang	Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele.
Saastunud pakend	Tühjad anumad võib saata kohalikku prügikäitlemisse.
EWC heitmete utiliseerimise nr	020108 - ohtlike aineid sisaldavad põllumajanduskemikaalijäätmed.
MUU TEAVE	Vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile, jäätmekoodid ei sõltu aineist vaid kasutamisest.

14. Veonõuded**ADR/RID**

14.1 ÜRO nr	UN3082
14.2 Veose tunnusnimetus	Keskkonnaohtlikud ained, vedelad, n.o.s (Napropamide)
14.3 Ohuklass	9
14.4 Pakendirühm	III
14.5 Keskkonnaoht	KESKKONNAOHTLIK
14.6 Erisätet	274, 335, 375, 601
Tunneli piirangukood	(E)

IMDG/IMO

14.1 ÜRO nr	UN3082
14.2 Veose tunnusnimetus	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s (Napropamide)
14.3 Ohuklass	9
14.4 Pakendirühm	III
14.5 Keskkonnaoht	Marine pollutant
14.6 Erisätet	274, 335, 969

IATA/ICAO

14.1 ÜRO nr	UN3082
14.2 Veose tunnusnimetus	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s (Napropamide)
14.3 Ohuklass	9
14.4 Pakendirühm	III
14.5 Keskkonnaoht	KESKKONNAOHTLIK
14.6 Erisätet	A97, A158, A197

15. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Aine või seguga seotud spetsiifilised ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnanalased määrused/õigusaktid

liigitamist vastavalt registreerimise 0287/13.12.05
heakskiidu

Et vältida ohtu inimesele ja keskkonnale, tuleb järgida kasutusjuhendit

Rahvusvahelised loetelud

TSCA (toksiliste ainete kontrolli seadus)	Vastab
EINECS/ELINCS	Vastab
DSL/NDSL	Vastab
PICCS	Vastab
ENCS	Vastab
Hiina	-
AICS	Vastab
KECL (Lõuna-Korea olemasolevate kemikaalide loetelu)	Vastab

Seletuskiri

TSCA - USA Toksiliste ainete kontrolli seadus, 8(b) osa loetelu

DSL/NDSL - Kanada kohalike ainete loetelu/muude ainete loetelu

EINECS/ELINCS - Euroopaolemasolevate kaubanduslike ainete loetelu/Euroopa uute keemiliste ainete loetelu

PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete loetelu

ENCS - Jaapani olemasolevad ja uued keemilised ained

IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete loetelu

AICS - Austraalia keemiliste ainete nimekiri

KECL - Korea olemasolevate ja hinnatud keemiliste ainete loetelu

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

ei ole kemikaaliohutuse hindamine on läbi viidud.

16. Muu teave**H-lausede täistekst on esitatud 2. ja 3. jaos**

H302 - Allaneelamisel kahjulik

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust

H400 - Väga mürgine veeorganismidele

H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

Paranduse kuupäev

25-veebr-2016

Parandusmärkus

Pole kohaldatav

Kemikaali ohutuskaart on vastavuses EL määruse nr 1907/2006 nõuetega**Vastutuse välistamine**

Informatsioon, mida sisaldab käesolev dokument, on esitatud kooskõlas publitseerimise päeval teadaolevate faktidega.

Nad kirjeldava TOODET VASTAVAS SEISUS. Sõnastuse muudatuste või kokkusegamise korral veenduda, et ei teki uued riskitegurid.

Toote kasutajad peavad pöörama tähelepanu uutele riskiteguritele, kui toodet kasutatakse teistel eesmärkidel kui algselt ettenähtud.

Käesoleva kaardi tohib kasutada ja muuta vaid kaitse ja ohutuse eesmärkidel.

Teave kasutamise ja koguste kohta on märgitud pakendil.

Toote omanik vastutab selle eest, et käesolev ohutuskaart oleks kättesaadav igaühele, kes võib sattuda kontakti tootega.

Ohutuskaardi lõpp