

## Devrinol 45F

Datum vydání 03-2-2012

Datum revize 23-11-2016

Číslo revize: 2

### 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikace produktu

Kód produktu	HAR01
Název výrobku	Devrinol 45F
Synonyma	Napropamide 450 g/L SC
Čistá látka/přípravek	Přípravek

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití	Herbicid
--------------------	----------

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel	UPL Europe Ltd 1st Floor The Centre Birchwood Park Warrington WA3 6YN Velká Británie Tel. : +44 (0) 1925 819999 Fax : +44 (0) 1925 856075 Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list Jméno: Mr. Sjak Nouws Adresa elektronické pošty sjak.nouws@uniphos.com
E-mailová adresa	info.uk@uniphos.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace (**CARECHEM 24**): **+44 (0) 1235 239670**

Česká republika	Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK Toxikologické informační středisko Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon (nepřetržitě): 224 919 293 nebo 224 915 402
-----------------	--

## 2. Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace směsi

#### Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 - H411

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16

### 2.2 Prvky označení

#### Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]



Signální slovo

Žádný

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

#### Bezpečnostní pokyny - EU (§ 28, 1272/2008)

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí

P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí

P391 - Uniklý produkt seberte

P501 - Odstraňte obsah/obal podle státních předpisů.

#### EU specifické standardní věty o nebezpečnosti

EUH401 - Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí

### 2.3 Další nebezpečnost

Informace nejsou k dispozici

### 3. Složení/informace o složkách

#### 3.2. SMĚSI

Chemický název	Číslo ES	Č. CAS	Hmotnostní procento	Klasifikace	EU - GHS Klasifikace látky	č. REACH
Napropamide	239-333-3	15299-99-7	40 - 50	-	Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 2 (H411)	žádné dostupné údaje
Ethylene glycol	203-473-3	107-21-1	5 - 10	-	Acute Tox. 4 (H302)	žádné dostupné údaje

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16

### 4. Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

<b>Obecné rady</b>	V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud je to možné, ukažte štítek)
<b>Kontakt s okem</b>	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře
<b>Styk s kůží</b>	Okamžitě smyjte dostatečným množstvím vody Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře
<b>Požítí</b>	Vypláchněte ústa vodou Necítíte-li se dobře volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře
<b>Inhalace</b>	Vyjděte na čistý vzduch Necítíte-li se dobře volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Informace nejsou k dispozici

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomaticky ošetřete.

## 5. Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

Zmes je vo forme vodnej suspenzie, požiar je veľmi nepravdepodobný  
Při hašení postupujte podle opatření, která jsou vhodná do místních podmínek a okolního prostředí

#### Nevhodná hasiva

Informace nejsou k dispozici

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

#### Zvláštní nebezpečí

Informace nejsou k dispozici

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte autonomní dýchací přístroj a ochranný oděv

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv a ochranné brýle/obličejový štít

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům  
Nedopustte znečištění spodních vod materiálem  
Nesplachujte do povrchových vod ani běžného kanalizačního systému

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý materiál absorbujte do inertního materiálu (např. suchého písku nebo zeminy) a pak jej přeneste do nádoby pro chemický odpad

## 7. Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### Zacházení

S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť

#### Hygienická opatření

Po manipulaci důkladně omyjte ruce  
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném a dobře větraném místě

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Informace nejsou k dispozici.

## 8. Omezování expozice/Osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Expoziční limity

Pro dosažení souladu s expozičními limity na pracovišti použijte technická opatření

Chemický název	Eu	Velká Británie	Francie	Španělsko	Německo
Ethylene glycol	S* TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup>	S* STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup>	MAK: 10 ppm MAK: 26 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 52 mg/m <sup>3</sup> Skin TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m <sup>3</sup>
Component	Itálie	Portugalsko	Nizozemsko	Finsko	Dánsko
Ethylene glycol 107-21-1 ( 5 - 10 )	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> Skin	Ceiling: 100 mg/m <sup>3</sup>	Skin STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 100 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Skin
Chemický název	Rakousko	Švýcarsko	Polsko	Norsko	Irsko
Ethylene glycol	Skin STEL 20 ppm STEL 52 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m <sup>3</sup>	Skin STEL: 20 ppm STEL: 52 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> TWA: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> Skin Ceiling: 25 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> Skin

**Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)**

Informace nejsou k dispozici

**Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)**

Informace nejsou k dispozici

### 8.2 Omezování expozice

#### Technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí  
Ochrana kůže  
Ochrana rukou  
Ochrana dýchacích cest

Ochranné brýle s bočními kryty.  
Oblečení s dlouhými rukávy.  
Ochranné rukavice.  
Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím přesahujícím expoziční limit, musí používat vhodné certifikované respirátory

**Omezování expozice životního prostředí**

Informace nejsou k dispozici

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Matný	
Skupenství	Kapalina, suspenzní koncentrát	
Zápach	Organický	
<u>Vlastnost</u>	<u>HODNOTY</u>	<u>Poznámky/ Metoda</u>
pH	8 - 9	
Bod tání / bod tuhnutí	Informace nejsou k dispozici	
Bod varu/rozmezí bodu varu	> 100 °C	
Bod vzplanutí	> 400 °C	Informace nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nevztahuje se	
Relativní hustota	1.093	
Rozpusťnost ve vodě	Mísitelný s vodou	
Rozpusťnost v jiných rozpouštědlech	Informace nejsou k dispozici	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Informace nejsou k dispozici	
Teplota samovznícení	Informace nejsou k dispozici	
Teplota rozkladu	Informace nejsou k dispozici	
Viskozita		
Oxidační vlastnosti	Informace nejsou k dispozici	
Výbušné vlastnosti	Informace nejsou k dispozici	

### 9.2 DALŠÍ INFORMACE

Obsah VOC Informace nejsou k dispozici

## 10. Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Informace nejsou k dispozici.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Informace nejsou k dispozici.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Informace nejsou k dispozici

### 10.5 Neslučitelné materiály

Informace nejsou k dispozici

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Informace nejsou k dispozici

## 11. Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

##### Místní působení

Inhalace

O produktu neexistují žádné údaje.

Kontakt s okem

Žádné podráždění očí.

Styk s kůží

Nedráždí pokožku.

Požítí

O produktu neexistují žádné údaje.

LD50 orálně

> 5000 mg/kg (potkan)

LD50 dermálně

> 2000 mg/kg (potkan)

LC50 Inhalation

> 3.429 mg/l

#### Chronická toxicita

Žíravost/dráždivost pro kůži

Informace nejsou k dispozici.

Senzibilizace

kůže. U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

Karcinogenní účinky

Neklasifikováno

Mutagenní účinky

Neklasifikováno

Účinky na reprodukci

Neklasifikováno

STOT - jednorázová expozice

Informace nejsou k dispozici.

STOT - opakovaná expozice

Informace nejsou k dispozici.

## 12. Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

EC50/72h/řasy = 11 mg/L

LC50/48h/dafnie (hrotnatka) = 14 mg/L

CL50/ryba/96 h = 13 mg/L

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici

Chemický název	Log Pow
Ethylene glycol	-1.93

### 12.4 Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za perzistentní, bioakumulativní nebo toxickou (PBT)

Tato směs neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za vysoce perzistentní nebo vysoce bioakumulativní (vPvB)

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici.

## 13. Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

**Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů**

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

**Znečištěný obal**

Prázdné nádoby by měly být odevzdány k místní recyklaci, novému použití nebo zlikvidovány jako odpad.

**Č. EIWC**

020108 - Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky.

**DALŠÍ INFORMACE**

Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.



<b>14. Informace pro přepravu</b>
-----------------------------------

**ADR/RID**

14.1 Č. OSN	UN3082
14.2 Příslušný název pro zásilku	Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n ( Napropamide )
14.3 Třída nebezpečnosti	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečí pro životní prostředí	NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
14.6 Zvláštní ustanovení	274, 335, 375, 601
Kód omezení průjezdu tunelem	(E)

**IMDG/IMO**

14.1 Č. OSN	UN3082
14.2 Příslušný název pro zásilku	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s ( Napropamide )
14.3 Třída nebezpečnosti	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečí pro životní prostředí	Látka znečišťující moře
14.6 Zvláštní ustanovení	274, 335, 969

**IATA/ICAO**

14.1 Č. OSN	UN3082
14.2 Příslušný název pro zásilku	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s ( Napropamide )
14.3 Třída nebezpečnosti	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečí pro životní prostředí	NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
14.6 Zvláštní ustanovení	A97, A158, A197

## 15. Informace o předpisech

### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Registrační číslo přípravku : 3609-2

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí

#### Mezinárodní seznamy

<b>TSCA</b>	Je v souladu
<b>EINECS/ ELINCS</b>	Je v souladu
<b>DSL/NDSL</b>	Je v souladu
<b>PICCS</b>	Je v souladu
<b>ENCS</b>	Je v souladu
<b>Čína</b>	-
<b>AICS</b>	Je v souladu
<b>KECL</b>	Je v souladu

#### Legenda

**TSCA** - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory (Zákon o kontrole toxických látek Spojených států, oddíl 8(b))

**DSL/NDSL** - kanadský seznam tuzemských/cizích látek

Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek/Evropský seznam oznámených chemických látek - EINECS/ELINCS

**PICCS** - filipínský seznam chemikálií a chemických látek

**ENCS** - japonský seznam existujících a nových chemických látek

**IECSC** - čínský seznam existujících chemických látek

**AICS** - Australský seznam chemických látek (Australian Inventory of Chemical Substances)

**KECL** - korejský seznam existujících a hodnocených chemických látek

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.

**16. Další informace****Odkaz na úplný text prohlášení o nebezpečnosti naleznete v oddílech 2 a 3**

H302 - Zdraví škodlivý při požití

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

**Datum revize** 23-11-2016**Poznámka k revizi** Oddíly (M)BL /materiálového bezpečnostního listu/ aktualizované: 2, Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006****Upozornění**

Informace obsažené v tomto dokumentu jsou údaje, které odpovídají současnému stavu našich vědomostí k datu publikace. Týkají se PŘÍPRAVKU, TAKOVÉHO JAKÝ JE. V případě formulace nebo směsi se ujistěte, že nemůže nastat nové nebezpečí. Pozornost uživatelů se vztahuje na nebezpečí, ke kterým by mohlo dojít, kdyby byl tento přípravek používán pro jiné účely, než pro které je určen.

Tento list smí být používán a reprodukován pouze pro preventivní a bezpečnostní účely.

Pro použití a schválené dávkování Vás odkazujeme na informace uvedené na obalu.

Odpovědností majitele přípravku je dát tento bezpečnostní záznamový list k dispozici každé osobě, která by mohla vstoupit do styku s tímto přípravkem.

**Konec bezpečnostního listu**