

## DEVBINOL

Utfärdadatum 19-jul-2016

Revisionsdatum 19-jul-2016

Revisionsnummer: 1

### 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktkod	HAR01
Handelsnamn	DEVBINOL
Synonymer	-
Rent ämne/beredning	Preparat

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk	Ogräsmedel
--------------------	------------

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	UPL Europe Ltd Centre Birchwood Park Warrington WA3 6YNC heshire STORBRITANNIEN Tel. : +44 (0) 1925 819999 Fax : +44 (0) 1925 856075
E-postadress	info.uk@uniphos.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer **(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670**

Sverige Alarm 112, Kemiakuten 020-99 60 00 (24 t)

## 2. Farliga egenskaper

### 2.1 Blandningens klassificering

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Kronisk toxicitet för vattenmiljön Kategori 1 - H410

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]



Signalord

**VARNING**

#### **Faroangivelser**

H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### **Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)**

P391 - Samla upp spill

P501 - Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

#### **EU-specifika faroangivelser**

EUH208 - Innehåller 1,2-benzisothiazolin-3-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH401 - För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.

### 2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig

### 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. BLANDNINGAR

Kemiskt namn	EC-nr	CAS-Nr	Vikt %	Klassificering (67/548/EEG)	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	REACH Nr.
Napropamide	239-333-3	15299-99-7	40 - 50	-	Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 2 (H411)	inga data tillgängliga
Ethylene glycol	203-473-3	107-21-1	5 - 10	-	Acute Tox. 4 (H302)	inga data tillgängliga

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

### 4. Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Allmänna råd</b>	Vid olycksfall eller illamående sök läkarvård omedelbart (visa etiketten om möjligt)
<b>Ögonkontakt</b>	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja Om ögonirritation består, kontakta en specialist
<b>Hudkontakt</b>	Skölj omedelbart med mycket vatten Kontakta läkare om symptom kvarstår
<b>Näringsintag</b>	Skölj munnen med vatten Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare
<b>Inandning</b>	Flytta ut i friska luften Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig

#### 4.3 Indikation på omedelbar medicinsk vård och vid behov specialbehandling

Behandla enligt symptom.

## 5. Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** Som vattensuspension, är brandrisk ytterst osannolik  
Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön

**Olämpliga släckmedel** Ingen information tillgänglig

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

**Särskild fara** Ingen information tillgänglig

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd syrgasapparat och skyddsdräkt

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det  
Se till att materialet inte förorenar grundvattnet  
Spola inte ned i ytvatten eller avloppssystem

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera spill med inert material (t.ex. torr sand eller jord) och lägg det i en behållare för kemiskt avfall

## 7. Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### **Hantering**

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis

#### **Hygienåtgärder**

Tvätta händerna grundligt efter användning  
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara endast i originalbehållaren/förpackningen på sval, väl ventilerad plats

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

## 8. Begränsning av Exponeringen/Personligt Skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränser

Använd tekniska åtgärder för att följa de yrkeshygieniska exponeringsgränsvärdena

Kemiskt namn	Eu	Förenade kungariket	Frankrike	Spanien	Tyskland
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	Italien	Portugal	Nederländerna	Finland	Danmark
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
Kemiskt namn	Österrike	Schweiz	Polen	Norge	Irland
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

**Härledd nolleffektnivå (DNEL)** Ingen information tillgänglig

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)** Ingen information tillgänglig

### 8.2 Begränsningar av exponering

**Tekniska försiktighetsåtgärder** Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden

#### Personlig Skyddsutrustning

<b>Ögonskydd</b>	Skyddsglasögon med sidoskydd.
<b>Hudskydd</b>	Långärmad klädsel.
<b>Handskydd</b>	Skyddshandskar.
<b>Andningsskydd</b>	När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade andningsskydd

**Begränsning av miljöexponeringen** Ingen information tillgänglig

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Utseende</b>	Opak	
<b>Aggregationstillstånd</b>	Vätska, suspensionskoncentrat	
<b>Lukt</b>	Organiskt	
<b>Egendom</b>	<u>VÄRDEN</u>	<u>Anmärkingar/Metod</u>
<b>pH</b>	8 - 9	
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	Ingen information tillgänglig	
<b>Kokpunkt/kokpunktsområde</b>	> 100 °C	
<b>Flampunkt</b>	> 400 °C	Ingen information tillgänglig
<b>Brandfarlighet (fast ämne, gas)</b>	Tillämpas inte	
<b>Relativ Densitet</b>	1.093	
<b>Vattenlöslighet</b>	Kan blandas med vatten	
<b>Löslighet i andra lösningsmedel</b>	Ingen information tillgänglig	
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Ingen information tillgänglig	
<b>Självantändningstemperatur</b>	Ingen information tillgänglig	
<b>Nedbrytningstemperatur</b>	Ingen information tillgänglig	
<b>Viskositet</b>		
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ingen information tillgänglig	
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ingen information tillgänglig	

### 9.2 ANNAN INFORMATION

VOC-innehåll Ingen information tillgänglig

## 10. Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen information tillgänglig.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen information tillgänglig

### 10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig

### 10.6 Farliga nedbrytningsprodukter

Ingen information tillgänglig

## 11. Tokikologisk information

### 11.1 Information om de tokikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

##### Lokala effekter

Inandning

Ögonkontakt

Hudkontakt

Näringsintag

Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.

Ingen ögonirritation.

Ingen hudirritation.

Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.

LD50 oral

> 5000 mg/kg (råtta)

LD50 dermal

> 2000 mg/kg (råtta)

LC50 Inhalation:

> 3.429 mg/l

#### Kronisk toxicitet

Frätande/irriterande på huden

Ingen information tillgänglig.

Sensibilisering

Hud. Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

Carcinogena effekter

Inte klassificerat

Mutagena effekter

Inte klassificerat

Effekter på fortplantning

Inte klassificerat

STOT - enstaka exponering

Ingen information tillgänglig.

STOT - upprepad exponering

Ingen information tillgänglig.

## 12. Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

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

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig

Kemiskt namn	Log Pow
Ethylene glycol	-1.93

### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Den här blandningen innehåller inga ämnen som anses vara långlivade, bioackumulerande eller toxiska (PBT)  
Den här blandningen innehåller inga ämnen som anses vara mycket långlivade eller mycket bioackumulerande (vPvB)

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

## 13. Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Avfall från överskott/oanvända produkter</b>	Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.
<b>Kontaminerad förpackning</b>	Tomma behållare skall lämnas till lokal återanvändning, återvinning eller sophantering.
<b>EWC avfallsnummer</b>	020108 - Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier.
<b>ANNAN INFORMATION</b>	Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika.



## 14. Transportinformation

### ADR/RID

14.1 UN-nr	UN3082
14.2 Officiell transportbenämning	Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s ( Napropamide )
14.3 Faroklass	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfara	FARLIG FÖR MILJÖN
14.6 Särskilda bestämmelser	274, 335, 375, 601
Tunnelbegränsningskod	(E)

### IMDG/IMO

14.1 UN-nr	UN3082
14.2 Officiell transportbenämning	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s ( Napropamide )
14.3 Faroklass	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfara	Vattenförorenare
14.6 Särskilda bestämmelser	274, 335, 969

### IATA/ICAO

14.1 UN-nr	UN3082
14.2 Officiell transportbenämning	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s ( Napropamide )
14.3 Faroklass	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfara	FARLIG FÖR MILJÖN
14.6 Särskilda bestämmelser	A97, A158, A197

## 15. Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Regnr : 5249

#### Internationella Förteckningar

TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)	Följer
EINECS/ELINCS	Följer
DSL/NDSL	Följer
PICCS	Följer
ENCS	Följer
Kina	-
AICS	Följer
KECL	Följer

#### Teckenförklaring

TSCA - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

DSL/NDSL - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

EINECS/ELINCS - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen

PICCS - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

ENCS - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

IECSC - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen

AICS - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)

KECL - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne.

---

**16. Annan information****Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3**

H302 - Skadligt vid förtäring

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

**Revisionsdatum** 19-jul-2016**Revideringsanmärkning** Ej tillämpligt**Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006****Friskrivningsklausul**

Informationen i detta dokumentet avser vår nuvarande kunskap vid utfärdandedatumet.

De handlar om DEN RENA PRODUKTEN. När det gäller formulering, eller blandning, måste användaren se till att det inte finns någon möjlighet för en ny risk.

Användarens uppmärksamhet dras till de eventuella risker som när produkten används för andra ändamål än de avsedda.

Detta säkerhetsdatablad får endast användas eller kopieras av förebyggande- och säkerhetsskäl.

Det krävs av innehavaren av produkten att lämna ut detta säkerhetsdatablad till alla personer som kan komma i kontakt med produkten.

När det gäller de godkända användningar och doseringar, se produktens etikett.

**Slut på säkerhetsdatablad**