

DEVBINOL 450 SC

Utfärdadatum 19-dec-2012

Revisionsdatum 21-mar-2017

Revisionsnummer: 4

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Produktkod	HAR01
Handelsnamn	DEVBINOL 450 SC
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 info.uk@uniphos.com
E-postadress	

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

Finland Alarm 112, Giftinformationscentralen 09-4711 och 09-471 977

2. Farliga egenskaper

2.1 Blandningens klassificering

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

Akut vattentoxicitet Kategori 1 - H400
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)

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn

P391 - Samla upp spill

P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

EU-specifika faroangivelser

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

EUH208 - Innehåller (Ethylene glycol). Kan orsaka en allergisk reaktion

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
Fatty Alcohol Ethxylate	-	68131-39-5	< 1	-	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400)	inga data tillgängliga
1,2-Benzisothiazolin-3-one	220-120-9	2634-33-5	< 1	-	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)	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

Allmänna råd	Vid olycksfall eller illamående sök läkarvård omedelbart (visa etiketten om möjligt)
Ögonkontakt	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i fem minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja Om ögonirritation består, kontakta en specialist
Hudkontakt	Skölj omedelbart med mycket vatten Kontakta läkare om symptom kvarstår
Näringsintag	Skölj munnen med vatten Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare
Inandning	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 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

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 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	Italien	Portugal	Nederländerna	Finland	Danmark
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
Kemiskt namn	Österrike	Schweiz	Polen	Norge	Irland
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

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

Ögonskydd	Skyddsglasögon med sidoskydd.
Hudskydd	Långärmad klädsel.
Handskydd	Skyddshandskar.
Andningsskydd	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

Utseende	Opak	
Aggregationstillstånd	Vätska, suspensionskoncentrat	
Lukt	Organiskt	
<u>Egenskap</u>	<u>VÄRDEN</u>	<u>Anmärkingar/ Metod</u>
pH	8 - 9	
Smältpunkt/frys punkt	Ingen information tillgänglig	
Kokpunkt/kokpunktsområde	> 100 °C	
Flampunkt	> 400 °C	Ingen information tillgänglig
Brandfarlighet (fast form, gas)	Tillämpas inte	
Relativ Densitet	1.093	
Vattenlöslighet	Kan blandas med vatten	
Löslighet i andra lösningsmedel	Ingen information tillgänglig	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ingen information tillgänglig	
Självantändningstemperatur	Ingen information tillgänglig	
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig	
Viskositet	50	ISO 2431 3mm
Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig	
Explosiva egenskaper	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

Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.

Ögonkontakt

Ingen ögonirritation.

Hudkontakt

Ingen hudirritation.

Näringsintag

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

Kemiskt namn	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Ethylene glycol 107-21-1	= 4000 mg/kg (Rat)		

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/fish/96 h = 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
1,2-Benzisothiazolin-3-one	1.3

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

Avfall från rester/oanvända produkter	Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Se Avfallsförordning (2011: 927).
Kontaminerad förpackning	Tomma behållare skall lämnas till lokal återanvändning, återvinning eller sophantering.
EWC avfallsnummer	020108 - Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier.
ANNAN INFORMATION	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

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 : 1968

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

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

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Revisionsdatum 21-mar-2017

Revideringsanmärkning Uppdaterat SDB-avsnitt: 2, Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]

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