

OBLIX

Dátum uvoľnenia 12-8-2014

Dátum revízie 18-10-2017

Číslo revízie: 4

1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Kód výrobku HBX07
Název výrobku OBLIX
Synonymá Ethofumesate 500 SC

Čistá látka/prípravok Prípravok

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie Herbicíd

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ UPL Europe Ltd
The Centre
Birchwood Park
Warrington
WA3 6YN Cheshire
UK
Tel. : +44 (0) 1925 819999
Fax : +44 (0) 1925 856075
E-mailová adresa info.uk@uniphos.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo **(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670**

Slovenská republika Toxikologické informačné stredisko : Klinika pracovného
lekárstva a toxikológie
Ďumbierska 2
831 01 Bratislava
tel.: 00421 35 547 74 166

2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia zmesi.

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Chronická toxicita pre vodné organizmy Kategória 3 - H412

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Signálne slovo Žiadny

Výstražné upozornenia

H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Bezpečnostné upozornenia - EU (§28, 1272/2008)

P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia

P391 - Zozbierajte uniknutý produkt

P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v zberniach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Výstražné upozornenia špecifické pre EÚ

EUH401 - Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

3. Zloženie/informácie o zložkách

3.2. ZMESI

Chemický názov	Č. ES	Č. CAS	Hmotnostné %	Klasifikácia	EU - GHS Klasifikácia látky	č. REACH.
Ethofumesate	247-525-3	26225-79-6	40 - 50	-	Aquatic Chronic 2 (H411)	k dispozícii nie sú žiadne údaje
Ethylene glycol	203-473-3	107-21-1	5 - 10	-	Acute Tox. 4 (H302)	k dispozícii nie sú žiadne údaje
Polyethoxylated polyarylphenol	-	99734-09-5	1 - 5	-	Aquatic Chronic 3 (H412)	k dispozícii nie sú žiadne údaje

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16

4. Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania	V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku)
Kontakt s očami	V prípade kontaktu s očami odstráňte kontaktné šošovky a ihneď oko vypláchnite dostatočným množstvom vody (aj pod viečkami), vyplachujte najmenej 15 minút. Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
Kontakt s pokožkou	Okamžite umyte mydlom a veľkým množstvom vody a odložte všetko kontaminované oblečenie a obuv.
Požitie	Vypláchnite ústa. Pri expozícii alebo ak sa necítite dobre, volajte STREDISKO PRE OTRAVY alebo lekára.
Inhalácia	Preneste na čerstvý vzduch. Ak príznaky pretrvávajú, zavolajte lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečte symptomaticky.

5. Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	Vodná sprcha Oxid uhličitý (CO ₂) Hasiaci prášok
Nevhodné hasiace prostriedky	Nepoužívajte súvislý prúd vody - môže sa trieštiť a rozšíriť oheň.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvo	Pri horení vznikajú zápachajúce a jedovaté výpary. Látka spláchnutá vodou môže znečistiť vodné toky.
--------------------------------	---

5.3 Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.
Použite samostatný dýchací prístroj a ochranný odev.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami
Noste ochranné rukavice/ochranný odev a ochranné okuliare/ochranu tváre
Použite prostriedky osobnej ochrany
Evakuujte zamestnancov do bezpečných priestorov

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalším únikom
Zabráňte kontaminácii spodných vôd materiálom
Nesplachujte do povrchových vôd ani do splaškovej kanalizácie
Nevpúšťajte do vodných tokov

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Absorbujte vytečený materiál do inertného materiálu (napríklad suchého piesku alebo zeminy) a potom ho umiestnite do nádoby na chemický odpad

7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Manipulácia

Zabezpečte dostatočné vetranie
Zabezpečte umiestnenie zariadení na umývanie očí a bezpečnostných spŕch v blízkosti pracoviska
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami
Noste ochranné rukavice/ochranný odev a ochranné okuliare/ochranu tváre

Hygienické opatrenia

Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami
Po manipulácii si starostlivo umyte ruky
Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte mimo dosahu detí
Uchovávajte len v pôvodnej nádobe (obale) na chladnom, dobre vetranom mieste

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

8. Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limity expozície

Použite technické opatrenia, aby sa splnili expozičné limity na pracovisku

Chemický názov	Eu	Spojené kráľovstvo	Francúzsko	Španielsko	Nemecko
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	Taliansko	Portugalsko	Holandsko	Fínsko	Dánsko
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
Chemický názov	Rakúsko	Švajčiarsko	Poľsko	Nórsko	Írsko
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

Odvedená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

8.2 Kontroly expozície

Technické zabezpečenie

Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v uzavretých priestoroch

Osobné ochranné pomôcky

Ochrana očí
Ochrana kože
Ochrana rúk
Ochrana dýchacích ciest

ochranné okuliare s bočnými krytmi.
Odev s dlhými rukávami.
Ochranné rukavice.
Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám presahujúcim medzné hodnoty pre expozíciu, musia používať vhodné certifikované respirátory

Kontroly environmentálnej expozície

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	biela	
Skupenstvo	Kvapalina	
Zápach	suspenzný koncentrát charakteristický	
<u>Vlastnosť</u>	<u>HODNOTY</u>	<u>Poznámky/ Metóda</u>
pH	7.59	(1 % roztok)
Teplota topenia/tuhnutia	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
Bod varu/rozsah	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
Teplota vzplanutia	> 80 °C	
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Neuplatňuje sa	
Povrchové napätie	42.5 mN/m	
Relatívna hustota	1.13 kg/m ³	
Rozpustnosť vo vode	Miešateľné s vodou	
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
Teplota samovznietenia	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
Teplota rozkladu	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
Viskozita	80-100 mPas	40°C, Dynamická viskozita
Oxidačné vlastnosti	Nepodporuje horenie	
Výbušné vlastnosti	Na základe chemickej štruktúry sa nepredpokladá žiadna výbušná reakcia	

9.2 INÉ INFORMÁCIE

obsah VOC Nie sú k dispozícii žiadne informácie

10. Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.2 Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávať mimo dosahu otvoreného ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia

10.5 Nekompatibilné materiály

Kyseliny
Silné oxidačné činidlá

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri horení vznikajú zápachajúce a jedovaté výpary

11. Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Lokálne účinky

Inhalácia

Kontakt s očami

Kontakt s pokožkou

Požitie

Nevyžaduje sa.

Žiadne podráždenie očí.

Žiadne dráždenie pokožky.

O tomto výrobku nie sú dostupné žiadne údaje.

Chemický názov	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Ethofumesate 26225-79-6	> 2000 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	> 0.16 mg/L (Rat) 4 h, whole body
Ethylene glycol 107-21-1	= 4000 mg/kg (Rat)		

Chronická toxicita

Poleptanie kože/podráždenie kože Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Senzibilizácia koža: U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

Karcinogénne účinky Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Mutagénne účinky Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Reprodukčné účinky Nie sú k dispozícii žiadne informácie

STOT - jednorazová expozícia Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

STOT - opakovaná expozícia Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12. Ekologické informácie

12.1 Toxicita

EC50/72h/riasy = 10.74 mg/L
 EC50/48h/dafnia = 38.27 mg/L
 CL50/ryba/96 h = 38.50 mg/L

12.2 Perzistencia a odbúrateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Chemický názov	Log Pow
Ethofumesate	2.7
Ethylene glycol	-1.93

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

13. Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odpad zo zvyškov/nepoužitých produktov	Nakladajte ako s nebezpečným odpadom v súlade s miestnymi a národnými predpismi. Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad. Môže sa skládkovať alebo spaľovať za predpokladu, že je to v súlade s miestnymi predpismi.
Kontaminované obaly	Prázdne nádoby nepoužívajte opakovane. Vyčistite obal vodou. Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.
Číslo v katalógu odpadov	020108 - agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky.
INÉ INFORMÁCIE	Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre výrobok, ale pre jeho použitie.

14. Informácie o doprave**ADR/RID**

14.1 Č. OSN	UN3082
14.2 Správny dopravný názov	Látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalná, n.j.i.š (Ethofumesate)
14.3 Trieda nebezpečenstva	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	NEBEZPEČNÝ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
14.6 Osobitné ustanovenia	274, 335, 375, 601

IMDG/IMO

14.1 Č. OSN	UN3082
14.2 Správny dopravný názov	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s (Ethofumesate)
14.3 Trieda nebezpečenstva	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Látka znečisťujúca more
14.6 Osobitné ustanovenia	274, 335, 969

IATA/ICAO

14.1 Č. OSN	UN3082
14.2 Správny dopravný názov	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s (Ethofumesate)
14.3 Trieda nebezpečenstva	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	NEBEZPEČNÝ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
14.6 Osobitné ustanovenia	A97, A158, A197

15. Regulačné informácie**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Číslo autorizácie 12-11-1294

Vyvarujte sa ohrozeniu osôb a životného prostredia, dodržujte návody na použitie

Medzinárodné zoznamy

TSCA	Prítomná
EINECS/ ELINCS	Prítomná
DSL/NDSL	Prítomná
PICCS	Prítomná
ENCS	Prítomná
Čína	-
AICS	Prítomná
KECL	Prítomná

Legenda

TSCA - zákon USA o kontrole toxických látok, § 8(b) - zoznam

DSL/NDSL - kanadský zoznam domácich/cudzích látok

EINECS/ELINCS - Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok/Európsky zoznam nových chemických látok

PICCS - filipínsky zoznam chemických látok

ENCS - japonský zoznam existujúcich a nových chemických látok

IECSC - čínsky zoznam existujúcich chemických látok

AICS - Austrálsky zoznam chemických látok (Australian Inventory of Chemical Substances)

KECL - kórejský zoznam existujúcich a vyhodnotených chemických látok

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

16. Iné informácie**Úplný text výstražných upozornení (H-viet) spomínaných v častiach 2 a 3**

H302 - Škodlivý po požití

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Dátum revízie 18-10-2017

Poznámka k revízii Nevzťahuje sa

Tento bezpečnostný list spĺňa požiadavky nariadenie (ES) č. 1907/2006**Obmedzenie zodpovednosti**

Informácie uvedené v tomto dokumente zodpovedajú našim aktuálnym vedomostiam v deň jeho uverejnenia.

Týkajú sa výrobku VYROBENÉHO V STAVE. V prípade formulácie alebo zmiešania je potrebné sa ubezpečiť, či by nemohlo vzniknúť nové riziko.

Pozornosť užívateľov sa musí sústrediť na riziká, ktoré sa môžu vyskytnúť počas používania tejto látky a pri inom jej používaní, než na aké je určená.

Tento list sa môže používať a reprodukovat' len na účely prevencie a bezpečnosti.

Držiteľ tejto látky je zodpovedný za odovzdanie tohto listu s bezpečnostnými údajmi všetkým osobám, ktoré by mohli prísť do kontaktu s touto látkou.

Pre stanovené použitie a dávkovanie si preštudovať informácie uvedené na obale.

Koniec karty bezpečnostných údajov