

WIZARD EC (4670-0)

Datum vydání 08-4-2013

Datum revize 23-11-2016

Číslo revize: 2

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikace produktu

Kód produktu	HBZ02
Název výrobku	WIZARD EC (4670-0)
Synonyma	100/80 G/L ETHOFUMESATE/PHENMEDIPHAM EC
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]

Akutní orální toxicita	Kategorie 4 - H302
Mutagenita v zárodečných buňkách	Kategorie 2 - H341
Karcinogenita	Kategorie 2 - H351
STOT - jednorázová expozice	Kategorie 3 - H335

Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 3 - H412

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

VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti

H302 - Zdraví škodlivý při požití
 H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest
 H341 - Podezření na genetické poškození
 H351 - Podezření na vyvolání rakoviny
 H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

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

P261 - Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů
 P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí
 P281 - Používejte požadované osobní ochranné prostředky
 P301 + P312 - PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře
 P308 + P313 - PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
 P330 - Vypláchněte ústa

P270 - Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte
 P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách
 P304 + P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání
 P312 - Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře
 P403 + P233 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený
 P405 - Skladujte uzamčené
 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
Ethofumesate	247-525-3	26225-79-6	10 - 20	-	Aquatic Chronic 2 (H411)	žádné dostupné údaje
Phenmedipham	237-199-0	13684-63-4	5 - 10	-	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	žádné dostupné údaje
Isophorone	201-126-0	78-59-1	60 - 70	-	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) STOT SE 3 (H335) Carc. 2 (H351) Eye Irrit. 2 (H319)	žádné dostupné údaje
Mixture of anionic and non-ionic derivates	-	-	20 - 30	-		žádné dostupné údaje

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

4. Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Obecné rady**

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud je to možné, ukažte štítek)

Kontakt s okem

V případě kontaktu s očima odstraňte kontaktní čočky a okamžitě oko vypláchněte dostatečným množstvím vody (i pod víčky) po dobu nejméně 15 minut
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře

Styk s kůží

PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte
Konzultujte s lékařem

Požítí

Okamžitě zavolejte lékaře nebo toxikologické informační středisko

Inhalace

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 Při hašení postupujte podle opatření, která jsou vhodná do místních podmínek a okolního prostředí

Nevhodná hasiva Nepoužívejte souvislý proud vody - může se roztržít a rozšířit oheň

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečí Tepelný rozklad může vést k uvolňování toxických a žíravých plynů nebo výparů

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

Evakuujte zaměstnance do bezpečné oblasti

Zamezte styku s kůží a očima

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

Shromážděte a přemístěte do řádně označených obalů

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zacházení

Zajistěte dostatečné větrání

Zajistěte, aby v blízkosti pracovních lokalit byly stanice pro výplach očí a bezpečnostní sprchy

Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí

Používejte osobní ochranné pomůcky

Hygienická opatření

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách

Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte

Po manipulaci důkladně omyjte ruce

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

Skladujte pod uzávěrem

Skladujte v původních obalech

Udržujte na suchém, chladném a dobře větraném místě

Store away from frost.

Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů

Chraňte před teplem

Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, horkých povrchů a zdrojů zapálení

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
Isophorone		STEL: 5 ppm STEL: 29 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 25 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 29 mg/m ³	MAK: 2 ppm MAK: 11 mg/m ³ Ceiling / Peak: 4 ppm Ceiling / Peak: 22 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³
Component	Itálie	Portugalsko	Nizozemsko	Finsko	Dánsko
Isophorone 78-59-1 (60 - 70)		Ceiling: 5 ppm		TWA: 1 ppm TWA: 5.7 mg/m ³	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 25 mg/m ³
Chemický název	Rakousko	Švýcarsko	Polsko	Norsko	Irsko
Isophorone	Skin STEL 2 ppm STEL 11 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³ Ceiling 2 ppm Ceiling 11 mg/m ³	STEL: 4 ppm STEL: 22 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 25 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 25 mg/m ³

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 prostorech

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	světle hnědá	
Skupenství	Kapalina	
Zápach	Emulgovatelný koncentrát Organický	
<u>Vlastnost</u>	<u>HODNOTY</u>	<u>Poznámky/ Metoda</u>
pH	3 - 4	(1 %-ní roztok)
Bod tání / bod tuhnutí	Informace nejsou k dispozici	
Bod varu/rozmezí bodu varu	Informace nejsou k dispozici	
Bod vzplanutí	85 °C	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nevztahuje se	
Povrchové napětí	29 mN/m	
Relativní hustota	0.99	
Rozpustnost ve vodě	Mísitelný s vodou	
Rozpustnost 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	10.32 - 11 mPas	40 °C, Dynamická viskozita
Oxidační vlastnosti	Nepodporuje spalování	
Výbušné vlastnosti	Č	

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

Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, horkých povrchů a zdrojů zapálení

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné za zvláštní pozornost stojící látky

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření vznikají páchnoucí a jedovaté výpary

11. Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita****Místní působení****Inhalace****Kontakt s okem****Styk s kůží****Požítí**

Dráždí dýchací orgány.

Žádné podráždění očí. (králík).

Nedráždí pokožku. (králík).

ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI POŽITÍ.

LD50 orálně

500 mg/kg (potkan)

LD50 dermálně

> 2000 mg/kg (potkan)

Chronická toxicita**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Informace nejsou k dispozici.

Senzibilizace

Informace nejsou k dispozici.

Karcinogenní účinky

Informace nejsou k dispozici

Mutagenní účinky

Informace nejsou k dispozici

Účinky na reprodukci

Informace nejsou k dispozici

STOT - jednorázová expozice

Informace nejsou k dispozici.

STOT - opakovaná expozice

Informace nejsou k dispozici.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

EC50/72h/řasy = 7.49 mg/L

EC50/48h/ dafnie (hrotnatka) = 75.5 mg/L

CL50/ryba/96 h = 28.3 mg/L

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici

Chemický název	Log Pow
Ethofumesate	2.7
Phenmedipham	3.59
Isophorone	1.66

12.4 Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Informace nejsou k dispozici

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.

14. Informace pro přepravu

ADR/RID

14.1 Č. OSN Nepodléhající nařízení

14.2 Příslušný název pro zásilku

14.3 Třída nebezpečnosti

14.4 Obalová skupina

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí

14.6 Zvláštní ustanovení

IMDG/IMO

14.1 Č. OSN Nepodléhající nařízení

14.2 Příslušný název pro zásilku

14.3 Třída nebezpečnosti

14.4 Obalová skupina

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí

14.6 Zvláštní ustanovení

IATA/ICAO

14.1 Č. OSN Nepodléhající nařízení

14.2 Příslušný název pro zásilku

14.3 Třída nebezpečnosti

14.4 Obalová skupina

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí

14.6 Zvláštní ustanovení

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 : 4670-0

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

Mezinárodní seznamy

TSCA	Je v souladu
EINECS/ ELINCS	Je v souladu
DSL/NDSL	Je v souladu
PICCS	Je v souladu
ENCS	Je v souladu
Čína	-
AICS	Je v souladu
KECL	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
H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží
H318 - Způsobuje vážné poškození očí
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest
H341 - Podezření na genetické poškození
H351 - Podezření na vyvolání rakoviny
H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy
H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H412 - Škodlivý 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