

Bezpečnostní list: WIZARD EC

Vypracováno dle: nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH a nařízení Komise (EU) č. 453/2010 v znění pozdějších předpisů



Datum vypracování: 8.4.2013

Datum revize: 26.8.2014

verze č.: 2.1

Vytisknuto: 15.4.2015 14:45:26

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název směsi: WIZARD EC

Kód směsi: HBZ02

Synonyma: 100/80 G/L ETHOFUMESATE/PHENMEDIPHAM EC

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Směs je určena k použití v zemědělství jako herbicid. Jiná použití směsi se nedoporučují.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce):

UPL Europe Ltd.

The Centre, 1st Floor,

Birchwood Park

Warrington

Cheshire

WA3 6YN

Spojené království.

Telefon. +44 (0) 1925 819999

Fax: +44 (0) 1925 817425

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list: info.uk@uniphos.com

Dodavatel (distributor).

Agro Aliance s.r.o.

252 26 Třebotov 304, ČR

Telefon: 257 830 137-8; fax: 257 830 139

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list: p.sivicek@agroaliance.sk

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Při ohrožení života a zdraví v ČR:

Nouzové telefonní číslo - nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 (jazyk telefonické služby: čeština)

Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS). Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

2.1.1 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4; H302 Zdraví škodlivý při požití

Muta. 2 - H341 Podezření na genetické poškození

Carc. 2 - H351 Podezření na vyvolání rakoviny

STOT SE 3 - H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

Aquatic Chronic 3 - H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

2.1.2. Klasifikace podle směrnice 1999/45/ES

Carc. Cat. 3;R40 Podezření na karcinogenní účinky

Xn;R22 Zdraví škodlivý při požití

Xi;37 Dráždí dýchací orgány

N;R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

2.2 Prvky označení



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.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

(P261) Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

(P273) Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

(P280) Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

(P301+P312) PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/...

(P308+P313) PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

(P330) Vypláchněte ústa.

2.3 Další nebezpečnost

Pro profesionální uživatele.

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

Z hlediska ochrany včel je směs zařazena jako zvlášť nebezpečná.

Směs nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, necílových členovců, půdních mikroorganismů, půdních makroorganismů a necílových rostlin.

SP1 Zabraňte kontaminaci vody směsí nebo její obalem. / Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.

OP II.st. Směs je vyloučena z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Před použitím si přečtěte příložené pokyny.

SPe1 Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tuto směs nebo jinou, jestliže obsahuje účinnou látku ethofumesate, vícekrát než jednou za tři roky na stejném pozemku.

SPe2 Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 100 m.

SPe3 Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržáním neošetřeného ochranného pásma 4 m vzhledem k povrchové vodě.

Zvlášť nebezpečný pro včely.

SPe8 Za účelem ochrany včel a jiných hmyzích opylovačů neaplikujte na kvetoucí rostliny a na místech, na nichž jsou včely aktivní při vyhledávání potravy.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky:

neuvádí se

3.2 Směsi:

název látky:	hmotnost v %	Identifikační čísla:		Klasifikace komponent Směrnice 67/548/EHS	Klasifikace komponent Nařízení (ES) č. 1272/2008
		CAS	indexové registrační		
3,5,5-Trimethylcyklohex-2-en-1-on (isoforon)	60 - 70 %	78-59-1		Carc. Cat. 3; R40 Xn; R21/22 Xi; R36/37	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4 *; H312 Acute Tox. 4 *; H302 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335
		201-126-0 Indexové č. není k dispozici Registrační č. není k dispozici			
Klasifikace převzaná z přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění					
ethofumesate (ISO); (±)-(2-ethoxy-3,3-dimethyl-2,3-dihydro-1-benzofuran-5-yl)-mesylát	10 - 20 %	26225-79-6		N; R51-53	Aquatic Chronic 2; H411
		247-525-3 Indexové č. není k dispozici Registrační č. není k dispozici			
Klasifikace převzaná z přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění					
phenmedipham (ISO); methyl-N-(3-{[N-(3-(methylfenyl)karbamoyl]oxy}fenyl)karbamát	5 - 10 %	13684-63-4		N; R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
		237-199-0 Indexové č. není k dispozici Registrační č. není k dispozici			
Klasifikace převzaná z přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění					
Směs speciálních neiontových povrchově aktivních látek	20 - 30 %	CAS č. není k dispozici		Xn;R22 Xi;R41	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318
		ES č. není k dispozici Indexové č. není k dispozici Registrační č. není k dispozici			
Klasifikace na základě hodnocení nebezpečných vlastností podle dostupných informací.					

Pro plné znění standardních pokynů o nebezpečnosti a R-vět: viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku/příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání: S ohledem na aplikační formu nepravděpodobné. Pokud by k inhalaci došlo, přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid.

První pomoc při zasažení kůže: Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Při otevřených víčkách vyplachujte - zejména prostory pod víčky - čistou pokud

možno vlahou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou, nevyvolávejte zvracení. Popř. vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. obal směsi nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o směsi, se kterou postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádná informace není k dispozici

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodné hasiva: Postřik vodou, CO₂, pěna, chemický prášek v závislosti od materiálů nacházejících se v ohni. Jejich výběr a opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů: Nejsou známe. Nepoužívejte postřik vodou v silném proudu, mohlo by dojít k rozptýlení produktu.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřátí/spalování: se vylučují toxické a korozivní plyny/pára, např. oxid uhelnatý, oxid uličitý a oxidy dusíku.

5.3 Pokyny pro hasiče

Ochlazujte nádrže a nádoby vodou a uchovávejte je na bezpečném místě.

Pro práci v horkém prostředí nebo při požáru: používat samostatný dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné pracovní pomůcky.

Berte ohled, že voda použitá na hašení je škodlivá pro životní prostředí. Používejte ji s mírou a dle možností použitou hasební vodu zachytávejte aby nevnikla do kanalizací, zdrojů a rezervoárů povrchové nebo podzemní vody.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Evakuujte zaměstnance do bezpečné oblasti

Nedopusťte styku s pokožkou a očima.

Používejte ochranné rukavice/oděv a prostředek k ochraně očí/obličej

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem

Nedopusťte znečištění spodních vod materiálem

Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou směs posypte hořlavým materiálem (piliny) a ten se spálí ve spalovně s dvoustupňovým spalováním s teplotou ve 2. stupni 1100 °C s retenční dobou 2-3 s a čištěním plynných zplodin. Uniknutou a posypanou směs přeneste do náhradních označených kontejnerů k následné likvidaci. Znečištěnou plochu umyjte vodou, případně vhodným detergentem. V případě vytytí na půdu, seškrabte 2-3 cm půdy a uložte ji do označených kontejnerů k následné likvidaci. Všechny použité pomůcky/nářadí dekontaminujte umytím vodou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro další a podrobné informace viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zacházení

Zajistěte dostatečné větrání

Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště

Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí

Používejte osobní ochranné pomůcky

Hygienická opatření

Při používání tohto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte

Po manipulaci si umyjte ruce

Manipulovat se směsí v souladu s vyhláškou 288/2003 která stanoví práce a pracoviště která jsou zakázána pro těhotné ženy, křící ženy, matky do konce devátého měsíce po porodu a mladistvy.

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

Směs se skladuje v originálních obalech při teplotách +5 až +35°C v suchých a větratelných místnostech odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.

Chraňte před mrazem, ohněm, vysokou teplotou a přímým slunečním světlem. Při manipulaci se směsí není dovoleno jíst, pít a kouřit.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Používá sa jako herbicid pro ochranu porostů před plevely.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

3,5,5-TRIMETHYLCYKLOHEX-2-EN-1-ON (ISOFORON) CAS č.: 78-59-1 ES č.: 201-126-0

Přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P stanoveny nařízením vlády č. 361/2007 Sb.

přípustný expoziční limit (PEL) (mg.m-3)	5
nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P) (mg.m-3)	10
dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. Kůži	

Odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

pracovníci	inhalační	chronické účinky místní	11 mg/m ³
pracovníci	inhalační	chronické účinky systémové	11 mg/m ³

8.2 Omezování expozice:

Priměřené technické zabezpečení: Je zapotřebí zabezpečit dobrou ventilaci pracovního prostředí.

Hygienická opatření: Vysvlékněte a operte (umyjte) znečištěný oděv a rukavice, včetně jejich vnitřku, pro opětovné použití. Před přerušением práce a okamžitě po manipulaci se směsí si umyjte ruce. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte.

Ochranné opatření: Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oblečením. Pracovní oděv uchovávejte odděleně.

Individuální ochranné opatření, jako například osobní ochranné prostředky: Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci:

ochrana dýchacích orgánů: není nutná

ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN

420 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1 ochrana očí a obličeje není nutná

ochrana těla: celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 1460S+Al nebo podle ČSN EN 13034+Al označený piktogramem "ochrana proti chemikáliím" podle ČSN EN 340.

dodatečná ochrana hlavy: není nutná

dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších osobních ochranných pracovních pomůcek a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a osobní ochranné pracovní pomůcky před dalším použitím vyperte, resp. očistěte, popř. postupujte podle doporučení výrobce těchto osobních ochranných pracovních pomůcek, které nelze vyprat. U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly podle ČSN EN ISO 3758, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

Kontrola environmentální expozice: Nepouštějte do kanalizace, vodních toků a půdy.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	kapalina světlehnědé barvy
zápach	organický, bez dalších charakteristik
prahová hodnota zápachu	neuvádí se
pH	1,4-1,5 3-4 v 1 % roztoku
bod tání/bod tuhnutí	Žádná informace není k dispozici
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Žádná informace není k dispozici
bod vzplanutí	85 °C
rychlost odpařování	neuvádí se
hořlavost (pevné látky, plyny)	neuvádí se
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	neuvádí se
tlak páry	29 mN/m
hustota páry	neuvádí se
relativní hustota	0,99
rozpustnost	mísitelná s vodou
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	neuvádí se
teplota samovznícení	neuvádí se
teplota rozkladu:	neuvádí se
viskozita:	10.32 - 11 mPas 40 °C, Dynamická viskozita
výbušné vlastnosti:	ne
oxidační vlastnosti:	Nepodporuje spalování

9.2 Další informace

jiné informace výrobce neuvádí

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Žádná informace není k dispozici

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádná informace není k dispozici

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdroj

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné za zvláštní pozornost stojící látk

10.6 Nebezpečné produkty rozklad

Při spalování vznikají škodlivé a toxické dýmy

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Data souvisí s: [Wizard EC](#)

akutní toxicita: LD50 (orálně, potkan): 500 mg/kg
LD50 (dermálně, potkan): > 2000 mg/kg

Klasifikován podle směrnice 1999/45/ES : Xn;R22 Zdraví škodlivý při požití
Klasifikován podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP): Acute Tox. 4; H302
Zdraví škodlivý při poži

dráždivost: Kožní dráždivost (zajíc) - nedráždí
Oční dráždivost (zajíc) - nedráždí

žiravost: nedráždí, žiravost se nepředpokládá

senzibilizace: neklasifikován

Toxicita po opakovaných dávkách: Klasifikován podle směrnice 1999/45/ES: Xi;37 Dráždí dýchací orgány
Klasifikován podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP): STOT SE 3 - H335
Může způsobit podráždění dýchacích cest

karcinogenita: Nejsou zjištěny karcinogenní účinky na lidech.
Klasifikován podle směrnice 1999/45/ES: Carc. Cat. 3;R40 Podezření na karcinogenní účinky
Klasifikován podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP): Carc. 2 - H351
Podezření na vyvolání rakoviny

mutagenita: Klasifikován podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP): Muta. 2 - H341
Podezření na genetické poškození

reprodukční a vývojová toxicita neuvádí se

Informace o pravděpodobných cestách expozice: Náhodné požití, nadýchání, kontakt kůží, kontakt očima.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem: Místní působení
Vdechnutí Dráždí dýchací orgány.

Zasažení očí Nedochozí k dráždění očí. králík.

Styk s kůží Nedráždí pokožku. králík.

Požití Zdraví škodlivý při požití

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: Žádná informace není k dispozici

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

Data souvisí s: Wizard EC

LC50 ryby: > 28,3 mg/l

EC50 Daphnia: 75,5 mg/l

EC50 vodní rostliny: 7,49 mg/l

Klasifikován podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP): Aquatic Chronic 3 - H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Klasifikován podle směrnice 1999/45/ES: N;R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Nemá toxické účinky na zemní červy/žížaly

orální toxická účinnost na včely: > 14,8 µg a.s./včela

dermální toxická účinnost na včely: > 43,5 µg a.s./včela

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Data souvisí s: Wizard EC

Žádná informace není k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál:

Data souvisí s: Wizard EC

Informace nejsou k dispozici

Data souvisí s: etofumezát (ISO); (±)-2-etoxy-3,3-dimetyl-2,3-dihydrobenzofuran-5-(metánsulfonát)

log POW: 2,7

Data souvisí s: fénmedifám (ISO); metyl-N-(3-{[N-(3-metylfenyl)karbamoyl]oxy}fenyl)karbamát

log POW: 3,59

Data souvisí s: 3,5,5-Trimethylcyklohex-2-en-1-on (isoforon)

log POW: 1,66

12.4 Mobilita v půdě:

Data souvisí s: Wizard EC

Žádná informace není k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PTB a vPvB

Žádná informace není k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Žádná informace není k dispozici

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Prázdné obaly od směsy se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1100°C ve druhém stupni s retenční dobou 2-3 s a čištěním plynných zplodin. Případné zbytky směsy se po smíchání s hořlavým materiálem (piliny), spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zředíte vodou v poměru 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřeném pozemku, nesmějí však být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

neuvádí se

neuvádí se

Číslo třídy odpadu dle Katalogu odpadů: (Uvedené kódy odpadů jsou doporučení na základě předpokládaného

použití tohoto produktu. S ohledem na specifické použití a okolnosti odstraňování u uživatele mohou podle okolností být přiřazeny i jiné kódy odpadů)

- 02 01 08 – Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky, N - nebezpečný odpad

- 07 04 99 – Odpady jinak blíže neurčené

- 20 01 19 - pesticidy

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho vykonávací předpisy zejména Vyhláška 381/2001 (katalog odpadů) ve znění pozdějších předpisů

Dle Vyhlášky 381/2001 – katalog odpadů byl stanoven kód: N 02 01 08* - Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU



ADR

14.1 Číslo OSN

3082

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Látka ohrožující životní prostředí, kapalná j.n.(obsahuje phenmedipham, ethofumesate, isoforon)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

9

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí

Látka znečišťující moře

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní opatření: 274, 335, 601

Bezpečnostní značka: 9

Identifikačné číslo nebezpečnosti: 90

Klasifikační kód: M6

Převážná kategorie (kód omezující tunel): 3 €

Omezená vyňatá množství: 5 kg; E1

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Hromadná přeprava se pro tuto směs předpokládá.

RID

14.1 Číslo OSN

3082

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Látka ohrožující životní prostředí, kapalná j.n.(obsahuje phenmedipham, ethofumesate, isoforon)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

9

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí

Látka znečišťující moře

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní opatření: 274, 335, 601

Bezpečnostní značka: 9

Identifikačné číslo nebezpečnosti: 90

Klasifikační kód: M6

Přepravní kategorie (kód omezující tunel): 3 €

Omezená vyňatá množství: 5 kg; E1

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Hromadná přeprava se pro tuto směs předpokládá.

IMDG

14.1 Číslo OSN

3082

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Látka ohrožující životní prostředí, kapalná j.n.(obsahuje phenmedipham, ethofumesate, isoforon)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

9

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Marine pollutant

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

274, 335

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Hromadná přeprava se pro tuto směs předpokládá.

ICAO

14.1 Číslo OSN

3082

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Látka ohrožující životní prostředí, kapalná j.n.(obsahuje phenmedipham, ethofumesate, isoforon)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

9

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Marine pollutant

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

A97, A158

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Hromadná přeprava se pro tuto směs předpokládá.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

- nařízení (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 671548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění (=nařízení CLP)
- nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek... v platném znění (= nařízení REACH)
- nařízení (ES) č. 1107/2009, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 791117/EHS a 91/414/EHS, v platném znění
- nařízení (EU) č. 540/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o seznam schválených účinných látek, v platném znění
- nařízení (EU) č. 544/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na údaje o účinných látkách, v platném znění
- nařízení (EU) č. 545/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o údaje o přípravcích na ochranu rostlin, v platném znění
- nařízení (EU) č. 546/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o údaje o jednotné zásady pro hodnocení a povolování přípravků na ochranu rostlin, v platném znění
- nařízení (EU) č. 547/2011; kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin, v platném znění
- zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí
- zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracovní místa, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Neprovedeno v ČR.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

V porovnání s předchozí verzí byli revidováni tyto části bezpečnostního listu:

Verze 1.0: počáteční vydání

Verze 2: první změna vyžadující aktualizaci podle článku 31 odst. 9 pro předchozí příjemce. Změna klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Revizí byly upraveny oddíly: 2, 3, 7, 11, 12, 15 a 16

Vysvětlení zkratk použitých v bezpečnostním listu: .

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

AOEL - přijatelný denní příjem operátorem

CLP - klasifikace, označení a balení nařízení (ES) 1272/2008

DPD - směrnice pro nebezpečné přípravky

DSD - směrnice pro nebezpečné látky

EC50 - střední účinná koncentrace

ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví

IMDG - mezinárodní námořní zákon o přepravě nebezpečných věcí

LC50 - střední letální koncentrace
LD50 - střední letální dávka
NOEC - koncentrace, při které nebyl pozorován žádný účinek
NOEL - hladina, při které nebyl pozorován žádný účinek
NPK-P - Nejvyšší přípustná koncentrace
PBT - perzistentní, bioakumulativní, toxické
PEL - přípustné expoziční limity
w/w - hmotnost/hmotnost (hmotnostní koncentrace)

Použitá literatura a zdroje údajů: Bezpečnostní list připraven podle bezpečnostního listu z 26. 8. 2014, který poskytla společnost AgriChem B.V. (UPL Groupe)..

Databáze ESIS (European chemical Substances Information System)
Databáze Centra pro chemické látky a přípravky
Databáze ECHA List of pre-registered substances v poslední verzi

Informace v tomto bezpečnostním listu je podle našeho názoru věrohodná a přesná, avšak veškeré pokyny, doporučení a návrhy jsou bez záruky. Neneseme odpovědnost za ujmy a škody vzniklé v důsledku použití dané směsi v souladu s uvedenou informací. Kromě toho neneseme odpovědnost jestli používání směsi podle uvedených pokynů, doporučení a návrhu neporušuje nějaký patent.

Xi - Dráždivý

Xn - Zdraví škodlivý

N - Nebezpečný pro životní prostředí

Carc. Cat. 3 - Karcinogenní kategorie 3

Acute. Tox. 4 - Akutní toxicita kategorie 4

Eye Irrit. 2 - Podráždění očí kategorie 2

Carc. 2 - Karcinogenita kategorie 2

STOT SE 3 - Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice kategorie 3

Aquatic Acute 1 - Nebezpečná pro vodní prostředí kategorie akutní toxicita 1

Aquatic Chronic 1 - Nebezpečná pro vodní prostředí kategorie chronická toxicita 1

Aquatic Chronic 2 - Nebezpečná pro vodní prostředí kategorie chronická toxicita 2

R21/22 - Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.

R36/37 - Dráždí oči a dýchací orgány.

R40 - Podezření na karcinogenní účinky.

R50/53 - Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R51/53 - Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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.

Pokyny týkající se školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí: Směs je určena pro profesionální uživatele. Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé položky bezpečnostního listu. Obeznamit pracovníky s riziky Podle vyhlášky 288/2003.