

**MIX DOUBLE EC**

Strana 1 / 13

102000000595

Verze č.: 5 CLP

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 31.3.2014

Datum vytištění: 26.1.2016

1.	Identifikace směsi a společnosti
1.1	Identifikátor výrobku
	Obchodní jméno MIX DOUBLE EC
	Kód přípravku (UVP) 05942888
1.2	Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití
	Použití PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – HERBICID PRO POUŽITÍ V ZEMĚDĚLSTVÍ
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
	- výrobce Bayer CropScience AG Alfred-Nobel-Straße 50, D- 40789 Monheim, Německo Tel.: +49 2173 38-3409/3189 (Product Safety and Specification Managment, 8-18 hod) Fax: +49 2173 38-7394 E-mail: BCS-MSDS@bayer.com - osoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice BAYER s. r. o. Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky tel.: (+420) 266 101 111; (pracovní dny; 8-17 hod) E-mail: toxinfo.cz@bayer.com - distribuce AGROALLIANCE s. r. o., 252 26 Třebotov 304 tel. (+420) 257 830 138
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace
	<u>Při ohrožení života a zdraví (Česká republika):</u> Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402
2.	Identifikace nebezpečnosti
2.1	Klasifikace směsi
	Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů AQUATIC CHRONIC 1; H410
	Klasifikace směsi podle zákona č.350/2011 Sb. v souladu s Vyhláškou č.402/2011 Sb. N; R 50/53
2.2	Prvky označení

**MIX DOUBLE EC**

Strana 2 / 13

102000000595

Verze č.: 5 CLP

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 31.3.2014

Datum vytištění: 26.1.2016

Označení směsi podle Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů

Výstražný symbol nebezpečnosti:

Signální slovo: **Varování**

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

H410 *Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.*

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

P280 *Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.***P501** *Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.*

Doplňkové údaje:

EUH401 *Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.*

Další prvky označení:

*Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.**Hořlavá kapalina IV. třídy nebezpečnosti dle ČSN 650201.*Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: **desmedifam; fenmedifam;***tributylfenolpolyglykol ether; fenylethoxylát fosfát; etoxylovaný tridecylalkoholfosfát; dimethylamid mastných kyselin***2.3****Další nebezpečnost***Není známa.***3.****Složení/informace o složkách****3.2****Směsi***Emulgovatelný koncentrát (EC); obsahuje fenmedifam 160 g/l a desmedifam 160 g/l*

Nebezpečné látky – úplné znění R-vět (standardní věty označující specifickou rizikovost) a H-vět (standardní věty o nebezpečnosti) je uvedeno v oddíle 16

Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace	
			Vyhláška č.402/2011	Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů
fenmedifam	15,53	13684-63-4 237-199-0	N; R 50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
desmedifam	15,53	13684-56-5 237-198-5	N; R 50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
tributylfenolpolyglykol ether	>2,50- < 25,00	9046-09-7 618-560-5	Xi; R 36/38 N; R 51/53	Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2; H315 Aquatic Chronic 2; H411
fenylethoxylát fosfát	>1,00 – < 5,00	39464-70-5 609-691-9	Xi; R 38- 41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam. 1; H318

**MIX DOUBLE EC**

Strana 3 / 13

102000000595

Verze č.: 5 CLP

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 31.3.2014

Datum vytištění: 26.1.2016

<i>etoxylovaný tridecylalkoholfosfát</i>	>1,00 – < 5,00	73038-25-2 615-892-2	Xi; R 38- 41 R 51/53	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411
<i>dimethylamid mastných kyselin</i>	> 20,00	68308-74-7 269-665-4	Xi; R 38-41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam. 1; H318

4. Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**Všeobecné pokyny:

Opustit zamořený prostor. Okamžitě odstranit kontaminované části oděvu. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Pokud z jakýchkoli příčin došlo k bezvědomí nebo výskytu křečí, umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, kontrolujte životně důležité funkce a nenechte prochladnout. Nepodávejte nic ústy, jestliže je postižený v bezvědomí nebo má křeče. Bezvědomému vždy zajistěte okamžitě lékařskou pomoc.

Při vyhledávání lékařské pomoci informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem - Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402.

Při nadýchání:

Přerušit expozici; zajistit tělesný i duševní klid; nenechat prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledat lékařskou pomoc

Při styku s kůží:

Odložit kontaminovaný oděv, zasažené místo omývat pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchnout. Při známkách silného podráždění vyhledat lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Nejdříve odstranit kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachovat při otevřených víčkách (zejména prostory pod víčky) po dobu alespoň 15 min dostatečným množstvím pokud možno vlažné tekoucí čisté vody. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku, apod.) vyhledat lékařskou pomoc – vždy, pokud byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

Při požití:

Vypláchnout ústa vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče). Nevyvolávat zvracení. Pacienta ponechat v klidu a vyhledat lékařskou pomoc. Lékaři poskytnout informace z tohoto listu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Letargie.****4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Rizika: *Látka, ač patří do skupiny karbamátů, NENÍ INHIBITOREM ACETYLCHOLINESTERÁZY.*

Terapie: *Symptomatická.
Po požití většího množství zvážit provedení výplachu žaludku (pouze do 2 hodin od požití), doporučuje se podat medicínální uhlí a síran sodný.
Eliminace dialýzou (vynucená alkalická diuréza)*

Antidot: *Není znám.*

**MIX DOUBLE EC**

Strana 4 / 13

102000000595

Verze č.: 5 CLP

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 31.3.2014

Datum vytištění: 26.1.2016

5.	Opatření pro hašení požáru
5.1	Hasiva Vhodná hasiva: <i>Postřik vodou (jemná mlha), pěna, písek nebo oxid uhličitý (CO₂).</i> Nevhodná hasiva: <i>Vysoko objemový vodní proud</i>
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi <i>Při požáru se mohou uvolňovat následující plyny: kyanovodík (HCN), oxid uhelnatý (CO), oxidy fosforu (PO_x), oxidy dusíku (NO_x).</i>
5.3	Pokyny pro hasiče Speciální ochranné prostředky pro hasiče: <i>Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj. Zabránit nadýchání produktů hoření.</i> Další informace: <i>Pokud je to technicky proveditelné a není spojeno s rizikem, odstraňte dosud požárem nezasažené obaly s přípravkem z prostoru požářiště. V opačném případě ochlazujte neotevřené obaly postřikem vodou. Pokud je to technicky proveditelné, shromážďujte hasební vodu ve vhodném prostoru či kontejneru s pískem či zeminou či jiným vhodným sorbujícím materiálem; zabraňte jejímu úniku do kanalizace a okolí.</i>
6.	Opatření v případě náhodného úniku
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy <i>Použít osobní ochranné pracovní prostředky.</i> <i>Zabránit v přístupu nepovolaným osobám.</i> <i>Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami.</i> <i>Zabránit nadýchání výparů či aerosolu.</i> <i>Pokud je znečištěn běžný oděv, okamžitě jej vyměnit a umýt se. Při asanaci nejíst, nepít a nekouřit, používat osobní ochranné pracovní prostředky specifikované v oddíle 8.</i>
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí <i>Zabránit, aby uniklý přípravek zasáhl drenáže, kanalizaci a vodoteče a zemědělskou půdu.</i> <i>V případě, že tyto byly zasaženy, informovat příslušný vodohospodářský orgán, popř. orgán ochrany životního prostředí.</i>
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění <i>Uniklý přípravek pokrýt dostatečným množstvím absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Kontaminovaný absorbent zachytit do vhodných nádob, které lze označit a uzavřít a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě.</i> <i>Kontaminovaná místa a předměty důkladně omýt. Dodržovat zásady ochrany životního prostředí.</i> <i>Do uzavíratelných nádob také umístit všechny použité čisticí pomůcky, kontaminované oděvy a předměty.</i>

**MIX DOUBLE EC**

Strana 5 / 13

102000000595

Verze č.: 5 CLP

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 31.3.2014

Datum vytištění: 26.1.2016

6.4	Odkaz na jiné oddíly <i>Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddíle 7.</i> <i>Informace ohledně doporučených osobních ochranných pracovních prostředků jsou uvedeny v oddíle 8.</i> <i>Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13.</i>
7.	Zacházení a skladování
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení <i>Při zacházení s neporušenými obaly není zapotřebí dodržovat žádná speciální opatření; je třeba dodržovat pokyny uvedené na etiketě přípravku. V případě, že nelze vyloučit expozici přípravku, použít osobní ochranné pracovní prostředky v souladu s oddílem 8. Pokyny pro první pomoc jsou uvedeny v oddíle 4, pro hašení požáru v oddíle 5.</i> <i>Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem a odložit znečištěný oděv a ochranné pomůcky.</i>
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí <i>Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabezpečte spolehlivou ventilaci. Skladujte v neporušených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větratelném prostoru. Chraňte před ohněm, vysokou teplotou, přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí.</i> <i>Skladujte odděleně od potravin, nápojů, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.</i> <i>Skladovací teplota: +5 - +30°C</i> <i>Vhodný materiál: COEX kanystr s vnitřní vrstvou tvořenou ethylen vinyl alkohol copolymerem (EVOH), který je mezi 2 vrstvami HDPE (polyethen s vysokou hustotou)</i>
7.3	Specifická konečná použití <i>Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku</i>

**MIX DOUBLE EC**

Strana 6 / 13

102000000595

Verze č.: 5 CLP

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 31.3.2014

Datum vytištění: 26.1.2016

8.	Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)
8.1	Kontrolní parametry <i>nestanoveny (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů)</i>
8.2	Omezování expozice Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků • <i>zabránit v přístupu nepovolaným osobám</i> • <i>používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP musí být přizpůsobeny typu použité techniky, z tohoto důvodu mohou být OOPP modifikované podle konkrétních podmínek. Za rozhodnutí používat konkrétní druhy OOPP odpovídá zaměstnavatel)</i> • <i>po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem</i> • <i>pracovní oděv uchovávat na odděleném místě</i> • <i>pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní /ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku</i> • <i>poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protržené rukavice) okamžitě vyměnit</i> • <i>při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky</i> • <i>zamezit kontaktu s pokožkou a očima</i> Ochrana dýchacích orgánů: <i>není nutná</i> Ochrana rukou: <i>gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1</i> Ochrana očí a obličeje: <i>není nutná</i> Ochrana těla: <i>celkový ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688</i> Dodatečná ochrana hlavy: <i>není nutná</i> Dodatečná ochrana nohou: <i>pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347</i> Omezování expozice životního prostředí • <i>zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace</i> • <i>zabránit rozlití přípravku</i>

**MIX DOUBLE EC**

Strana 7 / 13

102000000595

Verze č.: 5 CLP

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 31.3.2014

Datum vytištění: 26.1.2016

9.	Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	- vzhled: Kapalina – čirá až lehce zakalená - barva: Světle žlutá až nahnědlá - zápach (vůně): Aromatický - hodnota pH: 1,8-3,0 (při 10 g/l, 23 °C) - bod vzplanutí (°C): > 100 °C (kapaliny) Hořlavá kapalina IV. třídy dle ČSN 65 02 01 - samozápalnost: 400 °C - hustota při 20°C: cca 1,03 g/cm³ - rozpustnost ve vodě při 20°C: emulgovatelný - rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda log Pow: 3,59 (fenmedifam) log Pow: 3,39 (desmedifam) - viskozita kinematická: při 40 °C 122 mm²/s (20/sec) - povrchové napětí: při 25 °C 32,6 mN/m Stanoveno v <i>nezředěné formě</i>. - oxidační vlastnosti: Nemá - výbušné vlastnosti: Není výbušný	
9.2	Další informace	Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.
10.	Stálost a reaktivita	
10.1	Reaktivita	Stabilní při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování
10.2	Chemická stabilita	Stabilní při dodržení doporučených podmínek při skladování
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	Nepředpokládají se při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Vysoké teploty a přímé sluneční světlo
10.5	Neslučitelné materiály	Skladovat pouze v originálních obalech
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Nepředpokládají se

**MIX DOUBLE EC**

Strana 8 / 13

102000000595

Verze č.: 5 CLP

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 31.3.2014

Datum vytištění: 26.1.2016

11.	Toxikologické informace
11.1	Informace o toxikologických účincích - akutní toxicita orální: LD₅₀ > 2000 mg/kg (potkan) - akutní toxicita inhalační: LC₅₀ > 2,14 mg/l (4hod) <i>Stanoveno ve formě dýchatelného aerosolu. Nejvyšší dosažitelná koncentrace.</i> - akutní toxicita dermální: LD₅₀ > 5000 mg/kg (potkan) - žíravost/dráždivost pro kůži: <i>slabě dráždí (králík) – nevyžaduje klasifikaci</i> - vážné podráždění očí/podráždění očí: <i>slabě dráždí (králík) – nevyžaduje klasifikaci</i> - senzibilizace kůže: nesenzibilizuje (morče) (OECD 406, Buehler test) - mutagenita v zárodečných buňkách: <i>Fenmedifam a Desmedifam: nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v testech in vitro a in vivo.</i> - karcinogenita: <i>Fenmedifam a Desmedifam: nebyla prokázána karcinogenita ve zkrmovacích studiích u potkanů a myší.</i> - toxicita pro reprodukci: <i>Fenmedifam: způsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů pouze v dávkách toxických pro rodiče zvířat. Reprodukční toxicita pozorovaná u fenmedifamu souvisí s rodičovskou toxicitou. Desmedifam: způsobil sníženou porodní velikost a hmotnost mláďat. Reprodukční toxicita pozorovaná u desmedifamu souvisí s rodičovskou toxicitou.</i> - vývojová toxicita: <i>Fenmedifam: způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Fenmedifam způsobil opožděnou osifikaci plodů. Účinky na vývoj pozorované u fenmedifamu souvisí s mateřskou toxicitou. Desmedifam: způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Desmedifam způsobil opožděnou osifikaci plodů a zvýšený výskyt variací. Účinky na vývoj pozorované u desmedifamu souvisí s mateřskou toxicitou.</i> - toxicita pro specifické cílové orgány: <i>Fenmedifam a Desmedifam: způsobil hemolytickou anémii, methemoglobinémii ve studiích se zvířaty. Pozorované účinky nejsou považovány za relevantní pro člověka.</i>

**MIX DOUBLE EC**

Strana 9 / 13

102000000595

Verze č.: 5 CLP

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 31.3.2014

Datum vytištění: 26.1.2016

12.	Ekologické informace	
12.1	Toxicita	
	Ryby	LC ₅₀ 8,6 mg/l (96 hod; pstruh duhový – <i>Oncorhynchus mykiss</i>)
	Vodní bezobratlí	EC ₅₀ 3,67 mg/l (48 hod; perloočka - <i>Daphnia magna</i>)
	Vodní bezobratlí – chronická toxicita	NOEC 0,01 mg/l (21 dní; dafnie) – platí pro účinnou látku desmedifam
	Vodní rostliny	IC ₅₀ 8,79 mg/l (72 hod; <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) IC ₅₀ 13,2 mg/l (7 dní; okřehek - <i>Lemna gibba</i>)
	Půdní mikroorganismy	Přípravek nevyžaduje klasifikaci
	Ptáci	Přípravek nevyžaduje klasifikaci
	Včely	Přípravek nevyžaduje klasifikaci
	Rostliny	Herbicidní přípravek – rostliny poškozuje
12.2	Perzistence a rozložitelnost	
	Biorozložitelnost:	Fenmedifam: <i>Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 888</i> Desmedifam: <i>Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: > 5000</i>
12.3	Bioakumulační potenciál	
	Bioakumulace:	Fenmedifam: <i>Biokoncentrační faktor (BCF) 165</i> <i>Není bioakumulativní.</i> Desmedifam: <i>Biokoncentrační faktor (BCF) 157</i> <i>Není bioakumulativní.</i>
12.4	Mobilita v půdě	
	Stabilita v půdě:	Fenmedifam: <i>Mírně mobilní v půdách</i> Desmedifam: <i>Není mobilní v půdě</i>
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	
	Posouzení perzistentních, bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek:	Fenmedifam, Desmedifam: <i>Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).</i>
12.6	Jiné nepříznivé účinky	<i>Další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy.</i>

**MIX DOUBLE EC**

Strana 10 / 13

102000000595

Verze č.: 5 CLP

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 31.3.2014

Datum vytištění: 26.1.2016

13.	Pokyny pro odstraňování
13.1	Metody nakládání s odpady Vhodné metody odstraňování přípravku: <i>Případné nepoužité zbytky přípravku se předají oprávněné osobě k odstranění.</i> Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu: <i>Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu. Prázdné obaly se 3x vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění. Při manipulaci s prázdnými obaly nesmí být zasaženy recipienti podzemních a povrchových vod.</i> Katalogové číslo odpadu: 020108 – agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky Právní předpisy o odpadech <i>Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů</i>
14.	Informace pro přepravu
	<u>Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)</u>
14.1	Číslo OSN: 3082
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N. (OBSAHUJE FENMEDIFAM A DESMEDIFAM VE FORMĚ ROZTOKU)
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9
14.4	Obalová skupina: III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí: ANO
	Identifikační číslo nebezpečnosti: 90
	Kód pro tunely: E (silniční přeprava)
	<u>Letecká přeprava (IATA)</u>
14.1	Číslo OSN/UN number: 3082
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku/Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PHENMEDIPHAM, DESMEDIPHAM SOLUTION)
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu/Transport hazard class(es): 9
14.4	Obalová skupina/Packing group: III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí/Environm. Hazardous Mark: ANO/YES
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele <i>Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu</i>
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC <i>Není relevantní pro podmínky v České republice</i>

**MIX DOUBLE EC**

Strana 11 / 13

102000000595

Verze č.: 5 CLP

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 31.3.2014

Datum vytištění: 26.1.2016

15.	Informace o předpisech
15.1	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi <i>Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh</i> <i>Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek</i> <i>Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin</i> <i>Směrnice 67/548/EHS, o sbližování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, v platném znění</i> <i>Směrnice 1999/45/ES, o sbližování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, v platném znění</i> <i>Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)</i> <i>Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005</i> <i>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin</i> <i>Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do 9. měsíce po porodu a mladistvým</i> <i>Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí</i>
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti <i>Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti není vyžadována.</i>

**MIX DOUBLE EC**

Strana 12 / 13

102000000595

Verze č.: 5 CLP

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 31.3.2014

Datum vytištění: 26.1.2016

16.	Další informace
16.1	Seznam a slovní znění příslušných R- a H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu, seznam použitých zkratk R 38 <i>Dráždí kůži</i> R 41 <i>Nebezpečí vážného poškození očí</i> R 36/38 <i>Dráždí oči a kůži</i> R 50/53 <i>Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i> R 51/53 <i>Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i> H315 <i>Dráždí kůži.</i> H318 <i>Způsobuje vážné poškození očí.</i> H319 <i>Způsobuje vážné podráždění očí.</i> H400 <i>Vysoce toxický pro vodní organismy.</i> H410 <i>Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</i> H411 <i>Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</i> Seznam použitých zkratk: Aquatic Acute 1 <i>Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1</i> Aquatic Chronic 1, 2, 3 <i>Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1, 2, 3</i> Eye Dam. 1 <i>Vážné poškození očí, kategorie 1</i> Eye Irrit. 2 <i>Vážné podráždění očí, kategorie 2</i> Skin Irrit. 2 <i>Dráždivost pro kůži, kategorie 2</i> Xi <i>Dráždivý</i> N <i>Nebezpečný pro životní prostředí</i>
16.2	Pokyny pro školení: <i>Viz § 86 Zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů</i>
16.3	Doporučená omezení použití: <i>Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.</i> <i>Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety anebo nejsou součástí písemných doporučení společnosti Bayer, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin. V případě použití jakékoliv kombinace předem odzkoušejte vzájemnou mísitelnost jednotlivých zamýšlených složek.</i> <i>Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené odlišným použitím či nesprávným skladováním přípravku.</i>
16.4	Kontaktní místo pro poskytování technických informací: BAYER s. r. o., <i>Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky</i> Tel.: <i>(+420) 266 101 111; (+420) 543 254 594</i>
16.5	Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu: Bayer CropScience - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006/EC Version 1/EU, Revision Date: 22.01.2014 <i>Interní databáze firmy Bayer CropScience</i>
16.6	Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: <i>vyznačeny v textu stínováním</i>



MIX DOUBLE EC

Strana 13 / 13

102000000595

Verze č.: 5 CLP

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 31.3.2014

Datum vytištění: 26.1.2016

16.7

Prohlášení:

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku ve vztahu ke kterémukoli parametru přípravku, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nemají rovněž ustavovat právně platnou základnu kontraktačních vztahů.