

## **1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku.**

### **1.1. Identifikátor výrobku**

MIX DP 160

### **1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Přípravek na ochranu rostlin - herbicid.

### **1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Identifikace dovozce: AgriStar – agrochemicals s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Liboš 98, 78313 Štěpánov u Olomouce, Česká republika

Telefon: +420 731 465 817

Odborně způsobilá osoba: [agristar@agristar.cz](mailto:agristar@agristar.cz)

### **1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví v ČR**

Toxikologické informační středisko, Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

---

## **2. Identifikace nebezpečnosti**

### **2.1. Klasifikace**

Klasifikace podle Nařízení (EU) č. 1272/2008

Skin Corrosion/Irritation Category 2 - H315

Serious Eye Damage/Irritation Category 2 - H319

Skin sensitization Category 1 - H317

Acute aquatic toxicity Acute 1 - H400

Chronic aquatic toxicity Chronic 2 - H411

Klasifikace podle Směrnic ES č. 67/548/EEC nebo 1999/45/ES

Není klasifikován jako nebezpečný z hlediska fyzikálního a chemických účinků

Účinky na lidské zdraví

Xi; R36/38; R43

Účinky na životní prostředí

N; R50/53

Plná znění R a H-vět jsou uvedena v oddíle 16.

### **2.2. Prvky označení**

Označení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Vystražny symbol:



Signalni slovo: Varování

Standardni věta o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečně zacházení:

P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P362 Kontaminovaný oděv svlékněte.

P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

Dodatková informace:

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

Označování dle směrnic ES č. 67/548/EEC nebo 1999/45/EC



Xi: dráždivý

N: nebezpečný pro životní prostředí

R věty:

R36/38 Dráždí oči a kůži

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

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

S věty:

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody

S35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem

S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

Další nebezpečné látky (složky/koformulanty) obsažené v přípravku:

alkoholy, C11-14-iso, bohaté na C13, ethoxylované; 1,2- benzisothiazol-3(2H)-on; hydroxid sodný; benzensulfonová kyselina, C10-16-alkylderiváty, sloučeniny s 2-propanaminem

Další označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

SPE3 Za účelem ochrany vodních organismů dodržujte neošetřené ochranné pásmo 4m od povrchových vod. (SPE3 věta formou tabulky ochranných vzdáleností.)

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových rostlin. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

Před použitím si přečtěte návod k použití.

OP II.st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

### 2.3. Další rizika

Nejsou známa

## 3. Složení /informace o složkách

### 3.1. Látka

-

### 3.2. Směs

Suspensní koncentrát (SC)

Nebezpečné látky – viz níže.

Ostatní komponenty buď nejsou nebezpečnými látkami nebo jsou obsaženy pod hranicí již je třeba brát v úvahu při klasifikaci směsi.

Chemický název Indexové ES číslo Registrační číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Klasifikace		Koncentrace
			Směrnice 67/548/EC	Nařízení (ES) 1272/2008	

desmedifam 616-113-00-9	237-198-5	13684-56-5	N; R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H410	< 10 %
fenmedifam 616-106-00-0	237-199-0	13684-63-4	N; R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H410	< 10 %
alkoholy, C11-14-iso, bohaté na C13, ethoxylované		78330-21-9	Xn; R22 Xi; R41		>1%
1,2-benzisothiazol- 3(2H)- on 613-088-00-6	220-120-9	2634-33-5	Xn; R22 Xi; R38- 41 R43	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1, H400	>1%
hydroxid sodný 011-002-00-6	215-185-5	1310-73-2	C; R35	Skin Corr. 1; H314	>1%
benzensulfonová kyselina, C10-16-alkylderiváty, sloučeniny s 2- propanaminem	271-531-5	68584-24-7	Xn; R22 Xi; R38- 41		>1%

Plná znění R a H-vět jsou uvedena v oddíle 16.

## 4. Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (slzení, zarudnutí, pálení očí; podráždění kůže nebo podezření na alergickou reakci apod.) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete práci, přejděte mimo ošetřovanou oblast.

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

První pomoc při zasažení očí: Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlahé tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Výrobce neuvádí

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžitá lékařská pomoc je symptomatická.

Při vyhledání lékařské pomoci informujte o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem:

Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

---

## **5. Opatření pro hašení požáru**

### **5.1. Hasiva**

Vhodná hasiva: Hasební pěna, hasební prášek, jemné zamlžování vodou, CO<sub>2</sub>

Nevhodná hasiva (i ta, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů): Silný proud vody

### **5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin a dýmů

### **5.3. Pokyny pro hasiče**

Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje.

Kontaminovaná voda nesmí uniknout z požářiště do okolí, proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a zasáhnout zemědělskou půdu

---

## **6. Opatření v případě náhodného úniku**

### **6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.

Použijte osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží a očima, vdechování a kontaminaci s potřísněným oděvem. Dodržujte všechna ochranná a bezpečnostní opatření při odstraňování rozlitého přípravku.

Zamezte přístupu zvířatům a nechráněným osobám do zamořeného prostoru. Zamezte styku s látkami, které unikly a s kontaminovanými plochami.

Zamezte nadýchání par.

Při asanaci nejezte, nepijte a nekuřte.

Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8.2.1.

### **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku přípravku na nezpevněný terén, do kanalizace nebo vodních toků. V případě úniku do povrchových nebo podzemních vod postupujte v souladu s havarijním plánem.

### **6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a čištění**

Při velkém úniku uniklý přípravek odčerpát do čistých nádob (dle množství), zbytek zasypat vhodným absorpčním materiálem (např. univerzálním sorbentem, pískem, zeminou), potom sebrat do vhodných nádob a odstranit podle oddílu 13. Zbytky spláchnout vodou a zachytit pro zneškodnění jako odpad. Pokud je přípravek rozlitý na půdu, seškrabat cca 5 cm vrstvu, potom sebrat do vhodných nádob a odstranit podle oddílu 13.

Malý únik posypat sorbentem, sebrat a odstranit jako u velkého úniku.

Je-li poškozen obal, přečerpát obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označit.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Oddíl 7 – Zacházení a skladování

Oddíl 8 – Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Oddíl 13 – Pokyny pro odstraňování

---

### 7. Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.

Vyvarujte se kontaktu s kůží a oděvem.

Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy.

Postřik provádějte za bezvětří nebo mírného vánku tak, aby aplikovanou kapalinou nebyl zasažen operátor.

Po skončení práce, až do vysvěcení pracovního oděvu a dalších osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) a do důkladného umytí, nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte. Použijte osobní ochranné prostředky k minimalizaci osobní expozice.

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

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách + 5 °C až + 30 °C.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chraňte před mrazem, vlhkem, přímým slunečním svitem a sáláním tepelných zdrojů. Uchovávejte mimo dosah dětí.

#### 7.3. Specifické konečné použití:

Při používání směsi dodržujte podmínky povolení uvedené na etiketě/štítku.

---

### 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice (mg/m<sup>3</sup>)

Látka	Číslo CAS	PEL	NPK-P
desmedifam	13684-56-5	Pro uvedené látky nejsou v České republice expoziční limity stanoveny.	
fenmedifam	13684-63-4		
alkoholy, C11-14-iso, bohaté na C13, ethoxylované	78330-21-9		
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5		
hydroxid sodný	1310-73-2		
benzensulfonová kyselina, C10-16-alkylderiváty, sloučeniny s 2-propanaminem	68584-24-7		

## 8.2. Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci. Zejména dodržujte základní hygienická pravidla pro práci. Zabraňte stálému kontaktu s kůží, očima, používejte osobní ochranné pracovní prostředky

### Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci:

Ochrana dýchacích orgánů	není nutná
Ochrana rukou 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.
Ochrana očí a obličeje	bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166.
Ochrana těla celkový	pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340.
Při přípravě a ředění	použijte zástěru z PVC nebo z pogumovaného textilu.
Dodatečná ochrana	hlavy není nutná
Dodatečná ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Vstup do ošetřeného pole je možný minimálně až druhý den po aplikaci.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného / pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí.

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).

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

## Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Vždy je třeba postupovat podle předpisů, týkajících se ochrany životního prostředí.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Světle žlutá kapalina
Zápach	Charakteristický
Hodnota pH	6,5 – 7,5 (1%)
Bod varu / rozmezí bodu varu	Nestanoveno
Bod vzplanutí	Nestanoveno
Hořlavost	Není hořlavý
Meze výbušnosti	Není výbušný
Oxidační vlastnosti	Nestanoveno
Tenze par při 20 °C	Nestanoveno
Relativní hustota při 20 °C	1,00 – 1,03 g/ml
Rozpustnost ve vodě při 20 °C	Rozpustný
Rozpustnost v organických rozpouštědlech	Nestanoveno
Rozdělovací koeficient	Nestanoveno
n-oktanol/voda	
Viskozita	Nestanoveno
Hustota par	Nestanoveno
Rychlost odpařování	Nestanoveno

### 9.2. Další informace

---

---

## 10. Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za zvýšené teploty možnost rozkladu a uvolňování nebezpečných plynů

### 10.2. Chemická stabilita

Směs je za běžných podmínek stabilní

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Viz oddíl 10.1

### 10.4. Podmínky, kterým je potřeba zabránit

Skladování v uzavřených prostorech při teplotě > 35 °C, jiskry, otevřený plamen, zmrznutí, přímý sluneční svit

### 10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, silné kyseliny, silné báze

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

CO, CO<sub>2</sub>

---

## 11. Toxikologické informace



### 11.1. Informace o toxikologických účincích

LD <sub>50</sub> orálně (potkan)	> 2500 mg/kg těl.hmot.(směs) Klasifikace pro člověka - neklasifikován > 5000 mg/kg těl.hmot. (desmedifam (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován > 8000 mg/kg těl.hmot. (fenmedifam (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
LD <sub>50</sub> dermálně (potkan)	> 4000 mg/kg těl.hmot. (směs) Klasifikace pro člověka - neklasifikován > 2000 mg/kg těl.hmot. (desmedifam (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován > 2000 mg/kg těl.hmot. (fenmedifam (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
LC <sub>50</sub> inhalačně (potkan)	Studie není k dispozici, neočekává se akutní toxicita (směs) Klasifikace pro člověka - neklasifikován > 7,4 mg/l/4hod aerosol, pouze čenich (desmedifam (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován > 7 mg/l/4hod aerosol, pouze čenich (fenmedifam (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Dráždivost kůže (králík)	Dráždí kůži (směs) Klasifikace pro člověka – klasifikován Xi; R38 Nedráždí kůži (desmedifam (ISO)) Klasifikace pro člověka - neklasifikován Nedráždí kůži (fenmedifam (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Dráždivost očí (králík)	Dráždí oko (směs) Klasifikace pro člověka – klasifikován Xi; R36 Nedráždí oko (desmedifam (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován Nedráždí oko (fenmedifam (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Senzibilizace (morče)	Vykazuje známky senzibilizace (směs) Klasifikace pro člověka – klasifikován R43 Nesenzibilizuje kůži (desmedifam (ISO)) Klasifikace pro člověka - neklasifikován Nesenzibilizuje kůži (fenmedifam (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Karcinogenita	Podle výsledků studií není karcinogenní (desmedifam (ISO))

Klasifikace pro člověka - neklasifikován  
Podle výsledků studií není karcinogenní (fenmedifam (ISO))  
Klasifikace pro člověka – neklasifikován

Teratogenita Podle výsledků studií nepoškozuje fertilitu a nevykazuje známky  
Toxicita pro reprodukci vývojové toxicity (desmedifam (ISO))  
Klasifikace pro člověka - neklasifikován  
Podle výsledků studií nepoškozuje fertilitu a nevykazuje známky  
vývojové toxicity (fenmedifam (ISO))  
Klasifikace pro člověka – neklasifikován

Mutagenita Podle výsledků studií není genotoxický (desmedifam (ISO))  
Klasifikace pro člověka - neklasifikován  
Podle výsledků studií není genotoxický (fenmedifam (ISO))  
Klasifikace pro člověka - neklasifikován

## 12. Ekologické informace

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

### 12.1. Toxicita

Toxicita pro vodní organismy

LC<sub>50</sub> (96 hod) pstruh duhový = 7,5 mg/l (směs)

LC<sub>50</sub> (96 hod) pstruh duhový = 1,3 mg/l (desmedifam (ISO))

LC<sub>50</sub> (96 hod) kapr = 5,64 mg/l (desmedifam (ISO))

EC<sub>50</sub> (48 hod) Dafnie = 38 mg/l (směs)

EC<sub>50</sub> (48 hod) Dafnie = 1,34 mg/l (desmedifam (ISO))

ErC<sub>50</sub> (72 hod) řasy = 1,3 mg/l (směs)

ErC<sub>50</sub> (72 hod) řasy = 3,8 µg/l (desmedifam (ISO))

EbC<sub>50</sub> (72 hod) řasy = 0,59 mg/l (směs)

EbC<sub>50</sub> (72 hod) řasy = 0,29 µg/l (desmedifam (ISO))

Toxicita pro ptáky Nestanoveno

Toxicita pro včely LD<sub>50</sub> orálně > 111 µg/včela (směs)

LD<sub>50</sub> kontaktem > 12,3 µg/včela (desmedifam (ISO))

Toxicita pro půdní mikro a makroorganismy

LC<sub>50</sub> (14 dní) žížala > 1000 mg/kg půdy (směs)

LC<sub>50</sub> (14 dní) žížala = 242,3 mg/kg půdy (desmedifam (ISO))

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biodegradabilní

Voda: není perzistentní: Poločas rozpadu (voda/sediment) < 1 den  
(hlavní metabolity: 27-39 dní)

### **12.3. Bioakumulační potenciál**

Nemá bioakumulační potenciál

### **12.4. Mobilita v půdě**

Stabilní

### **12.5. Výsledky posouzení PBTa vPvB**

Údaje nejsou k dispozici

### **12.6. Jiné nepříznivé účinky**

Nejsou známy

---

## **13. Pokyny pro odstraňování**

### **13.1. Metody nakládání s odpady**

Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká.

Způsoby odstraňování přípravku

Postupuje se podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovnách pro nebezpečné odpady, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C ve druhém stupni s následným čištěním plynných zplodin.

Způsoby zneškodňování znečištěného obalu

Dtto.

Doporučené zařazení odpadu (podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

Poznámka: „Hvězdička“ u katalogového čísla druhu odpadu označuje, že jde o nebezpečný odpad.

Katalogové číslo druhu odpadu/obalu

02 01 08\*

20 01 19\*

Název druhu odpadu

Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky

Pesticidy

---

## **14. Informace pro přepravu**

Přípravek je nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě.

**14.1. Číslo UN**  
3082

**14.2. Náležitý název UN pro zásilku**  
LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ J.N. (FENMEDIFAM,  
DESMEDIFAM)

**14.3. Třída/Třídy nebezpečnosti pro přepravu**  
9

**14.4. Obalová skupina**  
III

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**  
ano

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**  
Bezpečnostní značka 9  
Kód omezení pro tunely: (E)

**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC ---**

---

## **15. Informace o předpisech**

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

Nejdůležitější přímo použitelné předpisy Společenství a další předpisy ES vztahující se k údajům v bezpečnostním listu:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Nejdůležitější zdravotnické a bezpečnostní předpisy, které se týkají posuzovaného přípravku  
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, které se týkají posuzovaného přípravku  
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů  
Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění pozdějších předpisů  
Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů

Nejdůležitější požární předpisy, které se týkají posuzovaného přípravku  
Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů

Nejdůležitější předpisy pro přepravu, které se týkají posuzovaného přípravku  
Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších předpisů  
Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF) ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě ve znění pozdějších předpisů

## **15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Nepožaduje se. Směs je registrovaná jako přípravek na ochranu rostlin podle Směrnice 91/414/EEC

---

## **16. Další informace**

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a zkratk uvedených v oddílech 2.1 a 3.2:

R22	Zdraví škodlivý při požití
R35	Způsobuje těžké poleptání
R36	Dráždí oči
R38	Dráždí kůži
R41	Nebezpečí vážného poškození očí
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R50	Vysoce toxický pro vodní organismy
R53	Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

C Žiravý  
N Nebezpečný pro životní prostředí  
Xi Dráždivý  
Xn Zdraví škodlivý

Acute Tox.4 Akutní toxicita (orální), kategorie 4  
Aquatic Acute1 Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1  
Aquatic Chronic 2 Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2  
Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kategorie 1  
Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2  
Skin Sens. 1 Senzibilizace kůže, kategorie 1

#### Pokyny pro školení

Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé kapitoly bezpečnostního listu.

#### Doporučená omezení použití

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

#### Další informace

Pro profesionálního uživatele

#### Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list byl sestaven na základě údajů bezpečnostního listu referenčního přípravku z 16.12.2013, na základě bezpečnostního listu souběžného přípravku z 11.12.2014 na základě rozhodnutí UKZUZ 013982/2015

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 vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.