| | | |
|---|---|---|
| **1.** | **Identifikace směsi a společnosti** | |
| **1.1** | **Identifikátor výrobku** | |
| | Obchodní jméno | ***PROTEUS 110 OD*** |
| | Kód přípravku | *06002463* |
| **1.2** | **Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití** | |
| | Použití | ***PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – INSEKTICID PRO POUŽITÍ V ZEMĚDĚLSTVÍ*** |
| **1.3** | **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu** | |
| | • výrobce | ***Bayer CropScience AG,***<br>***Alfred-Nobel-Straße 50, D- 40789 Monheim, Německo***<br>Tel.: +49 2173 38-3409/3189<br>(Product Safety and Specification Managment, 8-18 hod)<br>Fax: +49 2173 38-7394<br>E-mail: BCS-MSDS@bayer.com |
| | • osoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice | ***BAYER s. r. o.***<br>***Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky***<br>tel.: (+420) 266 101 111 (pracovní dny; 8-17 hod)<br>E-mail: toxinfo.cz@bayer.com |
| **1.4** | **Telefonní číslo pro naléhavé situace** | *Při ohrožení života a zdraví (Česká republika):*<br>**Toxikologické informační středisko (TIS),**<br>Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2<br>**Telefon nepřetržitě:**<br>**(+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402** |

| | | |
|---|---|---|
| **2.** | **Identifikace nebezpečnosti** | |
| **2.1** | **Klasifikace směsi** | |
| | **Klasifikace směsi podle zákona č.350/2011 Sb. v souladu s Vyhláškou č.402/2011 Sb.** | |
| | **CARC. CAT. 3; R 40**<br>**Xn; R 22**<br>**Xi; R 36/38**<br>**R 43**<br>**N; R 50/53** | |
| **2.2** | **Prvky označení**<br>**Označení směsi podle zákona č.350/2011 Sb., v souladu s Vyhláškou č.402/2011 Sb.** | |

Bayer CropScience

Výstražný symbol:

Zdraví škodlivý

Nebezpečný pro životní prostředí

Standardní věty označující specifickou rizikovost (R-věty):

| | |
|---|---|
| ***R 22*** | ***Zdraví škodlivý při požití.*** |
| ***R 36/38*** | ***Dráždí oči a kůži.*** |
| ***R 40*** | ***Podezření na karcinogenní účinky.*** |
| ***R 43*** | ***Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.*** |
| ***R 50/53*** | ***Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.*** |

Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty):

| | |
|---|---|
| ***S 2*** | ***Uchovávejte mimo dosah dětí*** |
| ***S 13*** | ***Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv*** |
| ***S 20/21*** | ***Nejezte, nepijte a nekuřte při používání*** |
| ***S 24/25*** | ***Zamezte styku s kůží a očima*** |
| ***S 26*** | ***Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc*** |
| ***S 28*** | ***Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody*** |
| ***S 35*** | ***Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem*** |
| ***S 46*** | ***Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.*** |
| ***S 36/37/39*** | ***Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít*** |
| ***S 57*** | ***Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí*** |
| ***S 61*** | ***Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy*** |

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: ***thiakloprid; deltamethrin; 2-ethylhexanol-propylen-ethylenglykolether; calcium-dodecylbenzensulfonát, lineární; 2-ethylhexan-1-ol; ethoxylované alkoholy***

Další označení:
***Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.***
***Hořlavá kapalina IV. třídy nebezpečnosti dle ČSN 65 02 01.***

**2.3 Další nebezpečnost**

***Není známa.***

## 3. Složení/informace o složkách

**3.2 Směsi**

***olejová disperze (OD); obsahuje thiakloprid 100 g/l a deltametrin 10 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 | Klasifikace |
|---|---|---|---|

Bayer CropScience

| | | % | Číslo ES | Vyhláška č.402/2011Sb. | Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů |
|---|---|---|---|---|---|
| | ***thiakloprid*** | ***10,00*** | ***111988-49-9*** | ***Carc. Cat. 3; R 40***<br>***T; R 25***<br>***Xn; R 20***<br>***N; R 50/53*** | ***Carc. 2; H351***<br>***Acute Tox.3; H301***<br>***Acute Tox.4; H332***<br>***Aquatic Acute 1; H400***<br>***Aquatic Chronic 1; H410*** |
| | ***deltamethrin*** | ***1,00*** | ***52918-63-5***<br>***258256-6*** | ***T; R 23/25***<br>***N; R 50/53*** | ***Acute Tox.3; H331***<br>***Acute Tox.3; H301***<br>***Aquatic Acute 1; H400***<br>***Aquatic Chronic 1; H410*** |
| | ***2-ethylhexanol-propylen-ethylenglykolether*** | ***>1,00-<25,00*** | ***64366-70-7*** | ***R 52/53*** | ***Aquatic Chronic 3; H412*** |
| | ***calcium-dodecylbenzensulfonát, lineární*** | ***>5,00-<10,00*** | ***26264-06-2***<br>***247-557-8*** | ***Xi; R 38-41*** | ***Skin Irrit.2; H315***<br>***Eye Dam. 1; H318*** |
| | ***2-ethylhexan-1-ol*** | ***>1,00-<20,00*** | ***104-76-7***<br>***203-234-3*** | ***Xi; R 36/38*** | ***Skin Irrit.2; H315***<br>***Eye Irrit.2; H319*** |
| | ***ethoxylované alkoholy*** | ***>1,00-<5,00*** | ***106232-83-1*** | ***Xn; R 22***<br>***Xi; R 41*** | ***Acute Tox.4; H302***<br>***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 uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto listu.***

Při nadýchání:

***Přerušit expozici, zajistit tělesný i duševní klid. 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. V případě podráždění pokožky okamžitě 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 10 min dostatečným množstvím pokud možno vlahé tekoucí čisté vody. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení) 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); nevyvolávejte zvracení. Pacienta ponechat v klidu a okamžitě zajistit lékařskou pomoc. Lékaři poskytnout informace z tohoto listu.***

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Lokální: ***Kožní a oční parestézie, obvykle krátkodobá, vymizí během 24 hodin; podráždění kůže, očí a sliznic, kašel, kýchání***

Bayer CropScience

| | | |
|---|---|---|
| | Systemické: | ***Nepříjemné pocity na hrudníku, tachykardie, hypotenze, nausea, bolesti břicha, průjem, zvracení, závratě, rozmazané vidění, bolest hlavy, nechutenství, spavost, kóma, křeče, třes, únava, nadměrné vylučování plicních hlenů, plicní otok, bušení srdce, svalové záškuby, apatie*** |
| **4.3** | **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** | |
| | Terapie: | ***Symptomatická, podpůrná.***<br>***Po požití většího množství zvážit provedení výplachu žaludku (pouze do 2 hodin od požití), doporučuje se podat medicinální uhlí a síran sodný.*** |

| | | |
|---|---|---|
| **5.** | **Opatření pro hašení požáru** | |
| **5.1** | **Hasiva** | |
| | Vhodná hasiva: | ***Pokud je zasažen požárem, lze hasit proudem vody, hasební pěnou, hasebním práškem, oxidem uhličitým nebo pokrýt pískem či zeminou.*** |
| | Nevhodná hasiva: | ***Vysoko objemový vodní proud*** |
| **5.2** | **Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi** | ***Při požáru může dojít k vývoji toxických plynů (zejména HCl, HCN, CO, $NO_x$, $SO_x$).*** |
| **5.3** | **Pokyny pro hasiče** | |
| | Speciální ochranné prostředky pro hasiče: | ***Zabránit nadýchání produktů hoření.***<br>***Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.*** |
| | Další informace: | ***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, shromažďujte hasební vodu ve vhodném prostoru či kontejneru s pískem či zeminou či jiným vhodným sorbujícím materiálem; zabraňte jejímu úniku do kanalizace a okolí.*** |

| | | |
|---|---|---|
| **6.** | **Opatření v případě náhodného úniku** | |
| **6.1** | **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** | ***Použít osobní ochranné pracovní prostředky.***<br>***Zabránit v přístupu nepovolaným osobám.***<br>***Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami.***<br>***Zabránit nadýchání výparů či aerosolu.***<br>***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.*** |

Bayer CropScience

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

***Zabránit, aby uniklý přípravek zasáhl drenáže, kanalizaci a vodoteče a zemědělskou půdu.***
***V případě, že tyto byly zasaženy, informovat příslušný vodohospodářský orgán, popř. orgán ochrany životního prostředí.***

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

***Uniklý přípravek pokrýt dostatečným množstvím písku, zeminy, pilin či jiného vhodného absorpčního materiálu. Kontaminovaný absorbent zachytit do vhodných nádob, které lze označit a uzavřít a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Při kontaminaci v budově použít na setření vlhký hadr a místnosti vyvětrat. Do uzavíratelných nádob také umístit všechny použité čistící pomůcky, kontaminované oděvy a předměty.***

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

***Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddíle 7.***
***Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v oddíle 8.***
***Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13.***

## 7. Zacházení a skladování

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

***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 prostředky v souladu s oddílem 8. Pokyny pro první pomoc jsou uvedeny v oddíle 4, pro hašení požáru v oddíle 5.***
***Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem. Před jídlem odložit znečištěný oděv a ochranné pomůcky.***

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí**

***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, přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí. Skladujte odděleně od potravin, nápojů, hořlavin, hnojiv, krmiv a dezinfenkčních prostředků a obalů od těchto látek.***
***Skladovací teplota: +5 - +30°C***
***Vhodný materiál: HDPE***

**7.3 Specifická konečná použití**

***Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku***

## 8. Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)

**8.1 Kontrolní parametry**

***nestanoveny (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů)***

**8.2 Omezování expozice**

Bayer CropScience

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků

- ***zabránit v přístupu nepovolaným osobám***
- ***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)***
- ***po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem***
- ***pracovní oděv uchovávat na odděleném místě***
- ***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***
- ***poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protržené rukavice) okamžitě vyměnit***
- ***při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky***

| | |
|---|---|
| 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: | ***uzavřené ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166)*** |
| Ochrana těla: | ***celkový pracovní/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 340*** |
| 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*** |

Omezování expozice životního prostředí

- ***zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace***
- ***zabránit rozlití přípravku***

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- vzhled: ***kapalina, disperze***
- barva: ***bílá***
- zápach (vůně): ***slabý, charakteristický***
- hodnota pH: (1%; 23°C-voda CIPAC C, 500 ppm) ***4,0-6,0***
- bod vzplanutí (°C): (kapaliny) ***103 °C***
  ***Hořlavá kapalina IV. třídy nebezpečnosti dle ČSN 65 02 01***

Bayer CropScience

| | | |
|---|---|---|
| | • teplota vznícení: | ***405 °C*** |
| | • hustota při 20°C: | ***ca. 1,00 g/cm³*** |
| | • rozpustnost<br>ve vodě při 20°C:<br>v tucích | <br>***mísitelný***<br>***nestanoveno*** |
| | • povrchové napětí: (koncentrát) | ***21,5 mN/m*** |
| | • oxidační vlastnosti: | ***nemá*** |
| | • výbušné vlastnosti: | ***není výbušný***<br>*92/69/EEC, A.14/OECD 113* |
| **9.2** | **Další informace**<br>***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** | ***Nepředpokládá 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** | ***Nejsou známy*** |

| | | |
|---|---|---|
| **11.** | **Toxikologické informace** | |
| **11.1** | **Informace o toxikologických účincích** | |
| | • akutní orální toxicita: | ***$LD_{50}$ > 300 - < 2000 mg/kg (potkan)*** |
| | • akutní inhalační toxicita: | ***$LC_{50}$ > 4,793 mg/l; (potkan; 4 hod) - jako aerosol – nejvyšší dosažitelná koncentrace*** |
| | • akutní dermální toxicita: | ***$LD_{50}$ > 4000 mg/kg (potkan)*** |
| | • kožní dráždivost: | ***dráždí (králík)*** |
| | • oční dráždivost: | ***dráždí (králík)*** |
| | • senzibilizace: | ***senzibilizuje (morče)***<br>*Magnusson& Kligman test (OECD 406)* |

Bayer CropScience

| | | |
|---|---|---|
| | • toxicita opakované dávky: | ***Thiakloprid** nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.*<br>***Deltamethrin:** způsobil neurobehaviorální účinky a /nebo neuropatologické změny ve studiích na zvířatech. Toxické účinky deltamethrinu souvisí s přechodnou hyperaktivitou typickou pro neurotoxicitu pyrethroidů.* |
| | • mutagenita: | ***Thiakloprid a deltamethrin:** nebyl mutagenní nebo genotoxický v řadě testů in vitro a in vivo.* |
| | • karcinogenita: | ***Thiakloprid** způsobil při vysokých dávkách zvýšený výskyt nádorů v děloze a štítné žláze u potkanů.*<br>*Thiakloprid způsobil při vysokých dávkách zvýšený výskyt nádorů ve vaječnících u myší. Nádory pozorované u thiaklopridu byly způsobeny působením negenotoxického mechanismu, který není relevantní při nízkých dávkách. Mechanismus, který způsobuje vznik nádorů u hlodavců, není relevantní, protože expozice při běžném použití jsou velmi nízké.*<br>***Deltamethrin** nebyl karcinogenní ve zkrmovacích studiích u potkanů a myší.* |
| | • reprodukční toxicita: | ***Thiakloprid** způsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů pouze v dávkách toxických pro rodiče zvířat. Thiakloprid způsobil potíže při porodu u potkanů. Mechanismus účinku tohoto působení se nepovažuje za relevantní pro člověka.*<br>***Deltamethrin** nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.* |
| | • vývojová toxicita: | ***Thiakloprid a deltamethrin:** způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Vlivy na vývoj pozorované u thiaklopridu a deltamethrinu souvisí s mateřskou toxicitou.* |

| | | |
|---|---|---|
| **12.** | **Ekologické informace** | |
| **12.1** | **Toxicita** | |
| | Ryby | ***$LC_{50}$ 0,386 mg/l (96 hod; Oncorhynchus mykiss )*** |
| | Dafnie | ***$EC_{50}$ 0,0427 mg/l (48 hod; Daphnia magna)*** |
| | Řasy | ***$IC_{50}$ 96,7 mg/l (72 hod; Pseudokirchneriella subcapitata) – vztahuje se k účinné látce thikloprid***<br>***$EC_{50}$ > 9,1 mg/l (96 hod; Pseudokirchneriella subcapitata) – vztahuje se k účinné látce deltamethrin*** |
| | Půdní mikroorganismy | ***Přípravek nevyžaduje klasifikaci*** |
| | Ptáci | ***Přípravek nevyžaduje klasifikaci*** |
| | Včely | ***Přípravek nevyžaduje klasifikaci*** |
| | Rostliny | ***Insekticidní přípravek – rostliny nepoškozuje*** |

Bayer CropScience

| | | |
|---|---|---|
| **12.2** | **Perzistence a rozložitelnost** | |
| | Biorozložitelnost: | ***Není relevantní pro tuto směs*** |
| **12.3** | **Bioakumulační potenciál** | |
| | Bioakumulace: | ***Není relevantní pro tuto směs*** |
| **12.4** | **Mobilita v půdě** | |
| | Stabilita v půdě: | ***Není relevantní pro tuto směs*** |
| **12.5** | **Výsledky posouzení PBT a vPvB** | ***Není relevantní, posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.*** |
| **12.6** | **Jiné nepříznivé účinky** | ***Další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy.*** |

**13. Pokyny pro odstraňování**

**13.1 Metody nakládání s odpady**

Vhodné metody odstraňování přípravku:
***Případné zbytky přípravku se likvidují po smíšení s hořlavým materiálem (např. piliny) ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1100 -1200°C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Při likvidaci zbytků nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod.***

Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu:
***Po důkladném vypláchnutí a znehodnocení se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1100-1200 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Při likvidaci obalů nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod.***

Katalogové číslo odpadu***: 020108 – agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky***

Právní předpisy o odpadech
***Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů***
***Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů***

**14. Informace pro přepravu**

**<u>Silniční a železniční přeprava</u> (ADR/RID)**

| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | Číslo OSN: | ***3082*** |
| **14.2** | Náležitý název OSN pro zásilku: | **LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N. (OBSAHUJE DELTAMETHRIN)** |
| **14.3** | Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu: | ***9*** |
| **14.4** | Obalová skupina: | ***III*** |
| **14.5** | Nebezpečnost pro životní prostředí: | ***ANO*** |

Bayer CropScience

| | | |
|---|---|---|
| | Identifikační číslo nebezpečnosti: | ***90*** |
| | Kód pro tunely:<br>(silniční přeprava) | ***E*** |
| | **Letecká přeprava (IATA)** | |
| **14.1** | Číslo OSN/UN number: | ***3082*** |
| **14.2** | Náležitý název OSN pro zásilku/Propper shipping name: | **ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DELTAMETHRIN)** |
| **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**<br>***Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu*** | |
| **14.7** | **Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**<br>***Není relevantní pro podmínky v České republice*** | |

Bayer CropScience

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

| | |
|---|---|
| **16.** | **Další informace** |
| 16.1 | Seznam a slovní znění příslušných R-vět a H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu<br><br>***R 20*** ***Zdraví škodlivý při vdechování.***<br>***R 22*** ***Zdraví škodlivý při požití***<br>***R 25*** ***Toxický při požití.***<br>***R 23/25*** ***Toxický při vdechování a při požití*** |

Bayer CropScience

| | | |
|---|---|---|
| | ***R 36/38*** | ***Dráždí oči a kůži*** |
| | ***R 38*** | ***Dráždí kůži*** |
| | ***R 40*** | ***Podezření na karcinogenní účinky*** |
| | ***R 41*** | ***Nebezpečí vážného poškození očí*** |
| | ***R 50/53*** | ***Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí*** |
| | ***R 52/53*** | ***Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí*** |
| | ***H301*** | ***Toxický při požití.*** |
| | ***H302*** | ***Zdraví škodlivý při požití.*** |
| | ***H315*** | ***Dráždí kůži.*** |
| | ***H318*** | ***Způsobuje vážné poškození očí*** |
| | ***H319*** | ***Způsobuje vážné podráždění očí.*** |
| | ***H331*** | ***Toxický při vdechování.*** |
| | ***H332*** | ***Zdraví škodlivý při vdechování.*** |
| | ***H351*** | ***Podezření na vyvolání rakoviny.*** |
| | ***H400*** | ***Vysoce toxický pro vodní organismy.*** |
| | ***H410*** | ***Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.*** |
| | ***H412*** | ***Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.*** |

16.2 Pokyny pro školení:
***Viz § 86 Zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů***

16.3 Doporučená omezení použití:
***Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.***
***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.***
***Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené odlišným použitím či nesprávným skladováním přípravku.***
***Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.***
***Pravidelná práce s přípravkem je nevhodná pro alergiky, protože přípravek může senzibilizovat.***

16.4 Kontaktní místo pro poskytování technických informací:
***BAYER s. r. o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky***
***Tel.: (+420) 266 101 111; (+420) 543 254 594***

16.5 Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu:
***Bayer CropScience - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006, Version 3/EU, Revision Date: 09.11.2012***
***Interní databáze firmy Bayer CropScience***

16.6 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: ***vyznačeny v textu stínováním***

Bayer CropScience

| | |
|---|---|
| 16.7 | **Prohlášení:**<br>***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.*** |

Bayer CropScience