

Bariard

102000021774

Verze č.: 5

Strana 1 / 13

Datum vydání: 19.9.2013

Datum revize: 4.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

| | |
|----------------|---|
| ODDIL 1 | Identifikace směsi a společnosti |
| 1.1 | Identifikátor výrobku |
| | Obchodní jméno <i>Bariard</i> |
| | Kód přípravku 79674910 |
| 1.2 | Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití |
| | Použití <i>PŘÍPRAVEKNA OCHRANU ROSTLIN – INSEKTICID</i> |
| 1.3 | Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu |
| | <ul style="list-style-type: none">výrobce <i>Bayer AG</i> <i>Kaiser-Wilhelm-Allee 1, D-51373 Leverkusen, Německo</i> Tel.: +49 2173 38-3409 (Substance Classification & Registration, pracovní dny; 8-17 hod) E-mail: BCS-SDS@bayer.comosoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice <i>BAYER s. r. o.</i> <i>Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky</i> tel.: (+420) 266 101 111 (pracovní dny; 8-17 hod) E-mail: toxinfo.cz@bayer.comdistributor v České republice <i>Dow AgroSciences s.r.o.</i> <i>Na Okraji 14/1305, 162 00 Praha 6</i> tel.: (+420) 235 356 020; (pracovní dny, 8-17 hod) |
| 1.4 | Telefonní číslo pro naléhavé situace |
| | <i>Při ohrožení života a zdraví (Česká republika):</i> <i>Toxikologické informační středisko (TIS),</i> <i>Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK,</i> <i>Na bojišti 1, 128 08 Praha 2</i> <i>Telefon nepřetržitě:</i> <i>(+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402</i> |

| | |
|----------------|---|
| ODDIL 2 | Identifikace nebezpečnosti |
| 2.1 | Klasifikace směsi |
| | Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění |
| | REPR. 1B; H360FD |
| | CARC. 2; H351 |
| | ACUTE TOX. 4; H302 |
| | SKIN IRRIT. 2; H315 |
| | EYE IRRIT. 2; H319 |
| | STOT SE 3; H336 |
| | AQUATIC ACUTE 1; H400 |
| | AQUATIC CHRONIC 1; H410 |

Bariard102000021774
Verze č.: 5

Strana 2 / 13

Datum vydání: 19.9.2013
Datum revize: 4.1.2018
Datum vytištění: 30.1.2018

2.2

Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění**

Výstražný symbol nebezpečnosti:

Signální slovo: **Nebezpečí**

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

H302 *Zdraví škodlivý při požití.* **H315** *Dráždí kůži.*
H319 *Způsobuje vážné podráždění očí.*
H336 *Může způsobit ospalost nebo závratě.*
H351 *Podezření na vyvolání rakoviny.*
H360FD *Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.*
H410 *Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.*

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

P201 *Před použitím si obzarejte speciální instrukce.*
P280 *Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.*
P308+P311 *PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.*
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.*Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: *thiaklopid; alkoholy, C12-15, ethoxylované; 2-ethylhexanolpropylenethylen glyko ether; 2,6-di-terc.butyl-p-kresol*

2.3

Další nebezpečnost*Není známa.*

Bariard

 102000021774
 Verze č.: 5

Strana 3 / 13

 Datum vydání: 19.9.2013
 Datum revize: 4.1.2018
 Datum výtisk: 30.1.2018

| ODDIL 3 | | Složení/informace o složkách | | |
|---|--|--|--|---|
| 3.2 | Směsi | | | |
| | <i>Olejevá disperze (OD); obsahuje thiakloprid 240 g/l</i> | | | |
| | Nebezpečné látky | | | |
| | Standardní věty o nebezpečnosti podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 | | | |
| | Název | Obsah % | Číslo CAS Číslo ES REACH Reg. No. | Klasifikace Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění |
| | <i>thiakloprid</i> | 23,10 | 111988-49-9 | <i>Acute Tox.3; H301 Acute Tox.4; H332 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H336 Repr. 1B; H360FD Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</i> |
| | <i>alkoholy, C12-15, ethoxylované</i> | >0,25 - <2,50 | 68131-39-5 | <i>Acute Tox.4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400</i> |
| <i>2-ethylhexanolpropylen ethylenglykolether</i> | >1,00-<25,00 | 64366-70-7 | <i>Aquatic Chronic 3; H412</i> | |
| <i>2,6-di-terc.butyl-p-kresol</i> | >0,10-<0,25 | 128-37-0 204-881-4 01-2119555270-46-xxxx | <i>Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</i> | |
| Další informace | | | | |
| <i>thiakloprid</i> | 111988-49-9 | <i>M-faktor: 100 (akutně), 100 (chronicky)</i> | | |
| <i>Úplné znění H-vět a použitých zkratk v tomto oddíle, viz oddíl 16.</i> | | | | |

| ODDIL 4 | | Pokyny pro první pomoc | |
|--|--|------------------------|--|
| 4.1 | Popis první pomoci | | |
| | <u>Všeobecné pokyny:</u> | | |
| | <p><i>Opustit zamořený prostor. Okamžitě odstranit kontaminované části oděvu. Postiženého ponechat ve stabilizované poloze (leh na boku). Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto listu.</i></p> <p><i>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 - Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402.</i></p> | | |
| <u>Při nadýchání:</u> | | | |
| <i>Opustit zamořený prostor, ponechat v klidu, okamžitě zabezpečit lékařskou pomoc.</i> | | | |
| <u>Při stykus kůží:</u> | | | |
| <i>Odložit kontaminovaný oděv, zasažené části pokožky omývat pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchnout. V případě podráždění pokožky okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.</i> | | | |

Bariard

 102000021774
 Verze č.: 5

Strana 4 / 13

Datum vydání: 19.9.2013

Datum revize: 4.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

Při zasažení očí:

Ihned vymývat proudem (velkým množstvím) vlažné čisté vody při násilím široce rozevřených víčcích alespoň po dobu 15 min., vyjmout kontaktní čočky po 5 minutách, jsou-li nasazeny, poté pokračovat ve vyplachování. Při přetrvávajícím podráždění vyhledat lékařskou pomoc. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu použít a 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 okamžitě zajistit lékařskou pomoc. Lékaři poskytnout informace z tohoto listu.

***Zvracení vyvolat pouze tehdy:** 1. pacient je plně při vědomí, 2. lékařská pomoc není dostupná, 3. bylo požit větší množství (více než obsah ústní dutiny) a 4. doba od požití je menší než 1 hodina. Zvratky se nesmí dostat do dýchacího traktu.*

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: *Nausea, zvracení, průjem, slinění, bolesti hlavy, závratě, dezorientace, rozrušení, bradykardie, tachykardie, kóma, hypotenze, respirační paralýza.*

Podráždění očí a pokožky.

Symptomy a rizika se vztahují na účinky pozorované po požití většího množství účinné látky.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Terapie: *Symptomatická.*

Pokud bylo požit větší množství (více než obsah ústní dutiny) zvážit provedení výplachu žaludku (pouze do 2 hodin od požití), doporučuje se podat medicínální uhlí a síran sodný.

***Sledovat:** dýchací a srdeční činnost*

***V případě potřeby:** podat kyslík nebo provést umělé dýchání*

Antidot: *Není znám*

ODDÍL 5 Opatření pro hašení požáru
5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Postřik vodou (jemná mlha), pěna vhodná k hašení alkoholu, suchý prášek nebo oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva:

Vysoko objemový vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi

Při požáru se mohou uvolňovat následující plyny: chlorovodík (HCl), kyanovodík (HCN), oxid uhelnatý (CO), oxidy síry (SO_x), oxidy dusíku (NO_x).

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné prostředky pro hasiče:

Zabránit nadýchání produktů hoření.

Použít celotělový ochranný oděv izolační dýchací přístroj.

| | |
|---|--|
| Bariard 102000021774 Verze č.: 5 | Strana 5 / 13 Datum vydání: 19.9.2013 Datum revize: 4.1.2018 Datum vytištění: 30.1.2018 |
|---|--|

Další informace:

Pokud je to technicky proveditelné a není spojeno s rizikem, odstraňte dosud požárem nezasažené obaly přípravkem z prostoru požářiště. V opačném případě ochlazujte neotevřené obaly postříkem 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.

| | |
|------------|---|
| 6. | Opatření v případě náhodného úniku |
| 6.1 | Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy <i>Použít osobní ochranné pracovní prostředky specifikované v oddíle 8. Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami.</i> |
| 6.2 | Opatření na ochranu životního prostředí <i>Zabránit, aby uniklý přípravek zasáhl drenáže, kanalizaci a vodoteče a zemědělskou půdu. V případě, že tyto byly zasaženy, informovat příslušný vodo hospodářský 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. Kontaminovaná místa a předměty důkladně omýt. Dodržovat zásady ochrany životního prostředí. Do uzavíratelných nádob také umístit všechnypoužité čisticí pomůcky, kontaminované oděvy a předměty.</i> |
| 6.4 | Odkaz na jiné oddíly <i>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.</i> |

| | |
|----------------|--|
| ODDIL 7 | Zacházení a skladování |
| 7.1 | Opatření pro bezpečné zacházení Pokyny pro bezpečné zacházení: <i>Používejte v místech s dostatečným odvětráváním. 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.</i> |
| | Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu: <i>Nejsou vyžadována zvláštní bezpečnostní opatření.</i> |
| | Hygienická opatření: <i>Zabraňte kontaktu s pokožkou, oděvem a vniknutím do očí. Pracovní oděv uchovávejte na odděleném místě. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s přípravkem si umyjte ruce, případně se osprchujte. Svlékněte ihned pořísněný oděv. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte. Části oděvu, které nemohou být vyčištěny, musí být zlikvidovány.</i> |

Bariard102000021774
Verze č.: 5

Strana 6 / 13

Datum vydání: 19.9.2013

Datum revize: 4.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí**
Požadavky na skladovací prostory:
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, hořlavín, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.
Skladovací teplota: +5 - +30°C
- Vhodný materiál: HDPE (polyethylen s vysokou hustotou), Coex HDPE/EVOH, Coex HDPE/PA, Coex HDPE/EVOH/HDPE*
- 7.3 Specifická konečná použití**
Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku

ODDÍL 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**

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků

- *používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky*
- *poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protržené rukavice) okamžitě vyměnit*
- *při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky*

Ochrana dýchacích orgánů: *čtvrtmaska podle ČSN EN 133 a ČSN EN 136 s filtrem proti organickým parám (ČSN EN 140)*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 ISO 374-1**Kontaminované rukavice omyjte. Zlikvidujte je, pokud jsou kontaminovány zevnitř, perforované nebo kontaminaci zvenku nelze odstranit. Důkladně si umyjte ruce po práci a vždy před jídlem, pitím, kouřením nebo použitím toalety. Dodržujte pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky, za kterých je přípravek používán, jako je nebezpečí proříznutí, abraze a doba kontaktu.*Materiál: *Nitrilový kaučuk*Doba průniku: *> 480 min*Tloušťka rukavic: *> 0,4 mm*Ochranný index: *Třída 6*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 ISO 13688*Ochrana hlavy: *čepice se štůtkem nebo klobouk*

Bariard

102000021774

Verze č.: 5

Strana 7 / 13

Datum vydání: 19.9.2013

Datum revize: 4.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

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 přípravků z obalů během transportu, skladování i další manipulace*
- *zabránit rozlívání přípravku*

ODDÍL 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: *5-8*
(1%, deionizovaná voda; 23 °C)
- bod vzplanutí (°C): *> 100 °C*
(kapaliny)
- samozápalnost: *410 °C*
- hustota při 20°C: *cca 1,04 g/cm³*
- rozpustnost
ve vodě při 20°C: *dispergovatelný*
- rozdělovací koeficient: *Thiaklopid: log Pow: 1,26 při 20 °C*
n-oktanol/voda
- dynamická viskozita: *≤ 700 mPa.s (7,5/s)*
při 20 °C
- povrchové napětí: *23 mN/m*
při 25 °C
- oxidační vlastnosti: *Nemá*
- výbušné vlastnosti: *Není výbušný*
92/69/EEC, A.14/OECD 113

9.2 Další informace

Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.

| | |
|----------------|----------------------------|
| Bariard | Strana 8 / 13 |
| 102000021774 | Datum vydání: 19.9.2013 |
| Verze č.: 5 | Datum revize: 4.1.2018 |
| | Datum vytištění: 30.1.2018 |

| ODDIL 10 | Stálost a reaktivita | |
|----------|---|--|
| 10.1 | Reaktivita | <i>Stabilní při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování</i> |
| 10.2 | Chemická stabilita | <i>Stabilní při dodržení doporučených podmínek při skladování</i> |
| 10.3 | Možnost nebezpečných reakcí | <i>Nepředpokládají se při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování</i> |
| 10.4 | Podmínky, kterým je třeba zabránit | <i>Vysoké teploty a přímé sluneční světlo</i> |
| 10.5 | Neslučitelné materiály | <i>Skladovat pouze v originálních obalech</i> |
| 10.6 | Nebezpečné produkty rozkladu | <i>Nepředpokládají se</i> |

| ODDIL 11 | Toxikologické informace | |
|----------|---|--|
| 11.1 | Informace o toxikologických účincích | |
| | • akutní toxicita orální: | <i>LD₅₀ > 500 - < 1000 mg/kg (potkan) Test proveden s obdobnou formulací.</i> |
| | • akutní toxicita inhalační: | <i>LC₅₀ > 0,846 mg/l; (potkan; 4 hod) - jako aerosol; nejvyšší dosažitelná koncentrace Test proveden s obdobnou formulací.</i> |
| | • akutní toxicita dermální: | <i>LD₅₀ > 4000 mg/kg (potkan) Test proveden s obdobnou formulací.</i> |
| | • žíravost/dráždivost pro kůži: | <i>Dráždí (králík) Test proveden s obdobnou formulací.</i> |
| | • vážné poškození očí/podráždění očí: | <i>Dráždí (králík) Test proveden s obdobnou formulací.</i> |
| | • senzibilizace kůže: | <i>Nesenzibilizuje (morče) OECD 406, Magnusson & Kligman test Test proveden s obdobnou formulací.</i> |
| | • mutagenita v zárodečných buňkách: | <i>Thiakloprid nebyl mutagenní nebo genotoxický v řadě testů in vitro a in vivo.</i> |
| | • karcinogenita: | <i>Thiakloprid způsobil při vysokých dávkách zvýšený výskyt nádorů v děloze a štítné žláze u potkanů. Thiakloprid způsobil při vysokých dávkách zvýšený výskyt nádorů ve vaječnících u myši. 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.</i> |

Bariard

 102000021774
 Verze č.: 5

Strana 9 / 13

Datum vydání: 19.9.2013

Datum revize: 4.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> toxicita pro reprodukci: | <p><i>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.</i></p> |
| <ul style="list-style-type: none"> vývojová toxicita: | <p><i>Thiakloprid způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Vlivy na vývoj pozorované u thiaklopridu souvisí s mateřskou toxicitou.</i></p> |
| <ul style="list-style-type: none"> toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: | <p><i>Thiakloprid může způsobit ospalost nebo závratě.</i></p> |
| <ul style="list-style-type: none"> toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: | <p><i>Thiakloprid nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.</i></p> |
| <ul style="list-style-type: none"> nebezpečnost při vdechnutí: | <p><i>Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.</i></p> |

ODDIL 12 Ekologické informace

| | | |
|------|---|--|
| 12.1 | Toxicita Ryby | <p><i>LC₅₀ 32,8 mg/l (96 hod; slunečnicepestrá - Lepomis macrochirus)</i> <i>Test proveden s obdobnou formulací.</i></p> |
| | Vodní bezobratlí | <p><i>EC₁₅ 8,0 µg/l (28 dní; neboďavý pakomár - Chironomus riparius)</i> <i>Test proveden s obdobnou formulací.</i> <i>EC₅₀ ≥ 85,1 mg/l (48 hod; perloočka velká – Daphnia magna)</i> <i>Údaj se vztahuje k účinné látce.</i></p> |
| | Vodní rostliny | <p><i>IC₅₀ 96,7 mg/l (72 hod; zelené řasy - Desmodesmus subspicatus)</i> <i>Údaj se vztahuje k účinné látce.</i></p> |
| 12.2 | Perzistence a rozložitelnost Biorozložitelnost: | <p><i>Thiakloprid: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 615</i></p> |
| 12.3 | Bioakumulační potenciál Bioakumulace: | <p><i>Thiakloprid: Není bioakumulativní</i></p> |
| 12.4 | Mobilita v půdě Mobilita v půdě: | <p><i>Thiakloprid: Mírně mobilní v půdách</i></p> |
| 12.5 | Výsledky posouzení PBT a vPvB Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek: | <p><i>Thiakloprid: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).</i></p> |

| | |
|---|--|
| Bariard 102000021774 Verze č.: 5 | Strana 10 / 13 Datum vydání: 19.9.2013 Datum revize: 4.1.2018 Datum vtištění: 30.1.2018 |
|---|--|

| | |
|-------------|--|
| 12.6 | Jiné nepříznivé účinky <i>Další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy.</i> |
|-------------|--|

| | |
|-----------------|---|
| ODDIL 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 zasazeny recipienty podzemních a povrchových vod.</i> Katalogové číslo odpadu: <i>02 01 08* – agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky</i> 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 Vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů</i> |

| | |
|-----------------|---|
| ODDIL 14 | Informace pro přepravu |
| | <u>Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)</u> |
| 14.1 | UN číslo: 3082 |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (OBSAHUJE THIAKLOPRID VE FORMĚ ROZTOKU) |
| 14.3 | Třída(y) 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 | UN číslo/UN number: 3082 |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu/UN proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (THIACLOPRID 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/Environmental hazards: ANO/YES |

| | |
|----------------|----------------------------|
| Bariard | Strana 11 / 13 |
| 102000021774 | Datum vydání: 19.9.2013 |
| Verze č.: 5 | Datum revize: 4.1.2018 |
| | Datum vytištění: 30.1.2018 |

| | |
|-------------|--|
| 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> |

| | |
|-----------------|--|
| ODDÍL 15 | Informace o předpisech |
| 15.1 | <p>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</p> <p><i>Nařízení (EU) č. 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (= novela nařízení REACH k bezpečnostnímu listu)</i></p> <p><i>Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění</i></p> <p><i>Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh</i></p> <p><i>Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek</i></p> <p><i>Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin</i></p> <p><i>Zákon č. 299/2017 Sb., kterým se mění zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005</i></p> <p><i>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organizmů a dalších necílových organizmů při použití přípravků na ochranu rostlin</i></p> <p><i>Vyhláška č. 180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích)</i></p> <p><i>Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, ve znění pozdějších předpisů</i></p> |

Bariard

 102000021774
 Verze č.: 5

Strana 12 / 13

 Datum vydání: 19.9.2013
 Datum revize: 4.1.2018
 Datum vytištění: 30.1.2018

 Další údaje:
 WHO-klasifikace: **II (Mírně nebezpečný)**
15.2 Posouzení chemické bezpečnosti
Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.
ODDÍL 16 Další informace
16.1 Seznam a slovní znění příslušných H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu a seznam použitých zkratk

H301 *Toxický při požití.*
H302 *Zdraví škodlivý při požití.*
H318 *Způsobuje vážné poškození očí.*
H332 *Zdraví škodlivý při vdechování.*
H336 *Může způsobit ospalost nebo závrať.*
H351 *Podezření na vyvolání rakoviny.*
H360FD *Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.*
H400 *Vysoce toxický pro vodní organismy.*
H410 *Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.*
H412 *Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.*

Seznam použitých zkratk:

Acute Tox. 3, 4 *Akutní toxicita, kategorie 3, 4*
Aquatic Acute 1 *Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1*
Aquatic Chronic 1, 3 *Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1, 3*
Carc. 2 *Karcinogenita, kategorie 2*
Eye Dam. 1 *Vážné poškození očí, kategorie 1*
Eye Irrit. 2 *Vážné podráždění očí, kategorie 2*
Skin Irrit. 2 *Dráždivost pro kůži, kategorie 2*
Repr. 1B *Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B*
STOT SE 3 *Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky*

ADR *Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí*
ATE *Odhad akutní toxicity*
Číslo CAS *Identifikační číslo Chemical abstracts*
Číslo ES *Číslo Evropské komise*
ČSN EN *Česká technická norma*
EU *Evropská unie*
ECx *Efektivní koncentrace na x %*
IBC *Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)*
IATA *Mezinárodní asociace leteckých dopravců*
ICx *Inhibiční koncentrace na x %*
LCx *Smrtelná koncentrace na x %*
LDx *Smrtelná dávka na x %*
LLNA *Kvantitativní test mízní uzliny*
MARPOL 73/78 *Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění ování z lodí*
J.N. *Jinde neuvedená*

Bariard102000021774
Verze č.: 5

Strana 13 / 13

Datum vydání: 19.9.2013

Datum revize: 4.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

| | | |
|-----------------|-----------|--|
| NOEC | EL | Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku |
| OECD | | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj |
| PEL | | Přípustný expoziční limit |
| NPK-P | | Nejvyšší přípustná koncentrace |
| RID | | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí |
| Sb. | | Sbírka zákonů |
| UN | | Organizace spojených národů (OSN) |
| M-faktor | | Multiplikační faktor |
| WHO | | Světová zdravotnická organizace |

- 16.2 Pokyny pro školení:
Viz § 86 Zákona č. 299/2017 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 těhotným a kojícím ženám a mladistvým.*
- 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 - SAFETYDATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006,
Version 5/EU, Revision Date: 13.01.2017
Interní databáze firmy Bayer*
- 16.6 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: *vyznačeny v textu stínováním*
- 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 kontraktčních vztahů.