

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Bariard 102000021774 Verze č.: 6	Strana 1 / 14 Datum vydání: 19.9.2013 Datum revize: 9.10.2018 Datum vytištění: 17.1.2020
-----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

ODDÍL 1	Identifikace směsi a společnosti
1.1	Identifikátor výrobku Obchodní jméno <i>Bariard</i> Kód přípravku <i>79674910</i>
1.2	Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití Použití <i>PŘÍPRAVEK NA 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.com • osoba, 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.com • distributor v České republice <i>Dow AgroSciences s.r.o.</i> <i>Na Okraji 14/1305, 162 00 Praha 6</i> tel.: (+420) 257 414 111; (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>

ODDÍL 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Bariard

102000021774

Verze č.: 6

Strana 2 / 14

Datum vydání: 19.9.2013

Datum revize: 9.10.2018

Datum vytištění: 17.1.2020

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

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-ethylhexanolpropylenethynglykolether; 2,6-di-terc.butyl-p-kresol*

2.3

Další nebezpečnost

Není známa.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Bariard 102000021774 Verze č.: 6	Strana 3 / 14 Datum vydání: 19.9.2013 Datum revize: 9.10.2018 Datum vytištění: 17.1.2020
-----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

ODDÍL 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	68131-39-5 500-195-7
			<i>Acute Tox.4; H302 Eye Dam. 1; H318</i>
	<i>2-ethylhexanolpropylen ethylenglykolether</i>	>1,00-<25,00	64366-70-7
			<i>Acute Tox.4; H332 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>2,6-di-terc.butyl-p-kresol</i>	128-37-0	<i>M-faktor: 1 (akutně), 1 (chronicky)</i>
	Úplné znění H-vět a použitých zkratk v tomto oddíle, viz oddíl 16.		

ODDÍL 4	Pokyny pro první pomoc		
4.1	Popis první pomoci Všeobecné pokyny: <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. 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 (www.tis-cz.cz).</i>		
	Při nadýchání: <i>Opustit zamořený prostor, ponechat v klidu, okamžitě zabezpečit lékařskou pomoc.</i>		
	Při styku s kůží: <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>		

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Bariard

102000021774

Verze č.: 6

Strana 4 / 14

Datum vydání: 19.9.2013

Datum revize: 9.10.2018

Datum vytištění: 17.1.2020

Při zasažení očí:

Ihned vymývat proudem (velkým množstvím) vlažné čisté vody při násilím široce rozevřených víček 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, rozrušení, neklid, 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:

Postřík 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Bariard 102000021774 Verze č.: 6	Strana 5 / 14 Datum vydání: 19.9.2013 Datum revize: 9.10.2018 Datum vytištění: 17.1.2020
-----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>Speciální ochranné prostředky pro hasiče: <i>Zabránit nadýchání produktů hoření. Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.</i></p> <p>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 postříkem 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.</i></p>

6.	Opatření v případě náhodného úniku
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy <i>Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami. Použít 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. 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. Kontaminovaná místa a předměty důkladně omýt. Dodržovat zásady ochrany životního prostředí.</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>

ODDÍL 7	Zacházení a skladování
----------------	-------------------------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Bariard 102000021774 Verze č.: 6	Strana 6 / 14 Datum vydání: 19.9.2013 Datum revize: 9.10.2018 Datum vytištění: 17.1.2020
-----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Pokyny pro bezpečné zacházení: <i>Používejte v místech s dostatečným odvětráváním.</i> <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.</i> Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu: <i>Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.</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 potřísněný 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>
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí Požadavky na skladovací prostory: <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, přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí.</i> Pokyny pro skladování: <i>Skladujte odděleně od potravin, nápojů, hořlavín, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.</i> <i>Skladovací teplota: +5 - +30°C</i> <i>Vhodný materiál: HDPE (polyethylen s vysokou hustotou), Coex HDPE/EVOH/HDPE</i>
7.3	Specifická konečná použití <i>Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku</i>

ODDÍL 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 <ul style="list-style-type: none">• <i>používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky</i>• <i>poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protržené rukavice) okamžitě vyměnit</i>• <i>při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky</i> Ochrana dýchacích orgánů: <i>čtvrťmaska podle ČSN EN 133 a ČSN EN 136 s filtrem proti organickým parám (ČSN EN 140)</i>

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Bariard 102000021774 Verze č.: 6	Strana 7 / 14 Datum vydání: 19.9.2013 Datum revize: 9.10.2018 Datum výtiskání: 17.1.2020
-----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

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 ISO 374-1</i> <i>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 prořiznutí, abraze a doba kontaktu.</i> <i>Materiál: Nitrilový kaučuk</i> <i>Doba průniku: > 480 min</i> <i>Tloušťka rukavic: > 0,4 mm</i> <i>Ochranný index: Třída 6</i>
Ochrana očí a obličeje:	<i>uzavřené ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166)</i>
Ochrana těla:	<i>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</i>
Ochrana hlavy:	<i>čepice se štítkem nebo klobouk</i>
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	<ul style="list-style-type: none"><i>zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace</i><i>zabránit rozliti přípravku</i>

ODDÍL 9	Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
	<ul style="list-style-type: none">vzhled: <i>Disperze</i>barva: <i>Bílá</i>zápach (vůně): <i>Slabý, charakteristický</i>hodnota pH: <i>5-8</i> (1%, deionizovaná voda; 23 °C)bod vzplanutí (°C): <i>> 100 °C</i> (kapaliny)samozápalnost: <i>410 °C</i>hustota při 20°C: <i>cca 1,04 g/cm³</i>

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Bariard 102000021774 Verze č.: 6	Strana 8 / 14 Datum vydání: 19.9.2013 Datum revize: 9.10.2018 Datum vytištění: 17.1.2020
-----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

9.2	<ul style="list-style-type: none">rozpuštnost ve vodě při 20°C: <i>dispergovatelny</i>rozdělovací koeficient: <i>Thiaklopid: log Pow: 1,26 při 20 °C</i> n-oktanol/vodadynamická viskozita: $\leq 700 \text{ mPa}\cdot\text{s}$ (7,5/s) při 20 °Cpovrchové napětí: <i>23 mN/m</i> při 25 °C <i>Stanoveno v nezřaděné formě.</i>oxidační vlastnosti: <i>Nemá</i>výbušné vlastnosti: <i>Není výbušný</i> <i>92/69/EEC, A.14/OECD 113</i> <p>Další informace <i>Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.</i></p>
-----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ODDÍL 10	Stálost a reaktivita
10.1	Reaktivita <i>Stabilní za normálních podmínek</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>

ODDÍL 11	Toxikologické informace
11.1	Informace o toxikologických účincích <ul style="list-style-type: none">akutní toxicita orální: <i>LD₅₀ > 500 - < 1000 mg/kg (potkan)</i> <i>Test proveden s obdobnou formulací.</i>akutní toxicita inhalační: <i>LC₅₀ > 0,846 mg/l; (potkan; 4 hod) - jako aerosol; nejvyšší dosažitelná koncentrace</i> <i>Test proveden s obdobnou formulací.</i>akutní toxicita dermální: <i>LD₅₀ > 4000 mg/kg (potkan)</i> <i>Test proveden s obdobnou formulací.</i>

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Bariard

102000021774

Verze č.: 6

Strana 9 / 14

Datum vydání: 19.9.2013

Datum revize: 9.10.2018

Datum vytištění: 17.1.2020

- žíravost/dráždivost pro kůži: **Dráždí (králík)**
Test proveden s obdobnou formulací.
- vážné poškození očí/ podráždění očí: **Dráždí (králík)**
Test proveden s obdobnou formulací.
- senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: **Nesenzibilizuje (morče)**
*OECD 406, Magnusson & Kligman test
Test proveden s obdobnou formulací.*
- mutagenita v zárodečných buňkách: **Thiakloprid 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. 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.**
- toxicita pro reprodukci: **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.**
- vývojová toxicita: **Thiakloprid způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Vlivy na vývoj pozorované u thiaklopridu souvisí s mateřskou toxicitou.**
- toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: **Thiakloprid: může způsobit ospalost nebo závratě.**
- toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: **Thiakloprid nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.**
- nebezpečnost při vdechnutí: **Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.**

ODDÍL 12 Ekologické informace

12.1

Toxicita
Ryby

LC₅₀ 32,8 mg/l (96 hod; slunečnice pestrá - *Lepomis macrochirus*)
Test proveden s obdobnou formulací.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Bariard 102000021774 Verze č.: 6	Strana 10 / 14 Datum vydání: 19.9.2013 Datum revize: 9.10.2018 Datum vytištění: 17.1.2020
-----------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

	Vodní bezobratlí	<i>EC₁₅ 8,0 µg/l (28 dní; nebodavý 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>
	Vodní rostliny	<i>IC₅₀ 96,7 mg/l (72 hod; zelené řasy - Desmodesmus subspicatus)</i> <i>Údaj se vztahuje k účinné látce.</i>
12.2	Perzistence a rozložitelnost Biorozložitelnost:	<i>Thiaklopid: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 615</i>
12.3	Bioakumulační potenciál Bioakumulace:	<i>Thiaklopid: Není bioakumulativní</i>
12.4	Mobilita v půdě Mobilita v půdě:	<i>Thiaklopid: Mírně mobilní v půdách</i>
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek:	<i>Thiaklopid: 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>

ODDÍL 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 a po smísení s hořlavým materiálem (např. piliny) se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.</i> Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu: <i>Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu.</i> <i>Prázdné obaly se důkladně vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění. Poté se obaly spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Při manipulaci s prázdnými obaly nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod.</i> Katalogové číslo odpadu: 02 01 08* – agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Bariard 102000021774 Verze č.: 6	Strana 11 / 14 Datum vydání: 19.9.2013 Datum revize: 9.10.2018 Datum vytištění: 17.1.2020
-----------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

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
Vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů

ODDÍL 14	Informace pro přepravu
	Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)
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: Identifikační číslo nebezpečnosti: 90 Kód pro tunely: E (silniční přeprava)
	Letecká přeprava (IATA)
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
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	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Bariard

102000021774

Verze č.: 6

Strana 12 / 14

Datum vydání: 19.9.2013

Datum revize: 9.10.2018

Datum vytištění: 17.1.2020

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)

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění

Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh

Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek

Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin

Zákon č.299/2017 Sb., kterým se mění zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

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

Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005

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

Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organizmů a dalších necílových organizmů při použití přípravků na ochranu rostlin

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)

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

Další údaje:

WHO-klasifikace: II (Mírně nebezpečný)

15.2

Posouzení chemické bezpečnosti

Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Bariard**

102000021774

Verze č.: 6

Strana 13 / 14

Datum vydání: 19.9.2013

Datum revize: 9.10.2018

Datum vytištění: 17.1.2020

ODDÍL 16	Další informace
16.1	<p>Seznam a slovní znění příslušných H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu a seznam použitých zkratk</p> <p><i>H301 Toxický při požití.</i> <i>H302 Zdraví škodlivý při požití.</i> <i>H318 Způsobuje vážné poškození očí.</i> <i>H332 Zdraví škodlivý při vdechování.</i> <i>H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.</i> <i>H351 Podezření na vyvolání rakoviny.</i> <i>H360FD Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.</i> <i>H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.</i> <i>H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</i> <i>H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</i></p> <p>Seznam použitých zkratk:</p> <p><i>Acute Tox. 3, 4 Akutní toxicita, kategorie 3, 4</i> <i>Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1</i> <i>Aquatic Chronic 1, 3 Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1, 3</i> <i>Carc. 2 Karcinogenita, kategorie 2</i> <i>Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kategorie 1</i> <i>Eye Irrit. 2 Vážné podráždění očí, kategorie 2</i> <i>Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2</i> <i>Repr. 1B Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B</i> <i>STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky</i></p> <p><i>ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</i> <i>ATE Odhad akutní toxicity</i> <i>Číslo CAS Identifikační číslo Chemical abstracts</i> <i>Číslo ES Číslo Evropské komise</i> <i>ČSN EN Česká technická norma</i> <i>EU Evropská unie</i> <i>ECx Efektivní koncentrace na x %</i> <i>IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)</i> <i>IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců</i> <i>ICx Inhibiční koncentrace na x %</i> <i>LCx Smrtelná koncentrace na x %</i> <i>LDx Smrtelná dávka na x %</i> <i>LLNA Kvantitativní test mízní uzliny</i> <i>MARPOL 73/78 Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí</i> <i>J.N. Jinde neuvedená</i> <i>NOEC/NOEL Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku</i> <i>OECD Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj</i> <i>PEL Přípustný expoziční limit</i> <i>NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace</i> <i>RID Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí</i> <i>Sb. Sbírka zákonů</i> <i>UN Organizace spojených národů (OSN)</i> <i>M-faktor Multiplikační faktor</i></p>

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Bariard

102000021774

Verze č.: 6

Strana 14 / 14

Datum vydání: 19.9.2013

Datum revize: 9.10.2018

Datum vytištění: 17.1.2020

	WHO <i>Světová zdravotnická organizace</i>
16.2	Pokyny pro školení: <i>Viz § 86 Zákona č. 299/2017 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. 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.</i>
16.4	Kontaktní místo pro poskytování technických informací: <i>BAYER s. r. o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky Tel.: (+420) 266 101 111; (+420) 543 254 594</i>
16.5	Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu: <i>Bayer - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006, Version 6/EU, Revision Date: 09.02.2018 Interní databáze firmy Bayer</i>
16.6	Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: <i>vyznačeny v textu stínováním</i>
16.7	Prohlášení: <i>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 kontrakčních vztahů.</i>