

**Sonido**

102000022825

Verze č.: 4

Strana 1 / 14

Datum vydání: 29.11.2013

Datum revize: 14.1.2017

Datum vtištění: 2.2.2017

ODDÍL 1	Identifikace směsi a společnosti
1.1	Identifikátor výrobku
	Obchodní jméno Sonido
	Kód přípravku 79858876
1.2	Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití
	Použití PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – INSEKTICIDNÍ MOŘIDLO OSIVA
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
	- výrobce Bayer S.A.S. 16 rue Jean-Marie Leclair, F-69009 Lyon, Francie Tel.: +49 2173 38-3409/3189 (Product Safety and Specification Managment, pracovní dny 8-18 hod) Fax: +49 2173 38-7394 E-mail: BCS-SDS@bayer.com - osoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice BAYER s. r. o. Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky tel.: (+420) 266 101 111; (pracovní dny 8-17 hod) E-mail: toxinfo.cz@bayer.com
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace
	<i>Při ohrožení života a zdraví (Česká republika):</i> Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402
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
	REPR. 1B; H360FD CARC. 2; H351 ACUTE TOX. 4; H302-H332 STOT SE 3; H336 AQUATIC ACUTE 1; H400 AQUATIC CHRONIC 1; H410



Sonido

102000022825
Verze č.: 4

Strana 2 / 14

Datum vydání: 29.11.2013
Datum revize: 14.1.2017
Datum vytištění: 2.2.2017

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+H332 *Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.*

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.*

P301+ P312 ***PŘI POŽITÍ:** Necítíte-li se dobře, 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.*

EUH208 *Obsahuje azobarviva a izothiazolony. Může vyvolat alergickou reakci.*

Další prvky označení:

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Pro profesionální uživatele.

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: thiaklopid; 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; směs 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on

2.3

Další nebezpečnost

Přípravek je nebezpečný pro ptáky a pro savce.

**Sonido**

102000022825

Verze č.: 4

Strana 3 / 14

Datum vydání: 29.11.2013

Datum revize: 14.1.2017

Datum vytištění: 2.2.2017

ODDÍL 3	Složení/informace o složkách		
3.2	Směsi		
	<i>Kapalný suspenzní koncentrát pro moření osiva (FS); obsahuje thiakloprid 400 g/l</i>		
	Nebezpečné látky – úplné znění H-vět a zkratk je uvedeno v oddíle 16		
	Název	Obsah % Číslo CAS Číslo ES REACH Reg. No.	Klasifikace Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění
	thiakloprid	33,90 111988-49-9	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
	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	>0,01-<0,05 2634-33-5 220-120-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin. Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400
	směs 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on	> 0,001-<0,0015 55965-84-9 611-341-5	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
	Další údaje		
	thiakloprid	111988-49-9	M-faktor: 100 (akutně), 100 (chronicky)

ODDÍL 4	Pokyny pro první pomoc		
4.1	Popis první pomoci		
	<u>Všeobecné pokyny:</u>		
	<i>Přejděte na čerstvý vzduch. Projeví-li se zdravotní potíže (přetrvávají-li dýchací potíže, nevolnost, bolesti břicha, slzení, pálení očí nebo podezření na alergickou reakci, apod.) nebo v případě pochybností vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu nebo etikety.</i>		
	<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>		
	<u>Při nadýchání:</u>		
	<i>Přerušete práci. Přejděte na čerstvý vzduch.</i>		
	<u>Při zasažení kůže:</u>		
	<i>Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.</i>		

**Sonido**

102000022825

Verze č.: 4

Strana 4 / 14

Datum vydání: 29.11.2013

Datum revize: 14.1.2017

Datum vytištění: 2.2.2017

	<u>Při zasažení očí:</u> <i>Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut dostatečným množstvím vlhké tekoucí čisté vody. Kontaminované kontaktní čočky nelze znova použít a je třeba je zlikvidovat.</i> <u>Při požití:</u> <i>Ústa vypláchněte vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 l) vody. Nevyvolávejte zvracení.</i>
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky <i>Nausea, zvracení, průjem, slinění, bolesti hlavy, závratě, zmatenost, vzrušení, bradykardie, tachykardie, kóma, hypotenze, respirační paralýza</i> <i>Symptomy a rizika se vztahují na účinky pozorované po požití většího množství účinné látky.</i>
4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Terapie: <i>Symptomatická – léčbu určuje lékař.</i> <i>Pokud bylo požitó větší množství zvážit provedení výplachu žaludku (pouze do 2 hodin od požití). Vždy se doporučuje podat aktivní uhlí a síran sodný.</i> <i>Sledovat: dýchací a srdeční činnost</i> <i>V případě potřeby: podat kyslík nebo provést umělé dýchání</i> Antidot: <i>Není znám</i>

ODDÍL 5	Opatření pro hašení požáru
5.1	Hasiva Vhodná hasiva: <i>Postřik vodou, pěna vhodná k hašení alkoholu, hasicí prášek, oxid uhličitý (CO₂).</i> Nevhodná hasiva: <i>Vysoko objemový vodní proud</i>
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi <i>Při požáru může dojít k vývoji nebezpečných plynů: chlorovodík (HCl), kyanovodík (HCN), oxid uhelnatý (CO), oxidy dusíku (NO_x), oxidy síry (SO_x).</i>
5.3	Pokyny pro hasiče Speciální ochranné prostředky pro hasiče: <i>Zabránit nadýchání produktů hoření.</i> <i>Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.</i> Další informace: <i>Pokud je to technicky proveditelné a není spojeno s rizikem, odstraňte dosud požárem nezasažené obaly s přípravkem z prostoru požářiště. V opačném případě ochlazujte neotevřené obaly postřikem vodou. Pokud je to technicky proveditelné, 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>

**Sonido**

102000022825

Verze č.: 4

Strana 5 / 14

Datum vydání: 29.11.2013

Datum revize: 14.1.2017

Datum vytištění: 2.2.2017

ODDÍL 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.</i> <i>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.</i> <i>V případě, že tyto byly zasaženy, informovat příslušný vodohospodářský orgán, popř. orgán ochrany životního prostředí.</i>
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění <i>Uniklý přípravek pokrýt dostatečným množstvím vhodného absorpčního materiálu (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. Kontaminované plochy a předměty důkladně očistit. Do uzavíratelných nádob také umístit všechny použité čisticí pomůcky, kontaminované oděvy a předměty.</i>
6.4	Odkaz na jiné oddíly <i>Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddíle 7.</i> <i>Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v oddíle 8.</i> <i>Informace ohledně odstraňování zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13.</i>

ODDÍL 7	Zacházení a skladování
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> 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 vyperete, resp. očistíte. Části oděvu, které nemohou být vyčištěny, musí být zlikvidovány.</i>

**Sonido**

102000022825

Verze č.: 4

Strana 6 / 14

Datum vydání: 29.11.2013

Datum revize: 14.1.2017

Datum vytištění: 2.2.2017

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.

Pokyny pro skladování:

Skladujte odděleně od potravin, nápojů, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.

Skladovací teplota: +5 - +30°C

Vhodné materiály:

HDPE (polyethylen s vysokou hustotou)

7.3**Specifická konečná použití**

Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku

ODDÍL 8**Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)****8.1****Kontrolní parametry**

Expoziční limity v pracovním prostředí - Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

Látka	CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
glycerol, mlha	56-81-5	10	15

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 při standardních činnostech:

není nutná

Ochrana dýchacích orgánů při balení/pytlování namořeného osiva a při čištění zařízení:

polomaska podle ČSN EN 133 a ČSN EN 136 a příslušný filtr proti částicím podle ČSN EN 143, popř. polomaska proti částicím podle ČSN EN 149, v obou případech s integrovanou vrstvou aktivního uhlí

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:

není nutná

**Sonido**

102000022825

Verze č.: 4

Strana 7 / 14

Datum vydání: 29.11.2013

Datum revize: 14.1.2017

Datum vytištění: 2.2.2017

Ochrana těla:	<i>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 ISO 13688; Při přípravě mořící kapaliny použít navíc zástěru z PVC či pogumovaného textilu</i>
Dodatečná ochrana hlavy:	<i>není nutná</i>
Dodatečná ochrana nohou:	<i>pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347</i>
Omezování expozice životního prostředí <i>zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace</i> <i>zabránit rozliti přípravku</i>	

ODDÍL 9	Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech - vzhled: <i>Kapalina, suspenze</i> - barva: <i>Červená</i> - zápach (vůně): <i>Slabý, charakteristický</i> - hodnota pH: <i>5,0-7,5</i> (100%; 23°C) - bod vzplanutí (°C): <i>> 74 °C</i> (kapaliny) <i>Bod vzplanutí nebyl zjištěn do bodu rozkladu.</i> - samozápalnost: <i>445 °C</i> - hustota při 20°C: <i>cca 1,18 g/cm³</i> - rozpustnost ve vodě: <i>Mísitelný</i> - rozdělovací koeficient: <i>Thiaklopid: log Pow: 1,26 při 20 °C</i> n-oktanol/voda - povrchové napětí: <i>41 mN/m</i> při 25°C <i>Stanovení provedeno v nezředěné formě.</i> - oxidační vlastnosti: <i>Nemá</i> - výbušné vlastnosti: <i>Není výbušný</i> <i>92/69/EEC, A.14/OECD 113</i>
9.2	Další informace <i>Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.</i>

**Sonido**102000022825
Verze č.: 4

Strana 8 / 14

Datum vydání: 29.11.2013
Datum revize: 14.1.2017
Datum vytištění: 2.2.2017

ODDÍL 10 Stálost a reaktivita		
10.1	Reaktivita	<i>Tepelný rozklad: od 74 °C</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 při běžném použití</i>

11.	Toxikologické informace
11.1	Informace o toxikologických účincích - akutní toxicita orální: LD₅₀ > 300 - < 2000 mg/kg (potkan) – platí pro přípravek Test proveden s obdobnou formulací. - akutní toxicita inhalační: Nedochází k tvorbě dýchatelného aerosolu během předpokládaného použití. – platí pro přípravek - akutní toxicita dermální: LD₅₀ > 2000 mg/kg (potkan) – platí pro přípravek - žravost/dráždivost pro kůži: Nedráždí (králík) – platí pro přípravek - vážné poškození očí/ podráždění očí: Nedráždí (králík) – platí pro přípravek - senzibilizace kůže: Nesenzibilizuje (myš) – platí pro přípravek OECD 429; LLNA test (kvantitativní rozbor mízních uzlin) - mutagenita v zárodečných buňkách: Thiaklopidr nebyl mutagenní nebo genotoxický v řadě testů in vitro a in vivo. - karcinogenita: Thiaklopidr způsobil při vysokých dávkách zvýšený výskyt nádorů v děloze a štítné žláze u potkanů. Thiaklopidr způsobil při vysokých dávkách zvýšený výskyt nádorů ve vaječnících u myši. Nádory pozorované u thiaklopidru 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.

**Sonido**102000022825
Verze č.: 4

Strana 9 / 14

Datum vydání: 29.11.2013
Datum revize: 14.1.2017
Datum vytištění: 2.2.2017

• toxicita pro reprodukci:	<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>
• vývojová toxicita:	<i>Thiakloprid způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Vlivy na vývoj pozorované u thiaklopridu souvisí s mateřskou toxicitou.</i>
• toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:	<i>Thiakloprid: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.</i>
• toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:	<i>Thiakloprid nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.</i>
• nebezpečnost při vdechnutí:	<i>Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.</i>

ODDÍL 12	Ekologické informace
12.1	Toxicita Ryby LC₅₀ 25,2 mg/l (96 hod; slunečnice pestrá - <i>Lepomis macrochirus</i>) Hodnota se vztahuje k účinné látce. Vodní bezobratlí EC₅₀ ≥ 85,1 mg/l (48 hod; perloočka velká - <i>Daphnia magna</i>) Hodnota se vztahuje k účinné látce. EC₅₀ 0,00218 mg/l (28 dní; nebudavý pakomár - <i>Chironomus riparius</i>) Hodnota se vztahuje k účinné látce. Vodní rostliny IC₅₀ 96,7 mg/l (72 hod; zelené řasy - <i>Desmodesmus subspicatus</i>) Hodnota se vztahuje k účinné látce. Půdní mikroorganismy Přípravek nevyžaduje klasifikaci Ptáci Přípravek je nebezpečný Včely Přípravek nevyžaduje klasifikaci Rostliny Mořidlo osiva – rostliny nepoškozuje
12.2	Perzistence a rozložitelnost Biorozložitelnost: Thiakloprid: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 615
12.3	Bioakumulační potenciál Bioakumulace: Thiakloprid: Není bioakumulativní

**Sonido**102000022825
Verze č.: 4

Strana 10 / 14

Datum vydání: 29.11.2013
Datum revize: 14.1.2017
Datum vytištění: 2.2.2017

12.4	Mobilita v půdě Mobilita v půdě: Thiaklopid: <i>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: Thiaklopid: <i>Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).</i>
12.6	Jiné nepříznivé účinky Další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy.

ODDÍL 13	Pokyny pro odstraňování
13.1	Metody nakládání s odpady Vhodné metody odstraňování přípravku: <i>Případné nepoužité zbytky přípravku, včetně pytlů od namořeného osiva a zbylého prachu se předají oprávněné osobě k odstranění.</i> Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu: <i>Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu.</i> <i>Prázdné obaly se 3x vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění.</i> <i>Při manipulaci s prázdnými obaly nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod.</i> Katalogové číslo odpadu: 02 01 08* – <i>agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky</i> Právní předpisy o odpadech <i>Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů</i>

**Sonido**

102000022825

Verze č.: 4

Strana 11 / 14

Datum vydání: 29.11.2013

Datum revize: 14.1.2017

Datum vytištění: 2.2.2017

ODDÍL 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 THIACLOPRID 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: (silniční přeprava)	E
		<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
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>	

**Sonido**

102000022825

Verze č.: 4

Strana 12 / 14

Datum vydání: 29.11.2013

Datum revize: 14.1.2017

Datum vytištění: 2.2.2017

ODDÍL 15	Informace o předpisech
15.1	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi <i>Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění</i> <i>Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění</i> <i>Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh</i> <i>Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek</i> <i>Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin</i> <i>Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)</i> <i>Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005</i> <i>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin</i> <i>Vyhláška č. 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>
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti <i>Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.</i>

**Sonido**

102000022825

Verze č.: 4

Strana 13 / 14

Datum vydání: 29.11.2013

Datum revize: 14.1.2017

Datum vytištění: 2.2.2017

ODDÍL 16	Další informace
16.1	Seznam a slovní znění příslušných H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu a seznam použitých zkratk
	H301 <i>Toxický při požití.</i> H302 <i>Zdraví škodlivý při požití.</i> H311 <i>Toxický při styku s kůží.</i> H314 <i>Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.</i> H315 <i>Dráždí kůži.</i> H317 <i>Může vyvolat alergickou kožní reakci.</i> H318 <i>Způsobuje vážné poškození očí.</i> H331 <i>Toxický při vdechování.</i> H332 <i>Zdraví škodlivý při vdechování.</i> H336 <i>Může způsobit ospalost nebo závratě.</i> H351 <i>Podezření na vyvolání rakoviny.</i> H360FD <i>Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.</i> H400 <i>Vysoce toxický pro vodní organismy.</i> H410 <i>Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky</i>
	Seznam použitých zkratk: Acute Tox. 3 a 4 <i>Akutní toxicita (orální), kategorie 3 a 4</i> Aquatic Acute 1 <i>Nebezpečný pro životní prostředí – akutně, kategorie 1</i> Aquatic Chronic 1 <i>Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1</i> Carc. 2 <i>Karcinogenita, kategorie 2</i> Eye Dam. 1 <i>Vážné poškození očí, kategorie 1</i> Skin Sens. 1 <i>Senzibilizace kůže, kategorie 1</i> Skin Irrit. 2 <i>Dráždivost pro kůži, kategorie 2</i> Skin Corr. 1B <i>Žravost pro kůži, kategorie 1B</i> Repr. 1B <i>Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B</i> STOT SE 3 <i>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky</i>
	ADR <i>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</i> ATE <i>Odhad akutní toxicity</i> Číslo CAS <i>Identifikační číslo Chemical abstracts</i> Číslo ES <i>Číslo Evropské komise</i> ČSN EN <i>Česká technická norma</i> EU <i>Evropská unie</i> ECx <i>Efektivní koncentrace na x %</i> IBC <i>Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)</i> IATA <i>Mezinárodní asociace leteckých dopravců</i> ICx <i>Inhibiční koncentrace na x %</i> LCx <i>Smrtelná koncentrace na x %</i> LDx <i>Smrtelná dávka na x %</i> LLNA <i>Kvantitativní test mizní uzliny</i> MARPOL 73/78 <i>Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí</i> J.N. <i>Jinde neuvedená</i> NOEC/NOEL <i>Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku</i> OECD <i>Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj</i> PEL <i>Přípustný expoziční limit</i> NPK-P <i>Nejvyšší přípustná koncentrace</i>

**Sonido**

102000022825

Verze č.: 4

Strana 14 / 14

Datum vydání: 29.11.2013

Datum revize: 14.1.2017

Datum vytištění: 2.2.2017

	RID <i>Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí</i> Sb. <i>Sbírka zákonů</i> UN <i>Organizace spojených národů</i> M-faktor <i>Multiplikační faktor</i>
16.2	Pokyny pro školení: <i>Viz § 86 Zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů</i>
16.3	Doporučená omezení použití: <i>Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.</i> <i>Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety anebo nejsou součástí písemných doporučení společnosti Bayer, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin. V případě použití jakékoliv kombinace předem odzkoušejte vzájemnou mísitelnost jednotlivých zamýšlených složek.</i> <i>Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené odlišným použitím či nesprávným skladováním přípravku.</i> <i>Práce s přípravkem je zakázána ženám těhotným, kojícím a mladistvým.</i> <i>Práce s přípravkem se nedoporučuje alergickým osobám.</i> <i>Namořené osivo nesmí být použito ke konzumním ani krmným účelům!</i>
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 - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006 Version 3/EU, Revision Date: 13.01.2017 <i>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>