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 PRO POUŽITÍ V ZEMĚDĚLSTVÍ***

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-MSDS@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

Při ohrožení života a zdraví (Česká republika):
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

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace směsi

Klasifikace směsi podle zákona č.350/2011 Sb. v souladu s Vyhláškou č.402/2011 Sb.

Xn; R 20/22
CARC. CAT. 3; R 40
N; R 50/53

2.2 Prvky označení

Označení směsi podle zákona č.350/2011 Sb., v souladu s Vyhláškou č.402/2011 Sb.
Výstražné symboly nebezpečnosti:

Bayer CropScience

zdraví škodlivý

nebezpečný pro životní prostředí

Standardní věty označující specifickou rizikovost (R-věty):

R 20/22	***Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.***
R 40	***Podezření na karcinogenní účinky.***
R 50/53	***Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.***

Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty):

S 36/37	***Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.***
S 46	***Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.***
S 35	***Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.***
S 61	***Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.***

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: ***thiakloprid***

Další označení:
Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.
Obsahuje azobarviva a izothiazolony. Může vyvolat alergickou reakci.
Práce s přípravkem je zakázaná pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.
Osobám alergickým se nedoporučuje práce s přípravkem.
Pro profesionální uživatele.

2.3 Další nebezpečnost

Přípravek je nebezpečný pro ptáky a pro savce.

3. Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Kapalný suspenzní koncentrát pro moření osiva (FS); obsahuje thiakloprid 400 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 Číslo ES	Klasifikace	
			Vyhláška č.402/2011	Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů
thiakloprid	***33,90***	***111988-49-9***	***Carc. Cat. 3; R 40*** ***T; R 25*** ***Xn; R 20*** ***N; R 50/53***	***Acute Tox. 3; H301*** ***Acute Tox. 4; H332*** ***Carc. 2; H351*** ***Aquatic Acute 1; H400*** ***Aquatic Chronic 1; H410***

Bayer CropScience

	3-hydroxy-N-(o-tolyl)-4-[(2,4,5-trichlorfenyl)azo]-naftalen-2-karboxamid	***3,00***	***6535-46-2 229-440-3***	***R 43***	***Skin. Sens. 1; H317***
	1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on	***0,033***	***2634-33-5 220-120-9***	***Xn; R 22 Xi; R 38-41 R 43***	***Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin. Sens. 1; H317***
	směs 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on	***0,0013***	***55965-84-9***	***T; R 23/24/25 C; R 34 R 43 N; R 50/53***	***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***

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

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. 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 - Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402.

Při nadýchání:

Přerušte práci. Přejděte na čerstvý vzduch.

Při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

Při zasažení očí:

Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut dostatečným množstvím vlahé tekoucí čisté vody. Kontaminované kontaktní čočky nelze znova použít a je třeba je zlikvidovat.

Při požití:

Ústa vypláchněte vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 l) vody. Nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nausea, zvracení, průjem, slinění, bolesti hlavy, závratě, zmatenost, vzrušení, bradykardie, tachykardie, kóma, hypotenze, respirační paralýza

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Bayer CropScience

	Terapie:	***Symptomatická – léčbu určuje lékař.*** ***Pokud bylo požito větší množství zvážit provedení výplachu žaludku (pouze do 2 hodin od požití). Vždy se doporučuje podat aktivní uhlí a síran sodný.*** ***Sledovat: dýchací a srdeční činnost*** ***V případě potřeby: podat kyslík nebo provést umělé dýchání***
	Antidot:	***Není znám***

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:
Postřik vodou, hasicí pěna, hasicí prášek, oxid uhličitý (CO_2).

Nevhodná hasiva:
Vysoko objemový vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi

Při požáru může dojít k vývoji nebezpečných plynů: chlorovodík (HCl), kyanovodík (HCN), oxid uhelnatý (CO), oxidy dusíku (NO_x), oxidy síry (SO_x).

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné prostředky pro hasiče:
Zabránit nadýchání produktů hoření.
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.
Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami.
Zabránit nadýchání výparů či aerosolu.
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 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. K odstranění z podlahy a ostatních povrchů použít vlhký hadr. 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 odstraňování 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 pracovní 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, hnojiv, krmiv a dezinfenkčních prostředků a obalů od těchto látek.
Skladovací teplota: +5 - +30°C
Vhodný materiál: HDPE (polyethylen s vysokou hustotou)

7.3 Specifická konečná použití

Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku

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/m³)*	*NPK-P (mg/m³)*
glycerol, mlha	***56-81-5***	***10***	***15***

Bayer CropScience

8.2 Omezování expozice

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, kontaminovaný oděv okamžitě vyprat, resp. postupovat dle doporučení výrobce***
- ***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***
Ochrana těla:	***celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340; Při přípravě mořící kapaliny použít navíc zástěru z PVC či pogumovaného textilu***
Dodatečná ochrana hlavy:	***není nutná***
Dodatečná ochrana nohou:	***pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347***

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, suspenze***
- barva: ***Červená***
- zápach (vůně): ***Slabý, charakteristický***

Bayer CropScience

	• hodnota pH: (100%; 23°C)	***5,0-7,5***
	• bod vzplanutí (°C): (kapaliny)	***> 74 °C*** *Bod vzplanutí nebyl zjištěn do bodu rozkladu.*
	• samozápalnost:	***445 °C***
	• hustota při 20°C:	***cca 1,18 g/cm^3***
	• rozpustnost ve vodě:	***Mísitelný***
	• povrchové napětí: při 25°C	***41 mN/m*** *Stanovení provedeno v nezředěné formě.*
	• 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.***

10.	**Stálost a reaktivita**	
10.1	**Reaktivita**	***Tepelný rozklad:*** ***od 74 °C***
10.2	**Chemická stabilita**	***Stabilní při dodržení doporučených podmínek při skladování***
10.3	**Možnost nebezpečných reakcí**	***Nepředpokládají 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 toxicita orální:	***LD_{50} > 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:	***LD_{50} > 2000 mg/kg (potkan) – platí pro přípravek***
	• kožní dráždivost:	***Nedráždí (králík) – platí pro přípravek***

Bayer CropScience

	• oční dráždivost:	***Nedráždí (králík) – platí pro přípravek***
	• senzibilizace kůže:	***Nesenzibilizuje (myš) – platí pro přípravek*** *OECD 429; LLNA test*
	• toxicita opakované dávky:	***Thiakloprid nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.***
	• mutagenita:	***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 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.***
	• 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.***
	• vývojová toxicita:	***Thiakloprid způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Vlivy na vývoj pozorované u thiaklopridu souvisí s mateřskou toxicitou.***

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ryby	***LC_{50} 25,2 mg/l (96 hod; Lepomis macrochirus)*** *Hodnota se vztahuje k účinné látce.*
Dafnie	***EC_{50} ≥ 85,1 mg/l (48 hod; Daphnia magna)*** *Hodnota se vztahuje k účinné látce.* ***EC_{50} 0,00218 mg/l (28 dní; Chironomus riparius)*** *Hodnota se vztahuje k účinné látce.*
Řasy	***IC_{50} 96,7 mg/l (72 hod; Desmodesmus subspicatus)*** *Hodnota se vztahuje k účinné látce.*
Půdní mikroorganismy	***Přípravek nevyžaduje klasifikaci***
Ptáci	***Přípravek je nebezpečný***
Včely	***Přípravek nevyžaduje klasifikaci***

Bayer CropScience

	Rostliny	***Mořidlo osiva – rostliny nepoškozuje***
12.2	**Perzistence a rozložitelnost**	***Není relevantní pro tuto směs.***
12.3	**Bioakumulační potenciál**	***Není relevantní pro tuto směs.***
12.4	**Mobilita v půdě**	***Není relevantní pro tuto směs.***
12.5	**Výsledky posouzení PBT a vPvB**	***Není relevantní - zpráva o posouzení chemické bezpečnosti není vyžadována***
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 nepoužité zbytky přípravku, včetně pytlů od namořeného osiva a zbylého prachu se předají oprávněné osobě k odstranění.

Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu:
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 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 THIAKLOPRID VE FORMĚ ROZTOKU)**
14.3	Třída/třídy 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***

Bayer CropScience

	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. (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/Environm. Hazardous Mark:	***ANO/YES***
14.6	**Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** ***Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu***	
14.7	**Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC** ***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** ***Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů*** ***Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů*** ***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*** ***Směrnice 67/548/EHS, o sbližování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, v platném znění*** ***Směrnice 1999/45/ES, o sbližování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, v platném znění*** ***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)*** ***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. 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. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organizmů a dalších necílových organizmů při použití přípravků na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů*** ***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*** ***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** ***Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.***

16.	**Další informace**
16.1	Seznam a slovní znění příslušných R- a H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu a seznam použitých zkratek ***R 20*** ***Zdraví škodlivý při vdechování.*** ***R 22*** ***Zdraví škodlivý při požití.***

Bayer CropScience

	R 23	***Toxický při vdechování.***
	R 24	***Toxický při styku s kůží.***
	R 25	***Toxický při požití.***
	R 34	***Způsobuje poleptání.***
	R 38	***Dráždí kůži.***
	R 40	***Podezření na karcinogenní účinky.***
	R 41	***Nebezpečí vážného poškození očí.***
	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.***
	H301	***Toxický při požití.***
	H302	***Zdraví škodlivý při požití.***
	H314	***Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.***
	H315	***Dráždí kůži.***
	H317	***Může vyvolat alergickou kožní reakci.***
	H318	***Způsobuje vážné poškození očí.***
	H311	***Toxický při styku s kůží.***
	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***

Seznam použitých zkratek:

Acute Tox. 3 a 4	***Akutní toxicita (orální), kategorie 3 a 4***
Aquatic Acute 1	***Nebezpečný pro životní prostředí – akutně, kategorie 1***
Aquatic Chronic 1	***Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1***
Carc. 2	***Karcinogenita, kategorie 2***
Eye Dam. 1	***Vážné poškození očí, kategorie 1***
Skin Sens. 1	***Senzibilizace kůže, kategorie 1***
Skin Irrit. 2	***Dráždivost pro kůži, kategorie 2***
Skin Corr. 1B	***Žíravost pro kůži, kategorie 1B***
C	***Žíravý***
Carc. Cat. 3	***Karcinogenní, kategorie 3***
N	***Nebezpečný pro životní prostředí***
T	***Toxický***
Xn	***Zdraví škodlivý***
Xi	***Dráždivý***

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

Bayer CropScience

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 ve smyslu vyhlášky č. 288/2003 Sb. ženám těhotným, kojícím a mladistvým.*** ***Práce s přípravkem se nedoporučuje alergickým osobám.*** ***Namořené osivo nesmí být použito ke konzumním ani krmným účelům!***
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 1/EU, Revision Date: 19.12.2012*** ***Interní databáze firmy Bayer CropScience***
16.6	Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: ***nejedná se o revizi bezpečnostního listu***
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 kontraktačních vztahů.***

Bayer CropScience