1. Identifikace směsi a společnosti

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní jméno: ***HUTTON***

Kód přípravku: *06540392*

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Použití: ***PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – FUNGICID PRO POUŽITÍ V ZEMĚDĚLSTVÍ***

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

- výrobce

Bayer CropScience AG,
Alfred-Nobel-Straße 50, D- 40789 Monheim, Německo
Tel.: +49 2173 38-3409/3189
(Product Safety and Specification Managment, 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

Mezinárodní nouzové telefonní číslo (pro Bayer CropScience provozuje společnost 3E):
+1 760 476-3964

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace směsi

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

Xn	ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ	R 20
Xi	DRÁŽDIVÝ	R 36/38
	SENZIBILIZUJÍCÍ	R 43
	TOX. PRO REPRODUKCI KAT. 3	R 63
N	NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	R 50/53

2.2 Prvky označení

Bayer CropScience

Označení směsi podle zákona č.350/2011 Sb., v souladu s Vyhláškou č.402/2011 Sb.
Výstražný symbol:

Zdraví škodlivý

Nebezpečný pro životní prostředí

Standardní věty označující specifickou rizikovost (R-věty):

R 20	***Zdraví škodlivý při vdechování***
R 36/38	***Dráždí oči a kůži***
R 43	***Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží***
R 63	***Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky***
R 50/53	***Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí***

Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty):

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

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: ***prothiokonazol; tebukonazol; spiroxamin; kopolymer propylenoxidu, ethylenoxidu a 2-ethylhexanolu; směs N,N-dimethyldekan-1-amidu a N,N- dimethyloktanamidu***

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

2.3 Další nebezpečnost
Není známa.

3. Složení/informace o složkách

3.2 Směsi
Emulgovatelný koncentrát (EC); obsahuje prothiokonazol, tebukonazol a spiroxamin (100+100+250 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

Bayer CropScience

Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace	
			Vyhláška č.402/2011Sb.	Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů
prothiokonazol	***9,97***	***178928-70-6***	***R 43*** ***repr.kat.3; R 63*** ***N; R 51/53***	***Skin Sens. 1; H317*** ***Repr. 2; H361d*** ***Aquatic Chronic 2; H411***
tebukonazol	***9,97***	***107534-96-3*** ***403-640-2***	***repr.kat.3; R 63*** ***Xn; R 22*** ***N; R 51/53***	***Repr.2; H361d*** ***Acute Tox.4; H302*** ***Aquatic Chronic 2; H411***
spiroxamin	***24,92***	***118134-30-8*** *--*	***Xn; R 20/21/22*** ***Xi; R 38*** ***R 43*** ***N; R 50/53***	***Acute Tox.4; H332*** ***Acute Tox.4; H312*** ***Acute Tox.4; H302*** ***Skin Irrit.2; H315*** ***Skin Sens. 1; H317*** ***Aquatic Acute 1; H400*** ***Aquatic Chronic 1; H410***
kopolymer propylenoxidu, ethylenoxidu a 2-ethylhexanolu	***> 1,00- < 25,00***	***64366-70-7***	***R 52/53***	***Aquatic Chronic 3; H412***
směs N,N-dimethyldekan-1-amid (14433-76-2)+ N,N- dimethyloktanamid (1118-92-9)	***> 25,00***	*---*	***Xn; R 22*** ***Xi; R 38-41***	***Acute Tox.4; H302*** ***Skin Irrit.2; H315*** ***Eye Dam. 1; H318***

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Opustit zamořený prostor. Okamžitě odstranit kontaminované části oděvu. Postiženého umístit do stabilizované polohy na boku. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto listu.

Při nadýchání:
Přerušit expozici; zajistit tělesný i duševní klid; nenechat prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledat lékařskou pomoc

Při styku s kůží:
Odstranit kontaminovaný oděv, zasažené místo omývat pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchnout. Při známkách silného podráždění vyhledat lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:
Nejdříve odstranit kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachovat při otevřených víčkách (zejména prostory pod víčky) po dobu alespoň 15 min dostatečným množstvím pokud možno vlahé tekoucí čisté vody. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení) vyhledat lékařskou pomoc – vždy, pokud byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

Při požití:
Vypláchnout ústa vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče). Nevyvolávat zvracení. Pacienta ponechat v klidu a vyhledat lékařskou pomoc. Lékaři poskytnout informace z tohoto listu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Bayer CropScience

Podráždění pokožky – alergická reakce.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Terapie: ***Symptomatická, podpůrná.***
Po požití většího množství zvážit provedení výplachu žaludku (pouze do 2 hodin od požití), doporučuje se podat medicinální uhlí a síran sodný.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:
Pokud je zasažen požárem, lze hasit proudem vody, hasební pěnou, hasebním práškem, oxidem uhličitým nebo pokrýt pískem či zeminou.

Nevhodná hasiva:
Vysoko objemový vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi

Při požáru může dojít k vývoji toxických plynů (zejména CO, NO_x, HCN, 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 v přístupu nepovolaným osobám.
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.

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.

Bayer CropScience

6.3	**Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** ***Uniklý přípravek pokrýt dostatečným množstvím písku, zeminy, pilin či jiného vhodného absorpčního materiálu. Kontaminovaný absorbent zachytit do vhodných nádob, které lze označit a uzavřít a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Kontaminovaná místa asanovat velkým množstvím vody. K odstranění z podlahy a ostatních povrchů použít vlhký hadr a místnosti vyvětrat. Do uzavíratelných nádob také umístit všechny použité čistící pomůcky, kontaminované oděvy a předměty.***
6.4	**Odkaz na jiné oddíly** ***Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddíle 7.*** ***Informace ohledně doporučených osobních ochranných pracovních prostředků jsou uvedeny v oddíle 8.*** ***Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13.***

7.	**Zacházení a skladování**
7.1	**Opatření pro bezpečné zacházení** ***Při zacházení s neporušenými obaly není zapotřebí dodržovat žádná speciální opatření; je třeba dodržovat pokyny uvedené na etiketě přípravku. V případě, že nelze vyloučit expozici přípravku, použít osobní ochranné prostředky v souladu s oddílem 8. Pokyny pro první pomoc jsou uvedeny v oddíle 4, pro hašení požáru v oddíle 5.*** ***Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem. Před jídlem odložit znečištěný oděv a ochranné pomůcky.***
7.2	**Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí** ***Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabezpečte spolehlivou ventilaci. Skladujte v neporušených originálních obalech na schváleném suchém, chladném a dobře větratelném prostoru. Chraňte před ohněm, vysokou teplotou, přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí. Skladujte odděleně od potravin, hnojiv, krmiv a dezinfenkčních prostředků a obalů od těchto látek.*** ***Skladovací teplota: +5 - +30°C*** ***Vhodný materiál: HDPE***
7.3	**Specifická konečná použití** ***Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku***

8.	**Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)**
8.1	**Kontrolní parametry** ***nestanoveny (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů)***
8.2	**Omezování expozice**

Bayer CropScience

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků

- ***zabránit v přístupu nepovolaným osobám***
- ***používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP musí být přizpůsobeny typu použité techniky, z tohoto důvodu mohou být OOPP modifikované podle konkrétních podmínek. Za rozhodnutí používat konkrétní druhy OOPP odpovídá zaměstnavatel)***
- ***po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem***
- ***pracovní oděv uchovávat na odděleném místě***
- ***pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku***
- ***poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protržené rukavice) okamžitě vyměnit***
- ***při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky***

Ochrana dýchacích orgánů:	***není nutná***
Ochrana rukou:	***gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1***
Ochrana očí a obličeje:	***uzavřené ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166)***
Ochrana těla:	***celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340***
Dodatečná ochrana hlavy:	***není nutná***
Dodatečná ochrana nohou:	***pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347***

Omezování expozice životního prostředí

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

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- vzhled: ***Čirá kapalina***
- barva: ***Světle hnědá***
- zápach (vůně): ***Zatuchlý***
- hodnota pH: (1%; 23°C, deionizovaná voda) ***7,0-8,5***
- bod vzplanutí (°C): (kapaliny) ***> 100 °C***
  Hořlavá kapalina IV. třídy nebezpečnosti dle ČSN 65 02 01

Bayer CropScience

	• teplota vznícení:	***360 °C***
	• hustota při 20°C:	***ca. 1,00 g/cm³***
	• rozpustnost ve vodě při 20°C: v tucích	 ***dispergovatelný*** ***nestanoveno***
	• viskozita: (při 20 °C)	***v = 1,20.10⁻⁴ m²/s*** ***η = 0,120 Pa· s***
	• povrchové napětí: při 25°C	***σ = 26 mN/m***
	• 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**	***Stabilní při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování***
10.2	**Chemická stabilita**	***Stabilní při dodržení doporučených podmínek při skladování***
10.3	**Možnost nebezpečných reakcí**	***Nepředpokládá se při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování***
10.4	**Podmínky, kterým je třeba zabránit**	***Vysoké teploty a přímé sluneční světlo***
10.5	**Neslučitelné materiály**	***Skladovat pouze v originálních obalech***
10.6	**Nebezpečné produkty rozkladu**	***Nejsou známy***

11.	**Toxikologické informace**	
11.1	**Informace o toxikologických účincích**	
	• akutní orální toxicita:	***LD_{50} 2500 mg/kg (potkan)***
	• akutní inhalační toxicita:	***LC_{50} 2,806 mg/l (4 hod; potkan)*** *Stanoveno ve formě dýchatelného aerosolu*
	• akutní dermální toxicita:	***LD_{50} > 2000 mg/kg (potkan)***
	• kožní dráždivost:	***dráždí (králík)***
	• oční dráždivost:	***dráždí (králík)***
	• senzibilizace:	***senzibilizuje (morče)*** *Magnusson& Kligman test (OECD 406)*

Bayer CropScience

	• toxicita opakované dávky:	***Prothiokonazol, Tebukonazol a Spiroxamin:** nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty.*
	• mutagenita:	***Prothiokonazol, Tebukonazol a Spiroxamin:** nebyl mutagenní nebo genotoxický v řadě testů in vitro a in vivo.*
	• karcinogenita:	***Prothiokonazol a Spiroxamin:** nebyl karcinogenní ve zkrmovacích studiích u potkanů a myší.* ***Tebukonazol:** způsobil při vysokých dávkách zvýšený výskyt nádorů v játrech u myší. Mechanismus vzniku nádorů není považován za relevantní pro člověka.*
	• reprodukční toxicita:	***Prothiokonazol, Tebukonazol a Spiroxamin:** způsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů pouze v dávkách toxických pro rodiče zvířat. Reprodukční toxicita pozorovaná u prothiokonazolu, spiroxaminu a tebukonazolu se vztahuje k toxicitě rodičů.*
	• vývojová toxicita:	***Prothiokonazol a Spiroxamin:** způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Vlivy na vývoj pozorované u prothiokonazolu a spiroxaminu souvisí s mateřskou toxicitou.* ***Tebukonazol:** způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Tebukonazol způsobil zvýšený výskyt postimplantačních ztrát a zvýšený výskyt nespecifických malformací.*

12.	**Ekologické informace**	
12.1	**Toxicita**	
	Ryby	***LC_{50} 6,54 mg/l (96 hod; pstruh duhový)***
	Dafnie	***EC_{50} 7,1 mg/l (48 hod; Daphnia magna)***
	Řasy	***EC_{50} 0,531 mg/l (72 hod; Desmodesmus subspicatus)***
	Půdní mikroorganismy	***Přípravek nevyžaduje klasifikaci***
	Ptáci	***Přípravek nevyžaduje klasifikaci***
	Včely	***Přípravek nevyžaduje klasifikaci***
	Rostliny	***Fungicidní přípravek - rostliny nepoškozuje***
12.2	**Perzistence a rozložitelnost**	
	Biorozložitelnost:	***Není relevantní pro tuto směs***
12.3	**Bioakumulační potenciál**	

Bayer CropScience

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

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

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

Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu:
Po důkladném vypláchnutí a znehodnocení se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1100-1200 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin nebo se předají prostřednictvím sběrného místa pro zvláštní a nebezpečné odpady do sběru k recyklaci. Při likvidaci obalů nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod.

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

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

14. Informace pro přepravu

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

14.1	Číslo UN:	***3082***
14.2	Příslušný název pro zásilku:	**LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, JINDE NEUVEDENÁ. (OBSAHUJE SPIROXAMIN)**
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	***9***
14.4	Obalová skupina:	***III***
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí:	***ANO***
	Rizikové číslo:	***90***
	Kód pro tunely: (silniční přeprava)	***E***

<u>Letecká přeprava</u> (IATA)

Bayer CropScience

14.1	Číslo UN:	***3082***
14.2	Příslušný název pro zásilku:	**ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SPIROXAMINE SOLUTION)**
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	***9***
14.4	Obalová skupina:	***III***
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí:	***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-vět a H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu ***R 20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití*** ***R 22 Zdraví škodlivý při požití*** ***R 38 Dráždí kůži*** ***R 41 Nebezpečí vážného poškození očí***

Bayer CropScience

	R 43	***Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží***
	R 63	***Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky***
	R 50/53	***Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí***
	R 51/53	***Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí***
	R 52/53	***Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí***
	H302	***Zdraví škodlivý při požití.***
	H312	***Zdraví škodlivý při styku s kůží.***
	H315	***Dráždí kůži.***
	H317	***Může vyvolat alergickou kožní reakci.***
	H318	***Způsobuje vážné poškození očí.***
	H332	***Zdraví škodlivý při vdechování.***
	H361d	***Podezření na poškození plodu v těle matky.***
	H400	***Vysoce toxický pro vodní organismy.***
	H410	***Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.***
	H411	***Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.***
	H412	***Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.***

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

16.3 Doporučená omezení použití:
Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.
Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety anebo nejsou součástí písemných doporučení společnosti Bayer, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin. V případě použití jakékoliv kombinace předem odzkoušejte vzájemnou mísitelnost jednotlivých zamýšlených složek.
Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené odlišným použitím či nesprávným skladováním přípravku.
Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé (vzhledem ke klasifikaci přípravku – toxický pro reprodukci kat. 3; R 63).
Pravidelná práce s přípravkem není vhodná pro alergiky, protože přípravek obsahuje senzibilizující látku.

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 2/EU, Revision Date: 13.12.2010
EFSA - Conclusion regarding the peer review of the pesticide risk assessment of the active substance prothioconazole (2007)
Interní databáze firmy Bayer CropScience

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

Bayer CropScience

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