1. Identifikace směsi a společnosti

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní jméno: ***RAXIL STAR***

Kód přípravku: *79463537*

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Použití: ***PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – FUNGICIDNÍ 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, 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.

CARC. CAT. 3;	**R 40**
REPR. CAT. 3;	**R 63**
N;	**R 51/53**

2.2 Prvky označení

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

Bayer CropScience

Nebezpečný pro životní prostředí

Standardní věty označující specifickou rizikovost (R-věty):

R 40 ***Podezření na karcinogenní účinky.***
R 63 ***Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.***
R 51/53 ***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 28 ***Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.***
S 35 ***Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.***
S 46 ***Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.***
S 61 ***Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.***
S 36/37 ***Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.***

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: ***fluopyram; prothiokonazol a tebukonazol***

Další označení:
Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.
Obsahuje prothiokonazol a 3-hydroxy-N-(o-tolyl)-4-[(2,4,5-trichlorfenyl)azo]naphthalen-2-carboxamid. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost:
Není známa

3. Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Kapalný suspenzní koncentrát pro moření (FS); obsahuje fluopyram 20 g/l, prothiokonazol 100 g/l a tebukonazol 60 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
fluopyram	***1,72***	***658066-35-4***	***Carc. Cat. 3; R 40*** ***N; R 51/53***	***Carc. 2; H351*** ***Aquatic Chronic 2; H411***
prothiokonazol	***8,62***	***178928-70-6***	***Repr. Cat. 3; R 63*** ***R 43*** ***N; R 51/53***	***Repr.2; H361d*** ***Skin Sens. 1; H317*** ***Aquatic Chronic 2; H411***

Bayer CropScience

	tebukonazol	***5,17***	***107534-96-3*** ***403-640-2***	***Repr. Cat. 3; R 63*** ***Xn; R 22*** ***N; R 51/53***	***Repr.2; H361d*** ***Acute Tox.4; H302*** ***Aquatic Chronic 2; H411***
	amonná sůl polyarylfenylethersulfátu	***>1,00- < 20,00***	***119432-41-6***	***Xi; R 36*** ***R 52/53***	***Eye Irrit. 2; H319*** ***Aquatic Chronic 3; H412***
	3-hydroxy-N-(o-tolyl)-4-[(2,4,5-trichlorfenyl)azo]naphthalen-2-carboxamid	***20,00***	***6535-46-2*** ***229-440-3***	***R 43***	***Skin Sens. 1; H317***

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Opustit zamořený prostor. 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. Přetrvávají-li dýchací potíže nebo je podezření z vzniku astmatického záchvatu, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Odložit kontaminovaný oděv, zasažené části pokožky omýt pokud možno teplou vodou a mýdlem, následně pokožku dobře opláchnout. Při přetrvávajícím podráždění nebo podezření vzniku alergické kožní reakce, 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. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku, apod.) i po vymývání, 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. Nevyvolávat zvracení. Pacienta ponechat v klidu a vyhledat lékařskou pomoc. Lékaři poskytnout informace z tohoto listu nebo etikety.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Podráždění pokožky – alergická reakce

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Terapie: ***Symptomatická, podpůrná.***
Výplach žaludku se obvykle nevyžaduje. Pokud bylo požito větší množství (více než obsah ústní dutiny), doporučuje se podat medicinální uhlí a síran sodný.

Antidot: ***Není znám***

Bayer CropScience

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:
Pokud je zasažen požárem, lze hasit vodou, 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 HCN, CO, NO_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.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý přípravek pokrýt dostatečným množstvím písku, zeminy, pilin či jiného vhodného 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. Do uzavíratelných nádob také umístit všechny použité čistící pomůcky, kontaminované oděvy a předměty.

BayerCropScience

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 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 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 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

Expoziční limity v pracovním prostředí – podle 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*
		PEL_r (mg/m³)	PEL_c (mg/m³)
amorfní oxid křemičitý	*112945-52-5*		*4*

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:	***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***
Ochrana hlavy:	***není nutná***
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***
• hodnota pH: (100%; 23°C)	***4,0-7,0***
• bod vzplanutí (°C): (kapaliny)	***> 100 °C*** ***Podle ČSN EN 650201 hořlavá kapalina IV. třídy.***
• teplota vzplanutí:	***475 °C***

Bayer CropScience

	• hustota při 20°C:	***cca 1,16 g/cm^3***
	• rozpustnost ve vodě při 20°C: v tucích	 ***mísitelný, tvoří suspenzi*** ***nestanoveno***
	• výbušné vlastnosti:	***není výbušný***
	• oxidační vlastnosti:	***nemá***
9.2	**Další informace**	***Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.***

10.	**Stálost a reaktivita**	
10.1	**Reaktivita**	***Údaje nejsou k dispozici***
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 orální toxicita:	***LD_{50} > 2000 mg/kg (potkan)***
	• akutní inhalační toxicita:	***LC_{50} > 2,998 mg/l (4 hod; potkan)*** *nejvyšší dosažitelná koncentrace*
	• akutní dermální toxicita:	***LD_{50} > 2000 mg/kg (potkan)***
	• kožní dráždivost:	***nedráždí (králík)***
	• oční dráždivost:	***nedráždí (králík)***
	• senzibilizace:	***nesenzibilizuje (myš)*** *OECD test 429 (LLNA)*
	• toxicita opakované dávky:	***<u>Fluopyram:</u> způsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty v játrech.*** ***<u>Prothiokonazol a Tebukonazol:</u> nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty.***

Bayer CropScience

	• mutagenita:	***Fluopyram:*** *nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v testech in vitro a in vivo.* ***Prothiokonazol a Tebukonazol:*** *nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v testech in vitro a in vivo.*
	• karcinogenita:	***Fluopyram:*** *způsobil při vysokých dávkách zvýšený výskyt nádorů v játrech u potkanů a zvýšený výskyt nádorů ve štítné žláze u myší. Nádory pozorované u fluopyramu byly způsobeny působením negenotoxického mechanismu, který není relevantní při nízkých dávkách.* ***Prothiokonazol:*** *nebyl prokázán karcinogenní účinek 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:	***Fluopyram:*** *způsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů pouze v dávkách toxických pro rodiče zvířat. Reprodukční toxicita pozorovaná u fluopyramu se vztahuje k toxicitě rodičů.* ***Prothiokonazol a Tebukonazol:*** *způsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů pouze v dávkách toxických pro rodiče zvířat. Reprodukční toxicita pozorovaná u prothiokonazolu a tebukonazolu se vztahuje k toxicitě rodičů.*
	• vývojová toxicita:	***Fluopyram:*** *způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Vlivy na vývoj pozorované u fluopyramu souvisí s mateřskou toxicitou.* ***Prothiokonazol:*** *způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Vlivy na vývoj pozorované u prothiokonazolu 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	***96 hod; pstruh duhový*** ***fluopyram: LC_{50} 1,82 mg/l*** ***prothiokonazol LC_{50} 1,83 mg/l*** ***tebukonazol LC_{50} 4,4 mg/l***
Dafnie	***48 hod; dafnie*** ***fluopyram: EC_{50} > 17 mg/l*** *(nebyla pozorována akutní toxicita při hladině rozpustnosti ve vodě)* ***prothiokonazol: EC_{50} 1,3 mg/l*** ***tebukonazol: EC_{50} 2,79 mg/l***

Bayer CropScience

	Řasy	***72 hod; Pseudokirchneriella subcapitata*** ***fluopyram: EC_{50} 8,9 mg/l*** ***prothiokonazol: EC_{50} 2,18 mg/l*** ***tebukonazol: EC_{50} 3,8 mg/l***
	Půdní mikroorganismy	***Přípravek nevyžaduje klasifikaci***
	Ptáci	***Přípravek nevyžaduje klasifikaci***
	Včely	***Přípravek nevyžaduje klasifikaci***
	Rostliny	***Mořidlo osiva – rostliny nepoškozuje***
12.2	**Perzistence a rozložitelnost**	
	Biorozložitelnost:	***Není relevantní pro tuto směs.***
12.3	**Bioakumulační potenciál**	
	Bioakumulace:	***Není relevantní pro tuto směs.***
12.4	**Mobilita v půdě**	
	Stabilita ve vodě:	***Údaje nejsou dostupné.***
	Stabilita 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 zbytky přípravku se likvidují po smíšení s hořlavým materiálem (např. pilinami) ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.
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***

Bayer CropScience

	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) / <u>Letecká přeprava</u> (IATA)
14.1-14.5	**NENÍ RELEVANTNÍ/ NEJEDNÁ SE O NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ** **NOT APPLICABLE**
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.***

Bayer CropScience

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 22	***Zdraví škodlivý při požití.***
R 36	***Dráždí oči.***
R 40	***Podezření na karcinogenní účinky.***
R 43	***Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.***
R 63	***Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.***
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.***
H317	***Může vyvolat alergickou kožní reakci.***
H319	***Způsobuje vážné podráždění očí.***
H351	***Podezření na vyvolání rakoviny.***
H361d	***Podezření na poškození plodu v těle matky.***
H411	***Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.***
H412	***Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.***

Seznam použitých zkratek:

Carc. Cat. 3	***Karcinogenní, kategorie 3***
Repr. Cat. 3	***Toxický pro reprodukci, kategorie 3***
N	***Nebezpečný pro životní prostředí***
Xn	***Zdraví škodlivý***
Xi	***Dráždivý***
Acute Tox. 4	***Akutní toxicita (orální), kategorie 4***
Aquatic Chronic 2	***Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 2***
Aquatic Chronic 3	***Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 3***
Carc. 2	***Karcinogenita, kategorie 2***
Eye Irrit. 2	***Podráždění očí, kategorie 2***
Repr. 2	***Toxicita pro reprodukci, kategorie 2***
Skin. Sens. 1	***Senzibilizace kůže, kategorie 1***

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 RAXIL STAR je zakázána ve smyslu vyhlášky č.288/2003 Sb. těhotným a kojícím ženám a mladistvým. Trvalá práce s tímto přípravkem je nevhodná pro ženy ve fertilním věku a pro alergiky, protože přípravek obsahuje senzibilizující látku. Tyto skutečnosti musí vzít v úvahu lékař závodní preventivní péče při zařazování k práci s tímto přípravkem.*** ***Je zakázáno zkrmovat a konzumovat namořené osivo. Pytle od namořeného osiva nesmí být použity k jiným účelům a musí být zřetelně označeny.***
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: 31.07.2012*** ***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: ***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