1. Identifikace směsi a společnosti

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní jméno: ***FLINT PLUS***

Kód přípravku: *06184790*

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.

	KARC. KAT. 3	**R 40**
Xi	**DRÁŽDIVÝ**	**R 41**
	SENZIBILIZUJÍCÍ	**R 43**
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:

Dráždivý

Nebezpečný pro životní prostředí

Standardní věty označující specifickou rizikovost (R-věty):

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.***

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 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 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.***
S 36/37/39	***Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.***

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: ***kaptan; trifloxystrobin; sodná sůl dibutylnaftalensulfonátu; sodná sůl kyseliny lignosulfonové***

Další označení:
Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

2.3 Další nebezpečnost
Není známa.

3. Složení/informace o složkách

3.2 Směsi
Ve vodě dispergovatelné granule (WG); obsahuje trifloxystrobin 40 g/kg a kaptan 600 g/kg

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.402/2011Sb.	Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů
trifloxystrobin	***4,00***	***141517-21-7***	***R 43 N; R 50/53***	***Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410***

Bayer CropScience

	kaptan	***60,00***	***133-06-2*** ***205-087-0***	***karc. kat. 3; R 40*** ***T; R 23*** ***Xi; R 41*** ***R 43*** ***N; R 50***	***Carc.2; H351*** ***Acute Tox. 3; H331*** ***Eye Dam. 1; H318*** ***Skin Sens. 1; H317*** ***Aquatic Acute 1; H400***
	sodná sůl dibutylnaftalenesulfonátu	***>1,00 - <20,00***	***25417-20-3*** ***246-960-6***	***Xn; R 20/22*** ***Xi; R 36/38*** ***N; R 52/53***	***Acute Tox.4; H302*** ***Acute Tox.4; H332*** ***Eye Irrit.2; H319*** ***Skin Irrit.2; H315*** ***Aquatic Chronic 3; H412***
	sodná sůl kyseliny lignosulfonové	***>1,00 - <20,00***	***8061-51-6*** ***293-346-9***	***Xi; R 36***	***Eye Irrit.2; H319***

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Opustit zamořený prostor. Okamžitě odstranit kontaminované části oděvu. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto listu nebo etikety.

Při nadýchání:

Opustit zamořený prostor, zajistit tělesný i duševní klid, přetrvávají-li dýchací potíže okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Odložit kontaminovaný oděv, zasažené části pokožky omývat pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchnout. Při známkách silného podráždění vyhledat lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte 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, pocit cizího tělesa v oku, apod.) vyhledejte 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 zajistit lékařskou pomoc. Lékaři poskytnout informace z tohoto listu nebo etikety.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nevolnost, slabost, nepříjemné pocity na hrudníku, necitlivost

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.
Sledovat: dýchací a srdeční činnost

Antidot: ***Není znám***

BayerCropScience

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 HCl, HCN, HF, CO, SO_x, 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 prachu 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

Při kontaminaci v budově použít na odstranění lopatku/průmyslový vysavač, rozsypaný materiál soustředit na co nejmenší plochu a místnosti vyvětrat. Kontaminovaný absorbent zachytit do vhodných nádob, které lze označit a uzavřít a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Do uzavíratelných nádob také umístit všechny použité čistící pomůcky, kontaminované oděvy a předměty.

Bayer CropScience

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 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** ***Zabránit tvorbě a rozvíření prachu. Zabezpečit spolehlivou ventilaci.*** ***Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Uchovávejte mimo dosah dětí. 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, nápojů, hnojiv, krmiv a dezinfenkčních prostředků a obalů od těchto látek.*** ***Skladovací teplota: +5 - +30°C***
7.3	**Specifická konečná použití** ***Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku***

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

Bayer CropScience

Ochrana dýchacích orgánů:	***maska/polomaska/čtvrtmaska (ČSN EN 133 a ČSN EN 136) s filtrem proti plynům/parám (ČSN EN 14387) nebo proti částicím (ČSN EN 143) popřípadě polomaska proti částicím (ČSN EN 149)***
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:	***bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít podle 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:	***čepice se štítkem nebo klobouk***
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 rozsypání přípravku***

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

• vzhled:	***Ve vodě dispergovatelné granule***
• barva:	***Hnědá***
• zápach (vůně):	***Slabý, charakteristický***
• hodnota pH při 23°C (1% v deionizované vodě)	***8,0-9,5***
• hořlavost: (pevné látky, plyny)	***Není hořlavý (nevzplane)***
• samozápalnost:	***Není samozápalný***
• rozpustnost ve vodě při 20°C:	***dispergovatelný***
v tucích	***nestanoveno***
• sypná hmotnost: při 20°C	***0,56-0,67 g/cm^3***
• 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.

Bayer CropScience

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**	***Stabilní 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:	***Studie nevyžadována***
	• akutní dermální toxicita:	***LD_{50} > 2000 mg/kg (potkan)***
	• kožní dráždivost:	***nedráždí (králík)***
	• oční dráždivost:	***silně dráždí (králík)***
	• senzibilizace:	***senzibilizuje (morče)- na základě výsledků testů pro účinné látky kaptan a trifloxystrobin***
	• toxicita opakované dávky:	***<u>Trifloxystrobin:</u> nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.*** ***<u>Kaptan:</u> nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.***
	• mutagenita:	***<u>Trifloxystrobin:</u> nebyl mutagenní nebo genotoxický v řadě testů in vitro a in vivo.*** ***<u>Kaptan:</u> nebyl mutagenní nebo genotoxický v řadě testů in vitro a in vivo.***
	• karcinogenita:	***<u>Trifloxystrobin:</u> nebyl karcinogenní ve zkrmovacích studiích u potkanů a myší.*** ***<u>Kaptan</u>: prokázán karcinogenní potenciál (potkan, myš) – klasifikován jako karcinogenní pro člověka (karc. kat. 3; R40)***

Bayer CropScience

	• reprodukční toxicita:	***Trifloxystrobin:** způsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů pouze v dávkách toxických pro rodiče zvířat. Reprodukční toxicita pozorovaná u trifloxystrobinu souvisí s toxicitou rodičů.* ***Kaptan:** nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.*
	• vývojová toxicita:	***Trifloxystrobin:** způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Vlivy na vývoj pozorované u trifloxystrobinu souvisí s mateřskou toxicitou.* ***Kaptan:** způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice.*

12.	**Ekologické informace**	
12.1	**Toxicita**	
	Ryby	***LC_{50} 0,136 mg/l (96 hod; pstruh duhový)***
	Dafnie	***EC_{50} 0,29 mg/l (48 hod)***
	Řasy	***IC_{50} 7,04 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**	
	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.***

Bayer CropScience

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 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***

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

Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)

14.1	Číslo UN:	***3077***
14.2	Příslušný název pro zásilku:	**LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, JINDE NEUVEDENÁ. (OBSAHUJE KAPTAN)**
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***

Letecká přeprava (IATA)

14.1	Číslo UN:	***3077***
14.2	Příslušný název pro zásilku:	**ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CAPTAN MIXTURE)**
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

Bayer CropScience

14.7	**Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC** ***Není relevantní pro podmínky v České republice***

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-vět a H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu ***R 20/22*** ***Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.*** ***R 23*** ***Toxický při vdechování.*** ***R 36*** ***Dráždí oči.*** ***R 36/38*** ***Dráždí oči a kůži.*** ***R 40*** ***Podezření na karcinogenní účinky.*** ***R 41*** ***Nebezpečí vážného poškození očí.*** ***R 43*** ***Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.*** ***R 50*** ***Vysoce toxický pro vodní organismy.*** ***R 50/53*** ***Vysoce 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.*** ***H315*** ***Dráždí kůži.*** ***H317*** ***Může vyvolat alergickou kožní reakci.*** ***H318*** ***Způsobuje vážné poškození očí.*** ***H319*** ***Způsobuje vážné podráždění očí.*** ***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.*** ***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.*** ***Pravidelná práce s přípravkem je nevhodná pro astmatiky a nemocné kožními chorobami – přípravek vyvolává senzibilizaci kůže.*** ***Přípravek obsahuje kaptan, který je karcinogenem 3. kategorie. Tuto skutečnost musí vzít v úvahu lékař závodní preventivní péče při zařazování k trvalé práci s tímto přípravkem, a to zejména u žen ve fertilním věku.***
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***

Bayer CropScience

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: 8. 12. 2009*** ***Interní databáze firmy Bayer CropScience***
16.6	Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: ***vyznačeny v textu stínováním***
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