1. Identifikace směsi a společnosti

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní jméno: ***CASSIOPEE 79 WG***

Kód přípravku: *79849265*

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 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
Xi; R 36
N; R 50/53

2.2 Prvky označení

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

Bayer CropScience

dráždivý

nebezpečný pro životní prostředí

Standardní věty označující specifickou rizikovost (R-věty):

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

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: ***folpet; fosetyl-Al; iprovalikarb; naftalensulfonové kyseliny, rozvětvené a lineární butylderiváty, sodné soli***

Další označení:
Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.
Obsahuje folpet . Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Rozvířený prach je po iniciaci výbušný. Je třeba zabránit tvorbě a rozvíření prachu. Zabezpečit spolehlivou ventilaci.

3. Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Ve vodě dispergovatelné granule (WG); obsahuje folpet 250 g/kg, fosetyl-Al 500 g/kg a iprovalikarb 40 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
iprovalikarb	***4,00***	***140923-17-7***	***Neklasifikován***	***Neklasifikován***
fosetyl-aluminium	***50,00***	***39148-24-8*** ***254-320-2***	***Xi; R 41***	***Eye Dam. 1; H318***

Bayer CropScience

	folpet	***25,00***	***133-07-3*** ***205-088-6***	***Xn; R 20*** ***Carc. Cat. 3; R 40*** ***Xi; R 36*** ***R 43*** ***N; R 50***	***Acute Tox.4; H332*** ***Carc.2; H351*** ***Eye Irrit.2; H319*** ***Skin Sens. 1; H317*** ***Aquatic Acute 1; H400***
	naftalensulfonové kyseliny, rozvětvené a lineární butylderiváty, sodné soli	***> 1,00***	***91078-64-7*** ***293-346-9***	***Xn; R 20/22*** ***Xi; R 41*** ***R 52/53***	***Acute Tox.4; H332*** ***Acute Tox.4; H302*** ***Eye Dam. 1; H318*** ***Aquatic Chronic 3; H412***

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.

Při nadýchání:

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

Při styku s kůží:

Odložit kontaminovaný oděv, zasažené místo omývat pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchnout. Při známkách silného podráždění (alergická reakce) 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, případně dát vypít asi sklenici (1/4 l) vody. 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

Lokální – podráždění pokožky (alergická reakce), podráždění očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Terapie: ***Symptomatická.***

Antidot: ***Není znám.***

Bayer CropScience

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:
Postřik vody, hasební pěna, oxid uhličitý (CO_2) nebo písek.

Nevhodná hasiva:
Vysoko objemový vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi

Při požáru může dojít k vývoji toxických plynů (zejména HCN, CO, PO_x, NO_x, SO_x, HCl).

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 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. Rozvířený prach je po iniciaci výbušný.*** ***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, 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**

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:	***ochranný štít nebo bezpečnostní ochranné brýle (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:	***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 rozsypání přípravku***

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- vzhled: ***Ve vodě dispergovatelné granule***
- barva: ***Světle hnědá***
- zápach (vůně): ***Slabý, charakteristický***
- hodnota pH při 23°C (1%; deionizovaná voda) ***3,2-3,6***
- hořlavost: (pevné látky, plyny) ***Není hořlavý***

Bayer CropScience

	• rozpustnost ve vodě při 20°C: v tucích	 ***dispergovatelný*** ***nestanoveno***
	• rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda při 20°C:	***iprovalikarb: log Pow: cca. 3,19*** ***fosetyl-Al: log Pow: -2,1*** ***folpet: log Pow: 3,017***
	• 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: Samozahřívaní:	 ***Stabilní při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování*** ***V případě skladování na hromadě při vysokých teplotách se může samovolně zahřívat.***
10.2	**Chemická stabilita**	***Stabilní při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a 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} ≥ 5000 mg/kg (potkan)***
	• akutní inhalační toxicita:	***Při předpokládaném použití nedochází k tvorbě dýchatelného aerosolu.***
	• akutní dermální toxicita:	***LD_{50} > 2000 mg/kg (potkan)***
	• kožní dráždivost:	***nedráždí (králík)***
	• oční dráždivost:	***dráždí (králík)***

Bayer CropScience

	• senzibilizace:	***nesenzibilizuje (morče)*** *Buehler test, OECD 406*
	• toxicita opakované dávky:	***Iprovalikarb: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.*** ***Fosetyl-Al: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.*** ***Folpet: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.***
	• mutagenita:	***Iprovalikarb: nevykázal mutagenní nebo genotoxické účinky při testování in vitro a in vivo.*** ***Fosetyl Aluminium: nevykázal mutagenní nebo genotoxické účinky při testování in vitro a in vivo.*** ***Folpet: nevykázal mutagenitu ani genotoxicitu na bázi celkové průkaznosti důkazů v in vitro a in vivo testů.***
	• karcinogenita:	***Iprovalikarb: nepůsobil karcinogenně v chronických krmných studiích na potkanech a myších*** ***Fosetyl-aluminium: nepůsobil karcinogenně v chronických krmných studiích na potkanech a myších.*** ***Folpet: způsobil při vysokých dávkách zvýšený výskyt nádorů na dvanácterníku u myší. Mechanismus, který způsobuje vznik nádorů u hlodavců, není relevantní, protože expozice při běžném použití jsou velmi nízké. Folpet nepůsobil karcinogenně v chronických krmných studiích na potkanech.***
	• reprodukční toxicita:	***Iprovalikarb: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.*** ***Fosetyl-aluminium: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.*** ***Folpet: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.***
	• vývojová toxicita:	***Iprovalikarb: nevykázal vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.*** ***Fosetyl-aluminium: nevykázal vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.*** ***Folpet: nevykázal vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.***

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ryby	***LC_{50} 0,424 mg/l (96 hod; pstruh duhový)***
Dafnie	***EC_{50} 2,62 mg/l (48 hod)***
Řasy	***IC_{50} > 3,13 mg/l (72 hod; Pseudokirchneriella subcapitata)***
Půdní mikroorganismy	***Přípravek nevyžaduje klasifikaci***

Bayer CropScience

	Ptáci	***Přípravek nevyžaduje klasifikaci***
	Včely	***Přípravek nevyžaduje klasifikaci***
	Rostliny	***Fungicidní přípravek – rostliny nepoškozuje***
12.2	**Perzistence a rozložitelnost**	
	Biorozložitelnost	***Iprovalikarb: není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 106*** ***Fosetyl-Al: rychle biologicky rozložitelný; Koc: 0,1*** ***Folpet: rychle biologicky rozložitelný; Koc: 304***
12.3	**Bioakumulační potenciál**	
	Bioakumulace:	***Iprovalikarb: Není bioakumulativní; Biokoncentrační faktor (BCF): 10*** ***Fosetyl-Al: Není bioakumulativní*** ***Folpet: Není bioakumulativní; Biokoncentrační faktor (BCF): 1,8***
12.4	**Mobilita v půdě**	
	Stabilita v půdě:	***Iprovalikarb: Středně mobilní v půdách*** ***Fosetyl-Al: Vysoce mobilní v půdách*** ***Folpet: Středně mobilní v půdách***
12.5	**Výsledky posouzení PBT a vPvB**	***Iprovalikarb, Fosetyl-Al a Folpet: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxicku (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a za vysoce bioakumulativní (vPvB).***
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 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. 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

Bayer CropScience

14.	**Informace pro přepravu**	
	Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)	
14.1	Číslo OSN:	***3077***
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku:	**LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J. N. (OBSAHUJE FOLPET VE FORMĚ SMĚSI)**
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu:	***9***
14.4	Obalová skupina:	***III***
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí:	***ANO***
	Identifikační číslo nebezpečnosti:	***90***
	Kód pro tunely: (silniční přeprava)	***E***
	Letecká přeprava (IATA)	
14.1	Číslo OSN/UN number:	***3077***
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku/Propper shipping name:	**ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (FOLPET MIXTURE)**
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***	

BayerCropScience

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	***Zdraví škodlivý při vdechování.***
R 20/22	***Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.***
R 36	***Dráždí oči.***

Bayer CropScience

	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 52/53	***Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.***
	H317	***Může vyvolat alergickou kožní reakci.***
	H318	***Způsobuje vážné poškození očí.***
	H319	***Způsobuje vážné podráždění očí.***
	H302	***Zdraví škodlivý při požití.***
	H332	***Zdraví škodlivý při vdechování.***
	H351	***Podezření na vyvolání rakoviny.***
	H400	***Vysoce toxický pro vodní organismy.***
	H412	***Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.***

Seznam použitých zkratek:

Acute Tox. 4	***Akutní toxicita, kategorie 4***
Aquatic Acute 1	***Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1***
Aquatic Chronic 3	***Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 3***
Carc. 2	***Karcinogenita, kategorie 2***
Eye Dam. 1	***Vážné poškození očí, kategorie 1***
Eye Irrit. 2	***Vážné podráždění očí, kategorie 2***
Skin. Sens. 1	***Senzibilizace kůže, kategorie 1***
Skin Irrit.2	***Dráždivost pro kůži, kategorie 2***
Carc. Cat. 3	***Karcinogenní, kategorie 3***
Xn	***Zdraví škodlivý***
Xi	***Dráždivý***
N	***Nebezpečný pro životní prostředí***

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 (vzhledem k R40) je zakázaná podle vyhlášky č.288/2003 Sb. ženám těhotným a kojícím.
Pravidelná práce s přípravkem je nevhodná pro alergiky, protože obsahuje senzibilizující látku (folpet).

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

BayerCropScience

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: 18.12.2013*** ***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