



Cassiopee 79 WG

102000024227
Verze č.: 4

Strana 1 / 14

Datum vydání: 21.3.2012
Datum revize: 31.3.2016
Datum vytištění: 9.1.2017

ODDÍL 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
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
	<ul style="list-style-type: none"> výrobce Bayer S.A.S. 16 rue Jean-Marie Leclair, F-69009 Lyon, Francie Tel.: +49 2173 38-3409/3189 (Product Safety and Specification Management, 8-18 hod) Fax: +49 2173 38-7394 E-mail: BCS-SDS@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
	<u>Při ohrožení života a zdraví (Česká republika):</u> Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402

ODDÍL 2	Identifikace nebezpečnosti
2.1	Klasifikace směsi
	Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění
	CARC. 2; H351 EYE IRRIT. 2; H319 AQUATIC ACUTE 1; H400

Cassiopee 79 WG

Strana 2 / 14

102000024227
Verze č.: 4Datum vydání: 21.3.2012
Datum revize: 31.3.2016
Datum vytištění: 9.1.2017**2.2****Prvky označení****Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění**

Výstražný symbol:

Signální slovo: **Varování**

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

H319 *Způsobuje vážné podráždění očí.***H351** *Podezření na vyvolání rakoviny.***H400** *Vysoce toxický pro vodní organismy.*

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

P280 *Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.***P308+P311** *PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO lékaře.***P501** *Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.*

Doplňkové údaje:

EUH401 *Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.***EUH208** *Obsahuje folpet. Může vyvolat alergickou reakci.*

Další prvky označení:

*Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.*Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: folpet; fosetyl-Al; iprovalikarb; naftalensulfonové kyseliny, rozvětvené a lineární butylderiváty, sodné soli**2.3****Další nebezpečnost***Není známa.*



Cassiopee 79 WG

Strana 3 / 14

102000024227
Verze č.: 4Datum vydání: 21.3.2012
Datum revize: 31.3.2016
Datum vytištění: 9.1.2017

ODDÍL 3		Složení/informace o složkách		
3.2	Směsi			
	<i>Ve vodě dispergovatelné granule (WG); obsahuje folpet 250 g/kg, fosetyl-Al 500 g/kg a iprovalikarb 40 g/kg</i>			
	Nebezpečné látky – úplné znění H-vět je uvedeno v oddíle 16			
	Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění
	fosetyl-aluminium	50,00	39148-24-8 254-320-2	Eye Dam. 1; H318
	folpet	25,00	133-07-3 205-088-6	Carc.2; H351 Acute Tox.4; H332 Eye Irrit.2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400
iprovalikarb	4,00	140923-17-7 604-209-3	Neklasifikován	
	> 1,00-<10,00	91078-64-7 293-346-9 01-2119985167-25-XXXX	Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	
Další informace				
folpet	133-07-3	M-faktor: 10 (akutně)		

ODDÍL 4		Pokyny pro první pomoc	
4.1	Popis první pomoci		
	Všeobecné pokyny: <i>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.</i>		
	<i>Při vyhledávání lékařské pomoci informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem - Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402.</i>		
<u>Při nadýchání:</u> <i>Přerušit expozici; zajistit tělesný i duševní klid; nenechat prochládnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledat lékařskou pomoc</i>			
<u>Při styku s kůží:</u> <i>Odložit kontaminovaný oděv, zasažené místo omývat pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchnout. Při známkách silného podráždění (alergická reakce) vyhledat lékařskou pomoc.</i>			



Cassiopee 79 WG

Strana 4 / 14

102000024227
Verze č.: 4Datum vydání: 21.3.2012
Datum revize: 31.3.2016
Datum vytištění: 9.1.2017Při zasažení očí:

Ihned vyplachovat oči velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody alespoň po dobu 15 minut, vyjmout kontaktní čočky po 5 minutách, pokud je používáte, poté pokračovat ve vyplachování. 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.
Po požití většího množství zvážit provedení výplachu žaludku (pouze do 2 hodin od požití), vždy se doporučuje podat medicínální uhlí a siran sodný.*

Antidot: *Není znám.*

ODDÍL 5 Opatření pro hašení požáru5.1 **Hasiva**

Vhodná hasiva:
Postřik vodou (jemná mlha), pěna, písek nebo oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodná hasiva:
Vysoko objemový vodní proud

5.2 **Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi**

Při požáru se mohou uvolňovat následující plyny: chlorovodík (HCl), kyanovodík (HCN), oxid uhelnatý (CO), oxidy dusíku (NO_x), oxidy fosforu (PO_x) a oxidy síry (SO_x).

5.3 **Pokyny pro hasiče**

Speciální ochranné prostředky pro hasiče:
*Zabránit nadýchání produktů hoření.
Použit 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.



Cassiopee 79 WG

Strana 5 / 14

102000024227

Verze č.: 4

Datum vydání: 21.3.2012

Datum revize: 31.3.2016

Datum vytištění: 9.1.2017

ODDÍL 6	Opatření v případě náhodného úniku
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy <i>Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami. Použít osobní ochranné pracovní prostředky specifikované v oddíle 8.</i>
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí <i>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.</i>
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění <i>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 čisticí pomůcky, kontaminované oděvy a předměty.</i>
6.4	Odkaz na jiné oddíly <i>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.</i>

ODDÍL 7	Zacházení a skladování
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Pokyny pro bezpečné zacházení: <i>Používejte pouze v prostorách s vhodným odsávacím zařízením. 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, použijte osobní ochranné pracovní prostředky v souladu s oddílem 8.</i> Hygienická opatření: <i>Zabraňte kontaktu s pokožkou, oděvem a vniknutím do očí. Pracovní oděv uchovávejte na odděleném místě. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s přípravkem si umyjte ruce, případně se osprchujte. Svlékněte ihned potřísněný oděv. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte.</i>



Cassiopee 79 WG

Strana 6 / 14

102000024227
Verze č.: 4Datum vydání: 21.3.2012
Datum revize: 31.3.2016
Datum vytištění: 9.1.2017

7.2	<p>Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí</p> <p>Požadavky na skladovací prostory: <i>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.</i> <i>Skladujte odděleně od potravin, nápojů, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.</i> <i>Skladovací teplota: +5 - +30 °C</i></p> <p>Vhodné materiály: LDPE (polyethylen s nízkou hustotou) Polypropylén-fólie (PP)</p>
7.3	<p>Specifická konečná použití</p> <p><i>Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku</i></p>

ODDÍL 8	Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)												
8.1	<p>Kontrolní parametry <i>nestanoveny (podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů)</i></p>												
8.2	<p>Omezování expozice</p> <p>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky</i> • <i>poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protržené rukavice) okamžitě vyměnit</i> • <i>při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky</i> <table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;">Ochrana dýchacích orgánů:</td> <td><i>není nutná</i></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Ochrana rukou:</td> <td><i>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</i></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Ochrana očí a obličeje:</td> <td><i>ochranný štít nebo bezpečnostní ochranné brýle (podle ČSN EN 166)</i></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Ochrana těla:</td> <td><i>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 ISO 13688</i></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Dodatečná ochrana hlavy:</td> <td><i>není nutná</i></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Dodatečná ochrana nohou:</td> <td><i>pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347</i></td> </tr> </table>	Ochrana dýchacích orgánů:	<i>není nutná</i>	Ochrana rukou:	<i>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</i>	Ochrana očí a obličeje:	<i>ochranný štít nebo bezpečnostní ochranné brýle (podle ČSN EN 166)</i>	Ochrana těla:	<i>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 ISO 13688</i>	Dodatečná ochrana hlavy:	<i>není nutná</i>	Dodatečná ochrana nohou:	<i>pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347</i>
Ochrana dýchacích orgánů:	<i>není nutná</i>												
Ochrana rukou:	<i>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</i>												
Ochrana očí a obličeje:	<i>ochranný štít nebo bezpečnostní ochranné brýle (podle ČSN EN 166)</i>												
Ochrana těla:	<i>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 ISO 13688</i>												
Dodatečná ochrana hlavy:	<i>není nutná</i>												
Dodatečná ochrana nohou:	<i>pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347</i>												



Cassiopee 79 WG

Strana 7 / 14

102000024227
Verze č.: 4Datum vydání: 21.3.2012
Datum revize: 31.3.2016
Datum vytištění: 9.1.2017

Omezování expozice životního prostředí

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

ODDÍL 9	Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1	<p>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</p> <ul style="list-style-type: none"> • vzhled: Granulát • barva: Světle hnědá • zápach (vůně): Slabý, charakteristický • hodnota pH při 23°C (1%; deionizovaná voda) 3,2-3,6 • hořlavost: Není hořlavý (pevné látky, plyny) • rozpustnost ve vodě při 20°C: dispergovatelný • rozdělovací koeficient: iprovalikarb: log Pow: cca. 3,19 při 20 °C n-oktanol/voda 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	<p>Další informace</p> <p><i>Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.</i></p>

ODDÍL 10	Stálost a reaktivita
10.1	<p>Reaktivita</p> <p>Tepelný rozklad: Stabilní při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování</p> <p>Samozahřívání: Může se samovolně zahřívát v případě skladování ve velkých objemech při vysokých teplotách.</p>
10.2	<p>Chemická stabilita Stabilní při dodržení doporučených podmínek při skladování</p>
10.3	<p>Možnost nebezpečných reakcí Nepředpokládají se při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování</p>
10.4	<p>Podmínky, kterým je třeba zabránit Vysoké teploty a přímé sluneční světlo</p>



Cassiopee 79 WG

Strana 8 / 14

102000024227
Verze č.: 4Datum vydání: 21.3.2012
Datum revize: 31.3.2016
Datum vytištění: 9.1.2017

10.5	Neslučitelné materiály	Skladovat pouze v <i>originálních obalech</i>
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	<i>Nepředpokládají se při běžném použití</i>

ODDÍL 11	Toxikologické informace
11.1	<p>Informace o toxikologických účincích</p> <ul style="list-style-type: none"> akutní toxicita orální: LD₅₀ ≥ 5000 mg/kg (potkan; cut-off) akutní toxicita inhalační: Při předpokládaném použití nedochází k tvorbě dýchacího aerosolu. akutní toxicita dermální: LD₅₀ > 2000 mg/kg (potkan) žiravost/dráždivost pro kůži: nedráždí (králík) vážné poškození očí/podráždění očí: dráždí (králík) senzibilizace: nesenzibilizuje (morče) Buehler test, OECD 406 mutagenita v zárodečných buňkách: 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 myši. 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. toxicita pro reprodukci: 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.



Cassiopee 79 WG

Strana 9 / 14

102000024227
Verze č.: 4Datum vydání: 21.3.2012
Datum revize: 31.3.2016
Datum vytištění: 9.1.2017

- toxicita pro specifické cílové orgány:
 - Iprovalikarb: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.*
 - Fosetyl-Aluminium: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.*
 - Folpet: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.*

ODDÍL 12	Ekologické informace
12.1	<p>Toxicita</p> <p>Ryby LC₅₀ 0,424 mg/l (96 hod; pstruh duhový - Oncorhynchus mykiss)</p> <p>Vodní bezobratlí EC₅₀ 2,62 mg/l (perloočka velká – Daphnia magna; 48 hod)</p> <p>Vodní rostliny IC₅₀ > 3,13 mg/l (72 hod; sladkovodní řasa zelená - Raphidocelis subcapitata)</p> <p>Půdní mikroorganismy <i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i></p> <p>Ptáci <i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i></p> <p>Včely <i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i></p> <p>Rostliny <i>Fungicidní přípravek – rostliny nepoškozuje</i></p>
12.2	<p>Perzistence a rozložitelnost</p> <p>Biorozložitelnost <i>Iprovalikarb: není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 106</i> <i>Fosetyl-Al: rychle biologicky rozložitelný; Koc: 0,1</i> <i>Folpet: rychle biologicky rozložitelný; Koc: 304</i></p>
12.3	<p>Bioakumulační potenciál</p> <p>Bioakumulace: <i>Iprovalikarb: Není bioakumulativní; Biokoncentrační faktor (BCF): 10</i> <i>Fosetyl-Al: Není bioakumulativní</i> <i>Folpet: Není bioakumulativní; Biokoncentrační faktor (BCF): 1,8</i></p>
12.4	<p>Mobilita v půdě</p> <p>Mobilita v půdě: <i>Iprovalikarb: Středně mobilní v půdách</i> <i>Fosetyl-Al: Vysoce mobilní v půdách</i> <i>Folpet: Středně mobilní v půdách</i></p>
12.5	<p>Výsledky posouzení PBT a vPvB</p>



Cassiopee 79 WG

Strana 10 / 14

102000024227
Verze č.: 4Datum vydání: 21.3.2012
Datum revize: 31.3.2016
Datum vytištění: 9.1.2017

12.6	<p>Posouzení perzistentních, bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek</p> <p>Jiné nepříznivé účinky</p>	<p>Iprovalikarb, Fosetyl-Al a Folpet: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a za vysoce bioakumulativní (vPvB).</p> <p><i>Další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy.</i></p>
------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ODDÍL 13	Pokyny pro odstraňování
13.1	<p>Metody nakládání s odpady</p> <p>Vhodné metody odstraňování přípravku: <i>Případné nepoužité zbytky přípravku se předají oprávněné osobě k odstranění.</i></p> <p>Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu: <i>Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu. Prázdné obaly se po znehodnocení předají oprávněné osobě k odstranění. Při manipulaci s prázdnými obaly nesmí být zasazeny recipienty podzemních a povrchových vod.</i></p> <p>Katalogové číslo odpadu: 02 01 08* – agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky</p> <p>Právní předpisy o odpadech <i>Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů</i></p>

ODDÍL 14	Informace pro přepravu
	Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)
14.1	UN číslo: 3077
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: 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: E (silniční přeprava)

**Cassiopee 79 WG**

Strana 11 / 14

102000024227
Verze č.: 4Datum vydání: 21.3.2012
Datum revize: 31.3.2016
Datum výtiskání: 9.1.2017

14.1	Letecká přeprava (IATA) UN číslo/UN number:	3077
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu/UN proper 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/Environmental hazards:	ANO/YES
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele <i>Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu</i>	
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC <i>Není relevantní pro podmínky v České republice</i>	



Cassiopee 79 WG

Strana 12 / 14

102000024227
Verze č.: 4Datum vydání: 21.3.2012
Datum revize: 31.3.2016
Datum vytištění: 9.1.2017

ODDÍL 15	Informace o předpisech
15.1	<p>Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</p> <p><i>Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění</i> <i>Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění</i> <i>Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh</i> <i>Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek</i> <i>Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin</i> <i>Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)</i> <i>Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005</i> <i>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin</i> <i>Vyhláška č. 180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích)</i></p>
15.2	<p>Posouzení chemické bezpečnosti <i>Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.</i></p>



Cassiopee 79 WG

Strana 13 / 14

102000024227
Verze č.: 4Datum vydání: 21.3.2012
Datum revize: 31.3.2016
Datum vytištění: 9.1.2017

ODDÍL 16	Další informace
16.1	<p>Seznam a slovní znění příslušných H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu a seznam použitých zkratk</p> <p>H302 <i>Zdraví škodlivý při požití.</i> H317 <i>Může vyvolat alergickou kožní reakci.</i> H318 <i>Způsobuje vážné poškození očí.</i> H319 <i>Způsobuje vážné podráždění očí.</i> H332 <i>Zdraví škodlivý při vdechování.</i> H351 <i>Podezření na vyvolání rakoviny.</i> H400 <i>Vysoce toxický pro vodní organismy.</i> H412 <i>Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</i></p> <p>Seznam použitých zkratk:</p> <p>Acute Tox. 4 <i>Akutní toxicita, kategorie 4</i> Aquatic Acute 1 <i>Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1</i> Aquatic Chronic 3 <i>Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 3</i> Carc. 2 <i>Karcinogenita, kategorie 2</i> Eye Dam. 1 <i>Vážné poškození očí, kategorie 1</i> Eye Irrit. 2 <i>Vážné podráždění očí, kategorie 2</i> Skin. Sens. 1 <i>Senzibilizace kůže, kategorie 1</i> ADR <i>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</i> ATE <i>Odhad akutní toxicity</i> Číslo CAS <i>Identifikační číslo Chemical abstracts</i> Číslo ES <i>Číslo Evropské komise</i> ČSN EN <i>Česká technická norma</i> EU <i>Evropská unie</i> ECx <i>Efektivní koncentrace na x %</i> IBC <i>Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)</i> IATA <i>Mezinárodní asociace leteckých dopravců</i> ICx <i>Inhibiční koncentrace na x %</i> LCx <i>Smrtelná koncentrace na x %</i> LDx <i>Smrtelná dávka na x %</i> MARPOL 73/78 <i>Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí</i> J.N. <i>Jinde neuvedená</i> NOEC/NOEL <i>Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku</i> OECD <i>Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj</i> PEL <i>Přípustný expoziční limit</i> NPK-P <i>Nejvyšší přípustná koncentrace</i> RID <i>Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí</i> Sb. <i>Sbírka zákonů</i> UN <i>Organizace spojených národů</i> WHO <i>Světová zdravotnická organizace</i> M-faktor <i>Multiplikační faktor</i></p>
16.2	<p>Pokyny pro školení: <i>Viz § 86 Zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů</i></p>

**Cassiopee 79 WG**

Strana 14 / 14

102000024227
Verze č.: 4Datum vydání: 21.3.2012
Datum revize: 31.3.2016
Datum vytištění: 9.1.2017

16.3	<p>Doporučená omezení použití: <i>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 podle vyhlášky č. 180/2015 Sb. ženám těhotným a kojícím (vzhledem ke klasifikaci přípravku jako Carc. 2; H351). Pravidelná práce s přípravkem je nevhodná pro alergiky, protože obsahuje senzibilizující látku (folpet).</i></p>
16.4	<p>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</p>
16.5	<p>Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu: Bayer - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006, Version 1/EU, Revision Date: 31.03.2016 <i>Interní databáze firmy Bayer</i></p>
16.6	<p>Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: <i>vyznačeny v textu stínováním</i></p>
16.7	<p>Prohlášení: <i>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 kontrakčních vztahů.</i></p>