

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

COUGAR FORTE102000007791
Verze č.: 4 CLP

Strana 1 / 13

Datum vydání: 10.8.2009
Datum revize: 31.3.2014
Datum vtištění: 20.10.2014

1.	Identifikace směsi a společnosti
1.1	Identifikátor výrobku
	Obchodní jméno COUGAR FORTE
	Kód přípravku (UVP) 05576768
1.2	Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití
	Použití PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – HERBICID PRO POUŽITÍ V ZEMĚDĚLSTVÍ
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
	<ul style="list-style-type: none">výrobce Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50 D-407 89 Monheim, Německo Tel.: +49 2173 38-3409/3189 (Product Safety and Specification Management, 8-18 hod) Fax: +49 2173 38-7394 E-mail: BCS-MSDS@bayer.comosoba, 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 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 Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů
	ACUTE TOX. 4; H302 SKIN SENS. 1; H317 STOT RE 2; H373 AQUATIC ACUTE 1; H400 AQUATIC CHRONIC 1; H410
	Klasifikace směsi podle zákona č.350/2011 Sb. v souladu s Vyhláškou č.402/2011 Sb.
	Xn; R 22-48/22 R 43 N; R 50/53

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

COUGAR FORTE

102000007791
Verze č.: 4 CLP

Strana 2 / 13

Datum vydání: 10.8.2009

Datum revize: 31.3.2014

Datum výtiskání: 20.10.2014

2.2

Prvky označení

Označení směsi podle Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: **Varování**

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

H302 *Zdraví škodlivý při požití.*

H317 *Může vyvolat alergickou kožní reakci.*

H373 *Může způsobit poškození orgánů (nervový systém) při prodloužené nebo opakované expozici používáním.*

H410 *Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.*

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.*

Další prvky označení:

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: *flufenacet, diflufenikan*

2.3

Další nebezpečnost

Není známa.

3.

Složení/informace o složkách

3.2

Směsi

Suspenzní koncentrát (SC); obsahuje flufenacet 280 g/l a diflufenikan 280 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	
			Vyhlaška č.402/2011	Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

COUGAR FORTE	Strana 3 / 13
102000007791	Datum vydání: 10.8.2009
Verze č.: 4 CLP	Datum revize: 31.3.2014
	Datum vytištění: 20.10.2014

<i>flufenacet</i>	22,70	142459-58-3	Xn; R 22 Xn; R 48/22 R 43 N; R 50/53	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
<i>diflufenikan</i>	22,70	83164-33-4	R 52/53	Aquatic Chronic 3; H412

4.	Pokyny pro první pomoc
4.1	<p>Popis první pomoci <u>Všeobecné pokyny:</u> <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. 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 - Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402.</i></p> <p><u>Při nadýchání:</u> <i>Přerušit expozici, zajistit tělesný i duševní klid. Nenechat prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže vyhledat lékařskou pomoc</i></p> <p><u>Při styku s kůží:</u> <i>Odložit kontaminovaný oděv; zasažené části pokožky umýt pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchnout. Při známkách silného podráždění vyhledat lékařskou pomoc</i></p> <p><u>Při zasažení očí:</u> <i>Ihned vyplachovat oči velkým množstvím vlahe tekoucí čisté vody po dobu alespoň 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.) vyhledat lékařskou pomoc – vždy, pokud byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu použít a je třeba je zlikvidovat.</i></p> <p><u>Při požití:</u> <i>Ústa vypláchnout vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ. Vyhledat lékařskou pomoc. Lékaři poskytnout informace z tohoto listu nebo etikety.</i></p>
4.2	<p>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky <i>Absorpce tohoto přípravku do těla může vést k tvorbě methaemoglobinu, který ve zvýšené hladině způsobuje cyanózu.</i></p>
4.3	<p>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</p> <p>Rizika: <i>Nebezpečí tvorby methaemoglobinu</i></p> <p>Terapie: <i>Symptomatická. Po požití většího množství (více než obsah ústní dutiny) zvážit provedení výplachu žaludku (pouze do 2 hodin od požití), podat medicínální uhlí a síran sodný. V případě tvorby methaemoglobinu zvážit podání kyslíku a specifických antidot (Methylene Blue nebo Toluidin Blue)</i></p>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

COUGAR FORTE

102000007791
Verze č.: 4 CLP

Strana 4 / 13

Datum vydání: 10.8.2009
Datum revize: 31.3.2014
Datum výtiskání: 20.10.2014

Antidot: *Methylene Blue nebo Toluidin Blue*

5.	Opatření pro hašení požáru
5.1	Hasiva Vhodná hasiva: <i>Postřikem vodou (jemná mlha), pěna vhodná k hašení alkoholu, suchý chemický prášek nebo oxid uhličitý (CO₂).</i> Nevhodná hasiva: <i>Vysoko objemový vodní proud</i>
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi <i>Při požáru se mohou uvolňovat následující plyny: kyanovodík (HCN), fluorovodík (HF), oxid uhelnatý (CO), oxidy dusíku (NO_x), oxidy síry (SO_x).</i>
5.3	Pokyny pro hasiče Speciální ochranné prostředky pro hasiče: <i>Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj. Zabránit nadýchání produktů hoření.</i> Další informace: <i>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, shromážďujte hasební vodu ve vhodném prostoru či kontejneru s pískem či zeminou či jiným vhodným sorbujícím materiálem; zabraňte jejímu úniku do kanalizace a okolí.</i>

6.	Opatření v případě náhodného úniku
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy <i>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.</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>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

COUGAR FORTE

Strana 5 / 13

102000007791
Verze č.: 4 CLP

Datum vydání: 10.8.2009
Datum revize: 31.3.2014
Datum vytištění: 20.10.2014

6.3	<p>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Uniklý přípravek pokryt dostatečným množstvím absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Kontaminovaný absorbent zachytit do vhodných nádob, které lze označit a uzavřít a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Kontaminovaná místa a předměty důkladně omýt. Dodržovat zásady ochrany životního prostředí. Do uzavíratelných nádob také umístit všechny použité čisticí pomůcky, kontaminované oděvy a předměty.</p>
6.4	<p>Odkaz na jiné oddíly Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddíle 7. Informace ohledně doporučených osobních ochranných pracovních prostředků jsou uvedeny v oddíle 8. Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13.</p>

7.	<p>Zacházení a skladování</p>
7.1	<p>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. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem a odložit znečištěný oděv a ochranné pomůcky.</p>
7.2	<p>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 ohněm, vysokou teplotou, přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí. Skladujte odděleně od potravin, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Skladovací teplota: +5 - +30°C</p>
7.3	<p>Specifická konečná použití Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku</p>

8.	<p>Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)</p>								
8.1	<p>Kontrolní parametry Expoziční limity v pracovním prostředí - Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Látka</th> <th>CAS</th> <th>PEL (mg/m³)</th> <th>NPK-P (mg/m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>glycerol, mlha</td> <td>56-81-5</td> <td>10</td> <td>15</td> </tr> </tbody> </table>	Látka	CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	glycerol, mlha	56-81-5	10	15
Látka	CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)						
glycerol, mlha	56-81-5	10	15						
8.2	<p>Omezování expozice</p>								

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

COUGAR FORTE

102000007791
Verze č.: 4 CLP

Strana 6 / 13

Datum vydání: 10.8.2009

Datum revize: 31.3.2014

Datum výtiskání: 20.10.2014

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*
- *zamezit kontaktu s pokožkou a očima*

Ochrana dýchacích orgánů: *není nutná*

Ochrana rukou: *gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1*

Ochrana očí a obličeje: *uzavřené ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166)*

Ochrana těla: *celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688*

Dodatečná ochrana hlavy: *není nutná*

Dodatečná ochrana nohou: *pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347*

Omezování expozice životního prostředí

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

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- *vzhled: Kapalina – suspenze*
- *barva: Bílá až běžová*
- *zápach (vůně): Slabý, charakteristický*
- *hodnota pH: 4,0-6,5 (100%; 23°C)*

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

COUGAR FORTE

102000007791
Verze č.: 4 CLP

Strana 7 / 13

Datum vydání: 10.8.2009

Datum revize: 31.3.2014

Datum výtiskání: 20.10.2014

	<ul style="list-style-type: none"> • bod vzplanutí (°C): (kapaliny) > 100 °C <i>Bez vzplanutí do teploty varu – stanovení provedeno nad bodem varu</i> • samozápalnost: > 445 °C • hustota při 20°C: 1,22 g/cm³ • rozpustnost ve vodě při 20°C: dispergovatelný • rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: flufenacet: log Pow: 3,2 diflufenikan: log Pow: 4,2 • citlivost na dopad: Není citlivý • dynamická viskozita (při 20 °C) 143 mPa.s (100 s⁻¹) • povrchové napětí: při 25 °C 41,3 mN/m <i>Stanoveno v nezředěné formě.</i> • oxidační vlastnosti: Nemá • výbušné vlastnosti: Není výbušný 92/69/EEC, A.14/OECD 113
9.2	<p>Další informace <i>Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.</i></p>

10.	Stálost a reaktivita
10.1	<p>Reaktivita <i>Stabilní při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování</i></p>
10.2	<p>Chemická stabilita <i>Stabilní při dodržení doporučených podmínek při skladování</i></p>
10.3	<p>Možnost nebezpečných reakcí <i>Nepředpokládají se při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování</i></p>
10.4	<p>Podmínky, kterým je třeba zabránit <i>Vysoké teploty a přímé sluneční světlo</i></p>
10.5	<p>Neslučitelné materiály <i>Skladovat pouze v originálních obalech</i></p>
10.6	<p>Nebezpečné produkty rozkladu <i>Nepředpokládají se</i></p>

11.	Toxikologické informace
11.1	<p>Informace o toxikologických účincích</p> <ul style="list-style-type: none"> • akutní toxicita orální: LD₅₀ =1000 mg/kg (potkan) • akutní toxicita inhalační: LC₅₀ > 1,969 mg/l (potkan; 4h) <i>Nejvyšší dosažitelná koncentrace – stanoveno ve formě dýchacího aerosolu</i>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

COUGAR FORTE

102000007791
Verze č.: 4 CLP

Strana 8 / 13

Datum vydání: 10.8.2009

Datum revize: 31.3.2014

Datum výtiskění: 20.10.2014

• akutní toxicita dermální:	<i>LD₅₀ > 4000 mg/kg (potkan)</i>
• žíravost/dráždivost pro kůži:	<i>nedráždí (králík)</i>
• vážné podráždění očí/podráždění očí:	<i>nedráždí (králík)</i>
• senzibilizace kůže:	<i>senzibilizuje (morče) - vztahuje se na účinnou látku flufenacet OECD 406, Magnusson & Kligman test</i>
• mutagenita v zárodečných buňkách:	<i>Flufenacet: nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v testech in vitro a in vivo. Diflufenikan: nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v testech in vitro a in vivo.</i>
• karcinogenita:	<i>Flufenacet: nebyl prokázán karcinogenní účinek ve zkrmovacích studiích u potkanů a myši. Diflufenikan: nebyl prokázán karcinogenní účinek ve zkrmovacích studiích u potkanů a myši.</i>
• toxicita pro reprodukci:	<i>Flufenacet: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů. Diflufenikan: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.</i>
• vývojová toxicita:	<i>Flufenacet: způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Vlivy na vývoj pozorované u flufenacetu souvisí s mateřskou toxicitou. Diflufenikan: nezpůsobil vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.</i>
• toxicita pro specifické cílové orgány:	<i>Flufenacet: způsobil neurobehaviorální a/nebo neuropatologické změny ve studiích na zvířatech. Diflufenikan: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.</i>

12.	Ekologické informace
12.1	Toxicita
	Ryby <i>LC₅₀ 33,8 mg/l (96 hod; pstruh duhový)</i>
	Vodní bezobratlí <i>EC₅₀ > 100 mg/l (48 hod; Daphnia magna)</i>
	Vodní rostliny <i>EC₅₀ 0,00357 mg/l (72 hod; Pseudokirchneriella subcapitata)</i>
	Půdní mikroorganismy <i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i>
	Ptáci <i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i>
	Včely <i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

COUGAR FORTE	Strana 9 / 13
102000007791	Datum vydání: 10.8.2009
Verze č.: 4 CLP	Datum revize: 31.3.2014
	Datum výtiskění: 20.10.2014

	Rostliny	<i>Herbicidní přípravek – rostliny poškozují</i>
12.2	Perzistence a rozložitelnost Biorozložitelnost:	<i>Flufenacet: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 202 Diflufenikan: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 3417</i>
12.3	Bioakumulační potenciál Bioakumulace:	<i>Flufenacet: Biokoncentrační faktor (BCF) 71 Není bioakumulativní. Diflufenikan: Biokoncentrační faktor (BCF) 1596 Není bioakumulativní.</i>
12.4	Mobilita v půdě Mobilita v půdě:	<i>Flufenacet: Středně mobilní v půdách Diflufenikan: Mírně mobilní v půdách</i>
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek:	<i>Flufenacet, Diflufenikan: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).</i>
12.6	Jiné nepříznivé účinky	<i>Další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy.</i>

13.	Pokyny pro odstraňování
13.1	Metody nakládání s odpady
	Vhodné metody odstraňování přípravku: <i>Případně nepoužité zbytky přípravku se předají oprávněné osobě k odstranění.</i>
	Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu: <i>Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu. Prázdné obaly se 3x vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění. Při manipulaci s prázdnými obaly nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod.</i>
	Katalogové číslo odpadu: <i>020108 – agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky</i>
	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>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

COUGAR FORTE

Strana 10 / 13

102000007791
Verze č.: 4 CLP

Datum vydání: 10.8.2009
Datum revize: 31.3.2014
Datum vytištění: 20.10.2014

14.	Informace pro přepravu	
	Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)	
14.1	Číslo OSN:	3082
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N. (OBSAHUJE FLUFENACET VE FORMĚ ROZTOKU)
14.3	Třída/třídy 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:	3082
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku/Propper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUFENACET SOLUTION)
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 <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>	

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

COUGAR FORTE	Strana 11 / 13
102000007791	Datum vydání: 10.8.2009
Verze č.: 4 CLP	Datum revize: 31.3.2014
	Datum výtiskění: 20.10.2014

15.	Informace o předpisech
15.1	<p>Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi <i>Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů</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>Směrnice 67/548/EHS, o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, v platném znění</i> <i>Směrnice 1999/45/ES, o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, v platném znění</i></p> <p><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. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do 9. měsíce po porodu a mladistvým</i> <i>Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí</i></p>
15.2	<p>Posouzení chemické bezpečnosti <i>Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti není vyžadována.</i></p>
16.	Další informace
16.1	<p>Seznam a slovní znění příslušných R- a H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu a seznam použitých zkratk</p> <p><i>R 22 Zdraví škodlivý při požití</i> <i>R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží</i></p>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

COUGAR FORTE

Strana 12 / 13

102000007791
Verze č.: 4 CLP

Datum vydání: 10.8.2009
Datum revize: 31.3.2014
Datum výtiskění: 20.10.2014

- R 48/22** *Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním*
- 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.*
- H317** *Může vyvolat alergickou kožní reakci.*
- H373** *Může způsobit poškození orgánů (nervový systém) při prodloužené nebo opakované expozici požíváním.*
- H400** *Vysoce toxický pro vodní organismy*
- H410** *Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky*
- H412** *Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky*

Seznam použitých zkratk:

- Acute Tox. 4** *Akutní toxicita, kategorie 4*
- Aquatic Acute 1** *Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1*
- Aquatic Chronic 1, 3** *Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1, 3*
- Skin. Sens. 1** *Senzibilizace kůže, kategorie 1*
- STOT RE 2** *Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2*
- N** *Nebezpečný pro životní prostředí*
- Xn** *Zdraví škodlivý*

- 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 obsahuje látku, která vyvolává senzibilizaci kůže.*
- 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/EC
Version 2/EU, Revision Date: 19.09.2013
Interní databáze firmy Bayer CropScience*
- 16.6 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: *vyznačeny v textu stínováním*



Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

COUGAR FORTE

Strana 13 / 13

102000007791

Verze č.: 4 CLP

Datum vydání: 10.8.2009

Datum revize: 31.3.2014

Datum vyištění: 20.10.2014

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 kontrakčních vztahů.