

**CHOCKER**

102000007791

Verze č.: 1

Strana 1 / 13

Datum vydání: 11.11.2015

Datum revize:

Datum vytištění: 19.1.2016

1.	Identifikace směsi a společnosti
1.1	Identifikátor výrobku
	Obchodní jméno CHOCKER
	Kód přípravku (UVP) 05576768
1.2	Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití
	Použití PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – HERBICID
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-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 • distribuce: BASF spol. s r.o., Sokolovská 668/136d, 186 00 Praha 8 tel.: (+420) 235 000 111 (pracovní dny; 8-17 hod)
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
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
	<p style="text-align: center;"> ACUTE TOX. 4; H302 SKIN SENS. 1; H317 STOT RE 2; H373 (nervový systém) AQUATIC ACUTE 1; H400 AQUATIC CHRONIC 1; H410 </p>

CHOCKER

102000007791

Verze č.: 1

Strana 2 / 13

Datum vydání: 11.11.2015

Datum revize:

Datum vytištění: 19.1.2016

2.2**Prvky označení**

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění

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 požíváním.***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.*

**CHOCKER**

102000007791

Verze č.: 1

Strana 3 / 13

Datum vydání: 11.11.2015

Datum revize:

Datum vytištění: 19.1.2016

3.	Složení/informace o složkách		
3.2	Směsi		
	<i>Suspenzní koncentrát (SC); obsahuje flufenacet 280 g/l a diflufenikan 280 g/l</i>		
	Nebezpečné látky – úplné znění H-vět je uvedeno v oddíle 16		
	Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES REACH Reg. No.
			Klasifikace Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění
	<i>flufenacet</i>	<i>22,70</i>	<i>142459-58-3</i>
			<i>Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</i>
	<i>diflufenikan</i>	<i>22,70</i>	<i>83164-33-4</i>
			<i>Aquatic Chronic 3; H412</i>

4.	Pokyny pro první pomoc
4.1	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>
	<u>Při nadýchání:</u> <i>Přerušit expozici, zajistit tělesný i duševní klid. Nenechat prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže vyhledat lékařskou pomoc</i>
	<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>
	<u>Při zasažení očí:</u> <i>Ihned vyplachovat oči velkým množstvím vlažné 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>
	<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>
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
	Symptomy: <i>Po požití většího množství se mohou projevit tyto příznaky: Dušnost, ospalost, bolesti hlavy, únava, závratě, nevolnost</i> <i>Absorpce tohoto přípravku do těla může vést k tvorbě methemoglobinu, který při dostatečné koncentraci, způsobuje cyanózu.</i>

**CHOCKER**

102000007791

Verze č.: 1

Strana 4 / 13

Datum vydání: 11.11.2015

Datum revize:

Datum vytištění: 19.1.2016

4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Rizika: <i>Nebezpečí tvorby methemoglobinu</i> Terapie: <i>Symptomatická. V případě methemoglobinemie zvážit podání kyslíku a specifických antidot (methylénová modř nebo toluidinová modř). Po požití většího množství (více než obsah ústní dutiny) zvážit provedení výplachu žaludku (pouze do 2 hodin od požití). Vždy se doporučuje podat aktivní uhlí a síran sodný.</i>
------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5.	Opatření pro hašení požáru
5.1	Hasiva Vhodná hasiva: <i>Postřik 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, shromažďujte hasební vodu ve vhodném prostoru či kontejneru s pískem či zeminou či jiným vhodným sorbujícím materiálem; zabraňte jejímu úniku do kanalizace a okolí.</i>

**CHOCKER**

102000007791

Verze č.: 1

Strana 5 / 13

Datum vydání: 11.11.2015

Datum revize:

Datum vytištění: 19.1.2016

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>Uniklý přípravek pokrýt 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.</i>
6.4	Odkaz na jiné oddíly <i>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.</i>
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> Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu: <i>Nesou vyžadována zvláštní bezpečnostní opatření.</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 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. Části oděvu, které nemohou být vyčištěny, musí být zlikvidovány.</i>

**CHOCKER**102000007791
Verze č.: 1

Strana 6 / 13

Datum vydání: 11.11.2015
Datum revize:
Datum vytištění: 19.1.2016

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

8.	Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)										
8.1	<p>Kontrolní parametry <i>Expoziční limity v pracovním prostředí - Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Látka</th> <th>CAS</th> <th>PEL (mg/m³)</th> <th>NPK-P (mg/m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>glycerol, mlha</i></td> <td><i>56-81-5</i></td> <td><i>10</i></td> <td><i>15</i></td> </tr> </tbody> </table>			Látka	CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	<i>glycerol, mlha</i>	<i>56-81-5</i>	<i>10</i>	<i>15</i>
Látka	CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)								
<i>glycerol, mlha</i>	<i>56-81-5</i>	<i>10</i>	<i>15</i>								
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> <p>Ochrana dýchacích orgánů: <i>není nutná</i></p> <p>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></p> <p>Ochrana očí a obličeje: <i>uzavřené ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166)</i></p> <p>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></p> <p>Dodatečná ochrana hlavy: <i>není nutná</i></p> <p>Dodatečná ochrana nohou: <i>pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347</i></p> <p>Omezování expozice životního prostředí</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace</i> <i>zabránit rozlití přípravku</i> 										

**CHOCKER**

102000007791

Verze č.: 1

Strana 7 / 13

Datum vydání: 11.11.2015

Datum revize:

Datum vytištění: 19.1.2016

9.	Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech <ul style="list-style-type: none"> • vzhled: <i>Kapalina – suspenze</i> • barva: <i>Bílá až béžová</i> • zápach (vůně): <i>Slabý, charakteristický</i> • hodnota pH: <i>4,0-6,5</i> (100%; 23°C) • bod vzplanutí (°C): <i>> 100 °C</i> (kapaliny) <i>Bez vzplanutí do teploty varu – stanovení provedeno nad bodem varu</i> • samozápalnost: <i>> 445 °C</i> • hustota při 20°C: <i>1,22 g/cm³</i> • rozpustnost ve vodě při 20°C: <i>dispergovatelný</i> • rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: <i>flufenacet: log Pow: 3,2</i> <i>diflufenikan: log Pow: 4,2</i> • citlivost na dopad: <i>Není citlivý</i> • dynamická viskozita (při 20 °C) <i>143 mPa.s (100 s⁻¹)</i> • povrchové napětí: při 20 °C <i>41,3 mN/m</i> <i>Stanoveno v nezředěné formě.</i> • oxidační vlastnosti: <i>Nemá</i> • výbušné vlastnosti: <i>Není výbušný</i> <i>92/69/EEC, A.14/OECD 113</i>
9.2	Další informace <i>Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.</i>
10.	Stálost a reaktivita
10.1	Reaktivita <i>Stabilní při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování</i>
10.2	Chemická stabilita <i>Stabilní při dodržení doporučených podmínek při skladování</i>
10.3	Možnost nebezpečných reakcí <i>Nepředpokládají se při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování</i>
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit <i>Vysoké teploty a přímé sluneční světlo</i>
10.5	Neslučitelné materiály <i>Skladovat pouze v originálních obalech</i>
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu <i>Nepředpokládají se při běžném použití</i>

**CHOCKER**

102000007791

Verze č.: 1

Strana 8 / 13

Datum vydání: 11.11.2015

Datum revize:

Datum vtištění: 19.1.2016

11.	Toxikologické informace
11.1	Informace o toxikologických účincích
• akutní toxicita orální:	<i>LD₅₀ > 300 - < 2000 mg/kg (potkan)</i>
• akutní toxicita inhalační:	<i>LC₅₀ > 1,969 mg/l (potkan; 4h)</i> <i>Nejvyšší dosažitelná koncentrace – stanoveno ve formě dýchatelného aerosolu</i>
• 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.</i> <i>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 myší.</i> <i>Diflufenikan: nebyl prokázán karcinogenní účinek ve zkrmovacích studiích u potkanů a myší.</i>
• toxicita pro reprodukci:	<i>Flufenacet: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.</i> <i>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.</i> <i>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.</i> <i>Diflufenikan: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.</i>

**CHOCKER**

102000007791

Verze č.: 1

Strana 9 / 13

Datum vydání: 11.11.2015

Datum revize:

Datum vytištění: 19.1.2016

12.	Ekologické informace	
12.1	Toxicita	
	Ryby	<i>LC₅₀ 33,8 mg/l (96 hod; pstruh duhový - <i>Oncorhynchus mykiss</i>)</i>
	Vodní bezobratlí	<i>EC₅₀ > 100 mg/l (48 hod; perloočka velká - <i>Dafnia magna</i>)</i>
	Vodní rostliny	<i>EC₅₀ 0,00357 mg/l (72 hod; sladkovodní řasa zelená - <i>Raphidocelis subcapitata</i>)</i> <i>EC₅₀ 38,8 mg/l (7 dní; okřehek hrbatý - <i>Lemna gibba</i>)</i>
	Půdní mikroorganismy	<i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i>
	Ptáci	<i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i>
	Včely	<i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i>
	Rostliny	<i>Herbicidní přípravek – necílové rostliny poškozují</i>
12.2	Perzistence a rozložitelnost	
	Biorozložitelnost:	<i>Flufenacet: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 202</i> <i>Diflufenikan: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 3417</i>
12.3	Bioakumulační potenciál	
	Bioakumulace:	<i>Flufenacet: Biokoncentrační faktor (BCF) 71</i> <i>Není bioakumulativní.</i> <i>Diflufenikan: Biokoncentrační faktor (BCF) 1596</i> <i>Není bioakumulativní.</i>
12.4	Mobilita v půdě	
	Mobilita v půdě:	<i>Flufenacet: Středně mobilní v půdách</i> <i>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>

**CHOCKER**

102000007791

Verze č.: 1

Strana 10 / 13

Datum vydání: 11.11.2015

Datum revize:

Datum vtištění: 19.1.2016

13.	Pokyny pro odstraňování	
13.1	Metody nakládání s odpady	
	Vhodné metody odstraňování přípravku: <i>Případné 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>02 01 08* – agrochemické odpady 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>	
14.	Informace pro přepravu	
	Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)	
14.1	Číslo OSN (UN):	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>	

**CHOCKER**

102000007791

Verze č.: 1

Strana 11 / 13

Datum vydání: 11.11.2015

Datum revize:

Datum vytištění: 19.1.2016

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 organizmů a dalších necílových organizmů 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 není vyžadována.</i></p>

**CHOCKER**

102000007791

Verze č.: 1

Strana 12 / 13

Datum vydání: 11.11.2015

Datum revize:

Datum vytištění: 19.1.2016

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><i>H302 Zdraví škodlivý při požití.</i> <i>H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.</i> <i>H373 Může způsobit poškození orgánů (nervový systém) při prodloužené nebo opakované expozici požíváním.</i> <i>H400 Vysoce toxický pro vodní organismy</i> <i>H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky</i> <i>H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky</i></p> <p>Seznam použitých zkratk:</p> <table border="0"> <tr> <td><i>Acute Tox. 4</i></td> <td><i>Akutní toxicita, kategorie 4</i></td> </tr> <tr> <td><i>Aquatic Acute 1</i></td> <td><i>Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1</i></td> </tr> <tr> <td><i>Aquatic Chronic 1, 3</i></td> <td><i>Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1, 3</i></td> </tr> <tr> <td><i>Skin. Sens. 1</i></td> <td><i>Senzibilizace kůže, kategorie 1</i></td> </tr> <tr> <td><i>STOT RE 2</i></td> <td><i>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2</i></td> </tr> <tr> <td><i>ADR</i></td> <td><i>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</i></td> </tr> <tr> <td><i>ATE</i></td> <td><i>Odhad akutní toxicity</i></td> </tr> <tr> <td><i>Číslo CAS</i></td> <td><i>Identifikační číslo Chemical abstracts</i></td> </tr> <tr> <td><i>Číslo ES</i></td> <td><i>Číslo Evropské komise</i></td> </tr> <tr> <td><i>ČSN EN</i></td> <td><i>Česká technická norma</i></td> </tr> <tr> <td><i>EU</i></td> <td><i>Evropská unie</i></td> </tr> <tr> <td><i>ECx</i></td> <td><i>Efektivní koncentrace na x %</i></td> </tr> <tr> <td><i>IBC</i></td> <td><i>Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)</i></td> </tr> <tr> <td><i>IATA</i></td> <td><i>Mezinárodní asociace leteckých dopravců</i></td> </tr> <tr> <td><i>ICx</i></td> <td><i>Inhibiční koncentrace na x %</i></td> </tr> <tr> <td><i>LCx</i></td> <td><i>Smrtelná koncentrace na x %</i></td> </tr> <tr> <td><i>LDx</i></td> <td><i>Smrtelná dávka na x %</i></td> </tr> <tr> <td><i>MARPOL 73/78</i></td> <td><i>Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí</i></td> </tr> <tr> <td><i>J.N.</i></td> <td><i>Jinde neuvedená</i></td> </tr> <tr> <td><i>NOEC/NOEL</i></td> <td><i>Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku</i></td> </tr> <tr> <td><i>OECD</i></td> <td><i>Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj</i></td> </tr> <tr> <td><i>PEL</i></td> <td><i>Přípustný expoziční limit</i></td> </tr> <tr> <td><i>NPK-P</i></td> <td><i>Nejvyšší přípustná koncentrace</i></td> </tr> <tr> <td><i>RID</i></td> <td><i>Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí</i></td> </tr> <tr> <td><i>Sb.</i></td> <td><i>Sbírka zákonů</i></td> </tr> <tr> <td><i>UN</i></td> <td><i>Organizace spojených národů</i></td> </tr> <tr> <td><i>WHO</i></td> <td><i>Světová zdravotnická organizace</i></td> </tr> </table>	<i>Acute Tox. 4</i>	<i>Akutní toxicita, kategorie 4</i>	<i>Aquatic Acute 1</i>	<i>Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1</i>	<i>Aquatic Chronic 1, 3</i>	<i>Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1, 3</i>	<i>Skin. Sens. 1</i>	<i>Senzibilizace kůže, kategorie 1</i>	<i>STOT RE 2</i>	<i>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2</i>	<i>ADR</i>	<i>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</i>	<i>ATE</i>	<i>Odhad akutní toxicity</i>	<i>Číslo CAS</i>	<i>Identifikační číslo Chemical abstracts</i>	<i>Číslo ES</i>	<i>Číslo Evropské komise</i>	<i>ČSN EN</i>	<i>Česká technická norma</i>	<i>EU</i>	<i>Evropská unie</i>	<i>ECx</i>	<i>Efektivní koncentrace na x %</i>	<i>IBC</i>	<i>Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)</i>	<i>IATA</i>	<i>Mezinárodní asociace leteckých dopravců</i>	<i>ICx</i>	<i>Inhibiční koncentrace na x %</i>	<i>LCx</i>	<i>Smrtelná koncentrace na x %</i>	<i>LDx</i>	<i>Smrtelná dávka na x %</i>	<i>MARPOL 73/78</i>	<i>Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí</i>	<i>J.N.</i>	<i>Jinde neuvedená</i>	<i>NOEC/NOEL</i>	<i>Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku</i>	<i>OECD</i>	<i>Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj</i>	<i>PEL</i>	<i>Přípustný expoziční limit</i>	<i>NPK-P</i>	<i>Nejvyšší přípustná koncentrace</i>	<i>RID</i>	<i>Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí</i>	<i>Sb.</i>	<i>Sbírka zákonů</i>	<i>UN</i>	<i>Organizace spojených národů</i>	<i>WHO</i>	<i>Světová zdravotnická organizace</i>
<i>Acute Tox. 4</i>	<i>Akutní toxicita, kategorie 4</i>																																																						
<i>Aquatic Acute 1</i>	<i>Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1</i>																																																						
<i>Aquatic Chronic 1, 3</i>	<i>Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1, 3</i>																																																						
<i>Skin. Sens. 1</i>	<i>Senzibilizace kůže, kategorie 1</i>																																																						
<i>STOT RE 2</i>	<i>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2</i>																																																						
<i>ADR</i>	<i>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</i>																																																						
<i>ATE</i>	<i>Odhad akutní toxicity</i>																																																						
<i>Číslo CAS</i>	<i>Identifikační číslo Chemical abstracts</i>																																																						
<i>Číslo ES</i>	<i>Číslo Evropské komise</i>																																																						
<i>ČSN EN</i>	<i>Česká technická norma</i>																																																						
<i>EU</i>	<i>Evropská unie</i>																																																						
<i>ECx</i>	<i>Efektivní koncentrace na x %</i>																																																						
<i>IBC</i>	<i>Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)</i>																																																						
<i>IATA</i>	<i>Mezinárodní asociace leteckých dopravců</i>																																																						
<i>ICx</i>	<i>Inhibiční koncentrace na x %</i>																																																						
<i>LCx</i>	<i>Smrtelná koncentrace na x %</i>																																																						
<i>LDx</i>	<i>Smrtelná dávka na x %</i>																																																						
<i>MARPOL 73/78</i>	<i>Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí</i>																																																						
<i>J.N.</i>	<i>Jinde neuvedená</i>																																																						
<i>NOEC/NOEL</i>	<i>Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku</i>																																																						
<i>OECD</i>	<i>Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj</i>																																																						
<i>PEL</i>	<i>Přípustný expoziční limit</i>																																																						
<i>NPK-P</i>	<i>Nejvyšší přípustná koncentrace</i>																																																						
<i>RID</i>	<i>Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí</i>																																																						
<i>Sb.</i>	<i>Sbírka zákonů</i>																																																						
<i>UN</i>	<i>Organizace spojených národů</i>																																																						
<i>WHO</i>	<i>Světová zdravotnická organizace</i>																																																						
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>																																																						

**CHOCKER**

102000007791

Verze č.: 1

Strana 13 / 13

Datum vydání: 11.11.2015

Datum revize:

Datum vytištění: 19.1.2016

- 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 3/EU, Revision Date: 17.09.2015
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.