



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006), ve znění pozdějších předpisů

<i>Datum vydání: 08/10/06</i>		<b>Solfac EW 050</b>	Strana 1 (celkem 11)
<i>Datum revize: 1.4.2014</i>			
<b>1.</b>	<b>Identifikace směsi a společnosti</b>		
1.1	Identifikátor výrobku		
1.1.1	Obchodní jméno	<b>SOLFAC EW 050</b>	
1.1.2	UVP/specifikace	<b>00787809/102000006375</b>	
1.2	Průslušná určená použití směsi		
1.2.1	Použití	Insekticid - biocid	
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu Výrobce  Osoba odpovědná za uvádění na trh v České republice	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-MSDS@bayer.com  Bayer s.r.o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky tel.: +420 266101111 (8-17 hod.) E-mail: toxinfo.cz@bayer.com	
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Při ohrožení života a zdraví (ČR): Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon nepřetržitě: 224919293 nebo 224915402	
<b>2.</b>	<b>Identifikace nebezpečnosti:</b>		
2.1	Klasifikace směsi: Klasifikace směsi podle zákona č. 350/2011 v souladu s vyhláškou č. 402/2012 <b>senzibilizující R43</b> <b>N nebezpečný pro životní prostředí R50/53</b> <b>Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů</b> <b>Skin Sens.1; H317</b> <b>Aquatic Acute 1; H400</b> <b>Aquatic Chronic 1; H410</b>		
2.2	Prvky označení <b>Podle Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů</b>  		
	<b>Signální slovo: VAROVÁNÍ</b>		



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006), ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 08/10/06		Solfac EW 050		Strana 2 (celkem 11)	
Datum revize: 1.4.2014					
<p>Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):</p> <p>H317 Může vyvolat alergickou reakci.</p> <p><b>H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</b></p> <p>Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):</p> <p>P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.</p> <p>P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.</p> <p><b>P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými předpisy.</b></p> <p>Doplňkové údaje:</p> <p><b>EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.</b></p> <p>Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: cyfluthrin (ISO), solventní nafta, lehká</p>					
2.3	<p>Další nebezpečnost:</p> <p>Může se objevit zvýšená citlivost pokožky jako je pálení nebo bodavý pocit v obličeji a na sliznicích. Ovšem tyto obtíže nepůsobí poškození a jsou přechodného charakteru (max. 24 hod.).</p> <p>Informace týkající se toxicity jsou v oddíle 11.</p> <p>Informace týkající se životního prostředí jsou v oddíle 12.</p>				
3.	<b>Složení/informace o složkách</b>				
3.2	<p>Směsi</p> <p>Emulze typu olej ve vodě (EW), obsahuje cyfluthrin 50 g/l</p> <p>Nebezpečné látky – úplné znění R-vět a H-vět je uvedeno v oddíle 16.</p>				
	<b>Název</b>	<b>Obsah %</b>	<b>Číslo CAS</b> <b>Číslo ES</b>	<b>Klasifikace</b>	
				podle vyhlášky č. 402/2011	podle Nařízení (ES) č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů
	cyfluthrin	5	68359-37-5 269-855-7	T+; R28 T; R23 N; R50/53	<b>Acute tox. 3; H331</b> <b>Acute tox. 2; H300</b> <b>Aquatic Acute 1; H400</b> <b>Aquatic Chronic 1; H410</b>
	Solvetní nafta , lehká	>1,0<10,0	64742-95-6 265-199-0	R10 Xi; R37 Xn; R65 R66 R67 N; R51/53	<b>Flam. Liq. 3; H226</b> <b>STOT SE 3; H336</b> <b>STOT SE 3; H335</b> <b>Asp. Tox 1, H304</b> <b>Aquatic Chronic 2, H411</b>
4.	<b>Pokyny pro první pomoc</b>				



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006), ve znění pozdějších předpisů

<i>Datum vydání: 08/10/06</i>		<b>Solfac EW 050</b>	Strana 3 (celkem 11)
<i>Datum revize: 1.4.2014</i>			
4.1	<i>Popis první pomoci</i>		
	<i>Všeobecné pokyny</i>		
	Opusťte prostor kde se s přípravkem pracuje. Odstraňte potřísněný oděv. V případě bezvědomí uložení ve stabilizované poloze na boku.		
	<i>Při nadýchání:</i>		
	Vyveďte postiženého na čistý vzduch a zajistěte klid a teplo. Vyhledejte lékařskou pomoc.		
	<i>Při styku s kůží:</i>		
	Odstraňte potřísněný oděv a před dalším použitím jej vyperte nebo nechejte vyčistit. Zasaženou pokožku omyjte vodou a mýdlem a ošetřete krémem nebo pleťovým mlékem s vitamínem E. Teplá voda může zvýšit subjektivní pocit dráždění, není to však příznak systémové otravy. Jestliže podráždění přetrvává, vyhledejte lékařské ošetření.		
	<i>Při zasažení očí:</i>		
	Oči ihned vymývejte proudem vody i pod víčky po dobu minimálně 15 minut (po prvních 5 minutách vyjměte kontaktní čočky pokud jsou používány). Teplá voda může zvýšit subjektivní pocit dráždění, není to však příznak systémové otravy. Vyhledejte ihned lékařské ošetření.		
	<i>Při požití:</i>		
	Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Ihned přivolejte lékařskou pomoc.		
4.2	<i>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</i>		
	Lokální: paresthesie pokožky a očí (obvykle přechodná, která odezní do 24 hod.), dráždění pokožky, očí a sliznic, kašel, kýchání. Systémové: nepříjemný pocit na prsou, tachykardie, hypotenze, nevolnost, bolesti břicha, závratě, průjem, červené vidění, bolesti hlavy, anorexie, ospalost, bezvědomí, křeče, třes, slabost, zrychlené dýchání, plicní edém, palpitace, svalová fascikulace, apatie.		
4.3	<i>Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</i>		
	Terapie: Léčba symptomatická. Monitorujte dýchání a činnost srdce. V případě požití většího množství je možno provést výplach žaludku do 2 hodin po požití. Ale rovněž je možno pouze podat medicínální uhlí a síran sodný. Udržujte dýchací cesty volné, dle potřeby použít umělé dýchání nebo kyslík. V případě křečí podat benzodiazepin (diazepam) dle standardních režimů. Pokud neúčinkuje, je možno použít phenobarbital. Kontraindikace: atropin Kontraindikace: deriváty adrenalinu Antidotum: není k dispozici Zotavení je spontánní. Upozornění: Tento přípravek obsahuje syntetický pyrethroid, nezaměnit s otravou karbamáty nebo organofosfáty.		
5.	<i>Opatření pro hašení požáru</i>		



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006), ve znění pozdějších předpisů

<i>Datum vydání: 08/10/06</i>		<b>Solfac EW 050</b>	Strana 4 (celkem 11)
<i>Datum revize: 1.4.2014</i>			
5.1	<i>Hasiva:</i> Pěnové nebo práškové hasicí přístroje, voda, CO <sub>2</sub> . <i>Nevhodná hasiva:</i> Vysoko objemový vodní proud.		
5.2	<i>Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi</i> V případě požáru vzniká kouř obsahující nebezpečné plyny: chlorovodík, kyanovodík, fluorovodík, oxid uhelnatý, oxidy dusíku.		
5.3	<i>Pokyny pro hasiče:</i> Nevdechujte produkty hoření. Před zásahem si oblečte ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.		
	<i>Další informace:</i> Pokud je to technicky proveditelné a není spojeno s rizikem, odstraňte dosud požárem nezasážené obaly s přípravkem z prostoru požářiště. V opačném případě ochlazujte neotevřené obaly postřikem vodou. Zamezte odtékání hasební vody do kanalizace nebo jejímu vsakování do půdy.		
<b>6.</b>	<b><i>Opatření v případě náhodného úniku</i></b>		
6.1	<i>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:</i> Zamezte kontaktu s přípravkem. Je třeba použít ochranné pracovní prostředky (viz. oddíl 8). Zabraňte v přístupu nepovolaným osobám a zvířatům. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.		
6.2	<i>Opatření na ochranu životního prostředí:</i> Zabraňte proniknutí přípravku do vody, půdy a kanalizace. V případě proniknutí informujte příslušný vodo hospodářský orgán a orgány ochrany životního prostředí.		
6.3	<i>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:</i> Uniklý přípravek pokrýt dostatečným množstvím písku, zeminy, pilin či jiného vhodného materiálu. Kontaminovaný absorbent zachytit do vhodných nádob, které lze označit a uzavřít a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Kontaminovaná místa asanovat velkým množstvím vody. K odstranění z podlahy a ostatních povrchů použít vlhký hadr. Do uzavíratelných nádob také umístit všechny použité čisticí pomůcky, kontaminované oděvy a předměty.		
6.4	<i>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.		
<b>7.</b>	<b><i>Zacházení a skladování</i></b>		
7.1	<i>Opatření pro bezpečné zacházení:</i> 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.		



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006), ve znění pozdějších předpisů

<i>Datum vydání: 08/10/06</i>		<b>Solfac EW 050</b>		Strana 5 (celkem 11)	
<i>Datum revize: 1.4.2014</i>					
	Během práce nejíst, nepít a nekouřit. 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	<i>Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí</i>				
	Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v suchých, chladných a dobře odvětraných skladech. Chraňte před mrazem a přímým slunečním světlem. Uskladnění i transport provádějte odděleně od poživatin, léků, krmiv, dezinfekčních látek a jejich obalů. Chraňte pře přímým slunečním svitem a mrazem. Vhodný materiál: Coex EVOH				
7.3	<i>Specifická konečná použití</i> Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku				
8.	<b>Omezování expozice/ osobní ochranné pracovní prostředky</b>				
8.1	<i>Kontrolní parametry:</i> Dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů				
	<i>Název</i>	<i>Číslo CAS</i>	<i>Obsah v %</i>	<i>Nejvyšší přípustná koncentrace</i>	
				<i>PEL</i>	<i>NPK-P</i>
	Solventní nafta, lehká, aromatická	64742-95-6	>1,0<10,0	200 mg/m <sup>3</sup>	1000 mg/m <sup>3</sup>
8.2	<i>Omezování expozice:</i> Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků <ul style="list-style-type: none"><li>zabránit v přístupu nepovolaným osobám</li><li>používat doporučené osobní ochranné prostředky</li><li>po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem.</li><li>pracovní oděv uchovávat na odděleném místě</li><li>kontaminovaný oděv okamžitě vyprat</li></ul>				
	<i>Ochrana dýchacích orgánů:</i>	respirátor s vložkou proti organickým parám– ČSN EN 140 typ A nebo ekvivalent.			
	<i>Ochrana očí a obličeje:</i>	Ochranné brýle dle ČSN EN 166 (oblast použití 5 nebo ekvivalent)			
	<i>Ochrana rukou:</i>	gumové nebo plastové rukavice, min. tloušťka 0,4 mm, při poškození nebo znečištění uvnitř je okamžitě vyměňte			
	<i>Ochrana těla:</i>	Ochranný oblek, typ 3, gumová obuv			
	<i>Omezování expozice životního prostředí</i> <ul style="list-style-type: none"><li>zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace</li></ul> Další pokyny jsou uvedeny v oddílech 4 - 7.				
9.	<b>Fyzikální a chemické vlastnosti</b>				



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006), ve znění pozdějších předpisů

<i>Datum vydání: 08/10/06</i>		<b>Solfac EW 050</b>	Strana 6 (celkem 11)
<i>Datum revize: 1.4.2014</i>			
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech		
	<i>vzhled:</i>	kapalina	
	<i>barva:</i>	bílá	
	<i>zápach (vůně):</i>	aromatický	
	<i>Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí</i>		
	<i>hodnota pH (při 23oC):</i>	2,5-3,5 při 100 %	
	<i>teplota (rozmezí teplot) tání (°C):</i>	není relevantní	
	<i>teplota (rozmezí teplot) varu (°C):</i>	100	
	<i>bod vzplanutí (°C):</i>	>600	
	<i>hořlavost:</i>	Nevznítí se	
	<i>samozápalnost:</i>	není samozápalný	
	<i>meze výbušnosti:</i> <i>horní mez (% obj.):</i> <i>dolní mez (% obj.):</i>	Není výbušný	
	<i>oxidační vlastnosti:</i>	nemá oxidační vlastnosti	
	<i>tenze par (při °C):</i>	27 hPa (134 hPa při 50 °C, 170 hPa při 55 °C)	
	<i>hustota (při 20 C)</i>	1,01 g/cm <sup>3</sup>	
	<i>Rozpustnost (při °C)</i> <i>- ve vodě:</i> <i>- v tucích</i> <i>(včetně specifikace oleje):</i>	Emulgovatelný ve vodě	
	<i>rozdělovací koeficient n-oktanol / voda:</i>	nestanoveno	
9.2	<i>Další informace:</i>	Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.	
10.	<b>Stálost a reaktivita</b>		
10.1	<i>Reaktivita</i>	Stabilní při doporučených skladovacích podmínkách	
10.2	<i>Chemická stabilita</i>	Stabilní při doporučených skladovacích podmínkách	
10.3	<i>Možnost nebezpečných reakcí</i>	Při dodržení skladovacích podmínek k nim nedochází	
10.4	<i>Podmínky, kterým je třeba zabránit</i>	Vysoké teploty, mráz, přímé sluneční světlo	
10.5	<i>Neslučitelné materiály</i>	Nejsou známy, skladovat pouze v originálních obalech	
10.6	<i>Nebezpečné produkty rozkladu</i>	Nejsou známy při normálních podmínkách (při hoření se uvolňují toxické plyny)	
11.	<b>Toxikologické informace</b>		
11.1	<i>Informace o toxikologických účincích</i>		
	<i>Akutní orální toxicita:</i>	<i>LD<sub>50</sub> &gt; 2113 mg.kg<sup>-1</sup> (potkan)</i>	
	<i>Akutní inhalační toxicita:</i>	<i>&gt;7,576 mg/litr/4 hodiny , aerosol, max. dosažitelná koncentrace</i>	



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006), ve znění pozdějších předpisů

<i>Datum vydání: 08/10/06</i>		<b>Solfac EW 050</b>	Strana 7 (celkem 11)
<i>Datum revize: 1.4.2014</i>			
	<i>Akutní dermální toxicita:</i>	<i>LD<sub>50</sub> &gt;5000 mg.kg<sup>-1</sup> (potkan)</i>	
	<i>Kožní dráždivost</i>	Slabě dráždivý – nevyžaduje označení (králík)	
	<i>Oční dráždivost</i>	Slabě dráždivý – nevyžaduje označení (králík)	
	<i>Senzibilizace:</i>	Látka se senzibilizujícím účinkem (myš – OECD 429)	
	<i>Mutagenita v zárodečných buňkách</i>	Cyfluthrin nevykázal mutagenní nebo genotoxické účinky při in vitro a in vivo testech.	
	<i>Karcinogenita</i>	Cyfluthrin nepůsobil karcinogenně při krmných studiích na potkanech a myších.	
	<i>Toxicita pro reprodukci</i>	Cyfluthrin vykázal reprodukční toxicitu ve dvougeneračních testech u potkanů pouze v dávkách toxických i pro rodiče zvířat. Reprodukční toxicita pozorovaná u cyfluthrinu souvisí s toxicitou u rodičů.	
	<i>Vývojová toxicita</i>	Cyfluthrin způsobil vývojovou toxicitu v dávkách toxických pro samice. Vývojová toxicita pozorovaná u deltamethrinu souvisí s toxicitou u matky.	
	<i>Toxicita pro specifické cílové orgány:</i>	Cyfluthrin: přechodná hyperaktivita typická pro neurotoxicitu pyrethroidů	
	<i>Další informace</i>		
<b>12.</b>	<b>Ekologické informace:</b>		
12.1	<i>Toxicita</i>		
	<i>Ryby</i>	<i>LC<sub>50</sub> 0,00014mg l<sup>-1</sup> (96 hodin, pstruh duhový)</i>	
	<i>Dafnie</i>	<i>EC<sub>50</sub> 0,00016 mg.l<sup>-1</sup> (48 hod., Dafnia magna)- vztahuje se na úč. l.</i>	
	<i>Řasy</i>	<i>EC<sub>50</sub> &gt;10 mg.l<sup>-1</sup> (72 hod.) – vztahuje se na úč. l.</i>	
12.2	<i>Perzistence a rozložitelnost</i>	Cyfluthrin – není rychle rozložitelný, Koc 64300	
12.3	<i>Bioakumulační potenciál</i>	Cyfluthrin BCF 506, není bioakumulativní	
12.4	<i>Mobilita v půdě</i>	Cyfluthrin není mobilní v půdě	
12.5	<i>Výsledky posouzení PBT a vPvB</i>	Cyfluthrin – nepředpokládá se persistence, bioakumulace a toxicita (PBT). Nepředpokládá se vysoká persistence a vysoká bioakumulace (vPvB).	
12.6	<i>Jiné nepříznivé účinky</i>	Další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy.	
<b>13.</b>	<b>Pokyny pro odstraňování :</b>		
13.1	<i>Metody nakládání s odpady</i>		
	Vhodné metody odstraňování přípravku: Při likvidaci zbytků nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod. Případné zbytky přípravku se po smísení s pilinami likvidují spálením ve schválené spalovně (vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1100 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin).		
	<i>Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu:</i>		



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006), ve znění pozdějších předpisů

<i>Datum vydání: 08/10/06</i>		<b>Solfac EW 050</b>	Strana 8 (celkem 11)
<i>Datum revize: 1.4.2014</i>			
	Prázdné obaly od přípravku se po vypláchnutí (3x) a znehodnocení spálí ve schválené spalovně shodných parametrů jako pro zbytky přípravků. Prázdné obaly nesmí být opětovně použity.		
	<i>Katalogové číslo odpadu: 020108 – agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky</i>		
	<i>Právní předpisy o dopadech: Zákon 477/2001 Sb., Zákon 185/2001 Sb.</i>		
<b>14.</b>	<b>Informace pro přepravu:</b>		
	<b><u>Silniční a železniční přeprava (ADR/RID/ADN)</u></b>		
<b>14.1</b>	Číslo UN:	<b>3082</b>	
<b>14.2</b>	Příslušný název pro zásilku:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, JINDE NEUVEDENÁ. OBSAHUJE CYFLUTHRIN VE FORMĚ ROZTOKU	
<b>14.3</b>	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	<b>9</b>	
<b>14.4</b>	Obalová skupina:	<b>III</b>	
<b>14.5</b>	Nebezpečnost pro životní prostředí:	<b>ANO</b>	
	Rizikové číslo:	<b>90</b>	
	Kód pro tunely: (silniční přeprava)	<b>E</b>	
	<b><u>Letecká přeprava (IATA)</u></b>		
<b>14.1</b>	Číslo UN:	<b>3082</b>	
<b>14.2</b>	Příslušný název pro zásilku:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, JINDE NEUVEDENÁ. OBSAHUJE CYFLUTHRIN VE FORMĚ ROZTOKU	
<b>14.3</b>	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	<b>9</b>	
<b>14.4</b>	Obalová skupina:	<b>III</b>	
<b>14.5</b>	Nebezpečnost pro životní prostředí:	<b>ANO</b>	
<b>14.6</b>	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> <i>Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu</i>		
<b>14.7</b>	<b>Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b> <i>Není relevantní pro podmínky v České Republice</i>		





## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006), ve znění pozdějších předpisů

<i>Datum vydání: 08/10/06</i> <i>Datum revize: 1.4.2014</i>	<b>Solfac EW 050</b>	Strana 9 (celkem 11)
--	----------------------	----------------------

<b>15.</b>	<b>Informace o přepisech</b>
<b>15.1</b>	<p><i>Informace o předpisech:</i></p> <p><i>Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se směsi</i></p> <p>Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů</p> <p><i>Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek</i></p> <p><i>Nařízení (ES) č. 528/2012 ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků na trh ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Směrnice č. 67/548/EEC (DSD)</i></p> <p><i>Směrnice č. 1999/45/EC (DPD)</i></p> <p><i>Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)</i></p> <p><i>Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005</i></p> <p><i>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin</i></p> <p><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></p> <p><i>Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí</i></p>



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006), ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 08/10/06

Solfac EW 050

Strana 10 (celkem 11)

Datum revize: 1.4.2014

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti (biocid).

### 16.

#### 16.1 Další informace

Seznam a slovní znění příslušných R a H vět uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu:

10 Hořlavý.

23 Toxický při vdechování.

28 Vysoce toxický při požití.

37 Dráždí dýchací orgány.

50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

H 226 Hořlavá kapalina a páry.

H300 Při požití může způsobit smrt.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H331 Toxický při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost a závratě.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Použité zkratky

T+ vysoce toxický

T toxický

Xn zdraví škodlivý

Xi dráždivý

N nebezpečný pro životní prostředí



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006), ve znění pozdějších předpisů

<i>Datum vydání: 08/10/06</i> <i>Datum revize: 1.4.2014</i>	<b>Solfac EW 050</b>	Strana 11 (celkem 11)
	Acute tox. 3; akutní toxicita, kategorie 3 Acute tox. 2; akutní toxicita, kategorie 2 Aquatic Acute 1; nebezpečný pro vodní prostředí (akutní), kategorie 1 Aquatic Chronic 1; nebezpečný pro vodní prostředí (chronické), kategorie 1 Flam. Liq. 3; hořlavá kapalina, kategorie 1 STOT SE 3; toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 1 Asp. Tox 1, nebezpečný při vdechnutí, kategorie 1 Aquatic Chronic 2, nebezpečný pro vodní prostředí (chronické), kategorie 2 <i>Skin Sens. 1</i> ; senzibilizace kůže, kategorie 1	
<b>16.2</b>	Pokyny pro školení Biocid pro profesionální použití – školení dle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů.	
<b>16.3</b>	Doporučená omezení použití Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.	
<b>16.4</b>	Kontaktní místo pro poskytování technických informací: <b>Bayer s.r.o., Siemensova 4, 155 00 Praha 5 – Stodůlky, Tel.: 26610111 (847)</b>	
<b>16.5</b>	Zdroje údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu: Interní databáze firmy Bayer CropScience <i>Safety data sheet: Solfac EW 050, Revision Date 17.10.2013</i>	
<b>16.6</b>	<i>Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: zvýrazněny šedivou barvou</i>	
<b>16.7</b>	<i>Prohlášení</i> <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>	