



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání: 08/10/06		Solfac EW 050	Strana 1 (celkem 11)
Datum revize: 1.4.2014			
<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>		
2.2	<b>Skin Sens.1; H317</b> <b>Aquatic Acute 1; H400</b> <b>Aquatic Chronic 1; H410</b>		
	Prvky označení		
	<b>Podle Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů</b>		
	Signální slovo: <b>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

Datum vydání: 08/10/06		Solfac EW 050		Strana 3 (celkem 11)	
Datum revize: 1.4.2014					
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

Datum vydání: 08/10/06		Solfac EW 050		Strana 4 (celkem 11)	
Datum revize: 1.4.2014					
5.1	<p><i>Hasiva:</i></p> <p>Pěnové nebo práškové hasicí přístroje, voda, CO<sub>2</sub>.</p> <p><i>Nevhodná hasiva:</i></p> <p>Vysoko objemový vodní proud.</p>				
5.2	<p><i>Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi</i></p> <p>V případě požáru vzniká kouř obsahující nebezpečné plyny: chlorovodík, kyanovodík, fluorovodík, oxid uhelnatý, oxidy dusíku.</p>				
5.3	<p><i>Pokyny pro hasiče:</i></p> <p>Nevdechujte produkty hoření.</p> <p>Před zásahem si oblečte ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.</p>				
	<p><i>Další informace:</i></p> <p>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.</p>				
6.	<p><b><i>Opatření v případě náhodného úniku</i></b></p>				
6.1	<p><i>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:</i></p> <p>Zamezte kontaktu s přípravkem. Je třeba použít ochranné pracovní prostředky (viz. oddíl 8).</p> <p>Zabraňte v přístupu nepovolaným osobám a zvířatům. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.</p>				
6.2	<p><i>Opatření na ochranu životního prostředí:</i></p> <p>Zabraňte proniknutí přípravku do vody, půdy a kanalizace. V případě proniknutí informujte příslušný vodohospodářský orgán a orgány ochrany životního prostředí.</p>				
6.3	<p><i>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:</i></p> <p>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.</p>				
6.4	<p><i>Odkaz na jiné oddíly:</i></p> <p>Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddíle 7.</p> <p>Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v oddíle 8.</p> <p>Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13.</p>				
7.	<p><b><i>Zacházení a skladování</i></b></p>				
7.1	<p><i>Opatření pro bezpečné zacházení:</i></p> <p>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.</p>				



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 08/10/06		Solfac EW 050		Strana 5 (celkem 11)	
Datum revize: 1.4.2014					
	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>				
	<p>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.</p> <p>Chraňte pře přímým slunečním svitem a mrazem.</p> <p>Vhodný materiál: Coex EVOH</p>				
7.3	<i>Specifická konečná použití</i>				
	Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku				
<b>8.</b>	<b><i>Omezování expozice/ osobní ochranné pracovní prostředky</i></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>				
	<p>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků</p> <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> <p>Další pokyny jsou uvedeny v oddílech 4 - 7.</p>				
<b>9.</b>	<b><i>Fyzikální a chemické vlastnosti</i></b>				



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

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



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 08/10/06		Solfac EW 050	Strana 7 (celkem 11)
Datum revize: 1.4.2014			
	<i>Akutní dermální toxicita:</i>	$LD_{50} >5000 \text{ mg.kg}^{-1}$ (potkan)	
	<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>	$LC_{50} 0,00014 \text{ mg.l}^{-1}$ (96 hodin, pstruh duhový)	
	<i>Dafnie</i>	$EC_{50} 0,00016 \text{ mg.l}^{-1}$ (48 hod., <i>Daphnia magna</i> )- vztahuje se na úč. l.	
	<i>Řasy</i>	$EC_{50} >10 \text{ mg.l}^{-1}$ (72 hod.) – vztahuje se na úč. l.	
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

<p><i>Datum vydání: 08/10/06</i> <i>Datum revize: 1.4.2014</i></p>	<p><b>Solfac EW 050</b></p>	<p>Strana 9 (celkem 11)</p>
<p><b>15.</b> <b>15.1</b></p>	<p><b>Informace o přepisech</b></p> <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>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>	



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

<i>Datum vydání:</i> 08/10/06	<b>Solfac EW 050</b>	Strana 10 (celkem 11)
<i>Datum revize:</i> 1.4.2014		
15.2	<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> <p><i>Posouzení chemické bezpečnosti</i></p> <p><i>Není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti (biocid).</i></p>	
16.	<b><i>Další informace</i></b>	
16.1	<p><i>Seznam a slovní znění příslušných R a H vět uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu:</i></p> <p>10 Hořlavý.</p> <p>23 Toxický při vdechování.</p> <p>28 Vysoce toxický při požití.</p> <p>37 Dráždí dýchací orgány.</p> <p>50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.</p> <p>51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.</p> <p>65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.</p> <p>66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.</p> <p>67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.</p>	
	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

<p><i>Datum vydání:</i> 08/10/06 <b>Solfac EW 050</b> Strana 11 (celkem 11)  <i>Datum revize:</i> 1.4.2014</p>	
	<p>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                  Skin Sens. 1; senzibilizace kůže, kategorie 1</p>
<b>16.2</b>	<p>Pokyny pro školení                  Biocid pro profesionální použití – školení dle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů.</p>
<b>16.3</b>	<p>Doporučená omezení použití                  Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.</p>
<b>16.4</b>	<p>Kontaktní místo pro poskytování technických informací:  <b>Bayer s.r.o., Siemensova 4, 155 00 Praha 5 – Stodůlky, Tel.: 26610111 (847)</b></p>
<b>16.5</b>	<p>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></p>
<b>16.6</b>	<p><i>Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: zvýrazněny šedivou barvou</i></p>
<b>16.7</b>	<p><b>Prohlášení</b>  <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>