




## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

<i>Datum vydání: 20/08/2007</i>		<b>K-Othrine WG 250</b>	Strana 1 (celkem 11)
<i>Datum revize: 14/05/2015</i>			
<b>1.</b>	<b>Identifikace směsi a společnosti</b>		
1.1	Identifikátor výrobku		
1.1.1	Obchodní jméno	<b>K-Othrine WG 250</b>	
1.1.2	UVP/specifikace	<b>05942764/102000002830</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 Mezinárodní nouzové telefonní číslo (pro Bayer provozuje společnost 3E): +1 760 0476-3964 (nepřetržitě)	
<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>N nebezpečný pro životní prostředí R50/53</b>  <b>Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů</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

<i>Datum vydání: 20/08/2007</i> <i>Datum revize: 14/05/2015</i>	<b>K-Othrine WG 250</b>	Strana 2 (celkem 11)
--	-------------------------	----------------------

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty): <b>H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</b> Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty): <b>P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.</b> Doplňkové údaje: <b>EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.</b> Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: <b>deltamethrin.</b>
--

2.3	Další nebezpečnost: 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.). Informace týkající se toxicity jsou v oddíle 11. Informace týkající se životního prostředí jsou v oddíle 12.
-----	---

### 3. Složení/informace o složkách

3.2	<i>Směsi</i> <i>Ve vodě dispergovatelné granule (WG), obsahuje deltamethrin 250 g/kg</i> <i>Nebezpečné látky (úplné znění R-vět a H-vět je uvedeno v oddíle 16).</i>
-----	--

Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace	
			Podle vyhlášky č. 402/2011	Podle Nařízení (ES) č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů
deltamethrin	2,427	52918-63-5 258-256-6	T; R23/25 N; R50/53	<b>Acute tox. 3; H331</b> <b>Acute tox. 3; H301</b> <b>Aquatic Acute 1; H400</b> <b>Aquatic Chronic 1; H410</b>
Alkyl naftalén sulfonát sodný	>1,00<20	68909-83-1	Xi; R36	<b>Aye Irrit. 2, H319</b>
polymér alkyl naftalén sulfonátu s formaldehydem - sodná sůl	>1,00<20	9008-63-3	Xi; (R36/38)	<b>Skin Irrit. 2, H315</b> <b>Aye Irrit. 2, H319</b>
Kyselina citronová (E 330)	>1,00<20	77-92-9 201-069-1	Xi; (R36)	<b>Aye Irrit. 2, H319</b>
sodná sůl dioktyl esteru kyseliny -1,4 butandiové	>1,00<5,0	577-11-7 209-406-4	Xi; (R38, R41)	<b>Eye Dam. 1, H318</b> <b>Skin Irrit. 2, H315</b>



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

<i>Datum vydání: 20/08/2007</i>		<b>K-Othrine WG 250</b>	Strana 3 (celkem 11)
<i>Datum revize: 14/05/2015</i>			
<b>4.</b>	<b><i>Pokyny pro první pomoc</i></b>		
<b>4.1</b>	<b><i>Popis první pomoci</i></b>		
	<i>Všeobecné pokyny</i> Opusťte prostor kde se s přípravkem pracuje. Odstraňte potřísněný oděv.		
	<i>Při nadýchání:</i> Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Ihned vyhledejte lékařské ošetření.		
	<i>Při styku s kůží:</i> Odstraňte potřísněný oděv, zasažená místa omývejte vodou a mýdlem (min. 15 minut). Ošetřete pokožku krémem s vitamínem E. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařské ošetření.		
	<i>Při zasažení očí:</i> Vyplachujte oči proudem čisté vody min. 15 minut. Po 5 min. vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou používány a pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte lékařské ošetření, pokud podráždění přetrvává.		
	<i>Při požití:</i> Vypláchněte ústa vodou, podejte malé množství vody k napití. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte ihned lékařské ošetření a ukažte lékaři etiketu nebo bezpečnostní list.		
<b>4.2</b>	<b><i>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</i></b> 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.		
<b>4.3</b>	<b><i>Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</i></b> 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.		



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

<i>Datum vydání: 20/08/2007</i>		<b>K-Othrine WG 250</b>	Strana 4 (celkem 11)
<i>Datum revize: 14/05/2015</i>			
<b>5.</b>	<b><i>Opatření pro hašení požáru</i></b>		
5.1	<i>Hasiva:</i> Voda pouze ve formě rosení, CO <sub>2</sub> , pěnové a práškové hasicí přístroje <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.		
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 nezasažené obaly s přípravkem z prostoru požářiště. V opačném případě ochlazujte neotevřené obaly postříkáním 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 vodohospodářský orgán a orgány ochrany životního prostředí.		
6.3	<i>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:</i> Smeťte nebo vysajte rozsypaný přípravek a uložte jej do vhodné nádoby. Vhodný materiál – PP. Opláchněte zasažené místo velkým množstvím vody.		
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.  Během práce nejíst, nepít a nekuřit. Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem. Před jídlem odložit znečištěný oděv a ochranné pomůcky.		



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 20/08/2007		K-Othrine WG 250		Strana 5 (celkem 11)	
Datum revize: 14/05/2015					
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: PP				
7.3	<i>Specifická konečná použití</i> Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku				
8.	<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: nejsou stanoveny				
	<i>Název</i>	<i>Číslo CAS</i>	<i>Obsah v %</i>	<i>Nejvyšší přípustná koncentrace</i>	
				<i>PEL</i>	<i>NPK-P</i>
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>	Při práci s přípravkem používejte respirátor s protiprachovou vložkou – ochranný faktor 4 (dle normy ČSN EN 149FFP1 nebo ekvivalent)			
	<i>Ochrana očí a obličeje:</i>	Ochranné brýle dle ČSN EN 166 (oblast použití 5 nebo ekvivalent)			
	<i>Ochrana rukou:</i>	nitrilové rukavice, min. tloušťka 0,4 mm, při poškození nebo znečištění uvnitř je okamžitě vyměňte			
	<i>Ochrana těla:</i>	Ochranný oblek, typ 5, 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><i>Fyzikální a chemické vlastnosti</i></b>				
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech				
	<i>vzhled:</i>	granule			



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

<i>Datum vydání: 20/08/2007</i>		<b>K-Othrine WG 250</b>	Strana 6 (celkem 11)
<i>Datum revize: 14/05/2015</i>			
	<i>barva:</i>	běžová	
	<i>zápach (vůně):</i>	Slabý, charakteristický	
<i>Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí</i>			
	<i>hodnota pH (při 23oC):</i>	2 – 4 1% roztok	
	<i>teplota (rozmezí teplot) tání (°C):</i>	není relevantní	
	<i>teplota (rozmezí teplot) varu (°C):</i>	Není relevantní	
	<i>bod vzplanutí (°C):</i>	nestanoveno	
	<i>hořlavost:</i>	hořlavý	
	<i>samozápalnost:</i>	nestanoveno	
	<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>	Není relevantní	
	<i>hustota (při 20 C)</i>	0,63 – 0,73 g/cm <sup>3</sup>	
	<i>Rozpustnost (při °C)</i> <i>- ve vodě:</i> <i>- v tucích</i> <i>(včetně specifikace oleje):</i>	Mísitelný s vodou	
	<i>rozdělovací koeficient n-oktanol / voda:</i>	Deltamethrin :Log Pow = 4,6	
<b>9.2</b>	<i>Další informace:</i>	Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.	
<b>10.</b>	<b><i>Stálost a reaktivita</i></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>Neshlučitelné 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)	
<b>11.</b>	<b><i>Toxikologické informace</i></b>		
11.1	<i>Informace o toxikologických účincích</i>		
	<i>Akutní orální toxicita:</i>	$LD_{50} > 3.465 \text{ mg.kg}^{-1}$ (potkan)	
	<i>Akutní inhalační toxicita:</i>	1,474 – 4,062 mg/litr/4 hodiny (potkan) , určeno jako vdechnutelný aerosol	
	<i>Akutní dermální toxicita:</i>	$LD_{50} > 2.090 \text{ mg.kg}^{-1}$ (potkan)	
	<i>Kožní dráždivost</i>	Slabě dráždivý (králík) – <i>nevyžaduje označení v etiketě</i>	



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

<i>Datum vydání: 20/08/2007</i>		<b>K-Othrine WG 250</b>	Strana 7 (celkem 11)
<i>Datum revize: 14/05/2015</i>			
	<i>Oční dráždivost</i>	Slabě dráždivý (králík) – <i>nevyžaduje označení v etiketě</i>	
	<i>Senzibilizace:</i>	Není senzibilizující (morče) , OECD 429, Buehlerův test	
	<i>Toxicita opakované dávky:</i>	Deltamethrin: způsobil neurobiheviornální účinky a/nebo neuropatologické změny ve studiích na zvířatech. Toxické působení souvisí s přechodnou hyperaktivitou typickou pro neurotoxicitu pyrethroidů	
	<i>Karcinogenita</i>	Deltamethrin nepůsobil karcinogenně při krmných studiích na potkanech a myších.	
	<i>Mutagenita</i>	Deltamethrin nevykázal mutagenní nebo genotoxické účinky při in vitro a in vivo testech.	
	<i>Reprodukční toxicita</i>	Deltamethrin nevykázal reprodukční toxicitu ve dvougeneračních testech u potkanů.	
	<i>Vývojová toxicita</i>	Deltamethrin způsobil vývojovou toxicitu v dávkách toxických pro samice. Vývojová toxicita pozorovaná u deltamethrinu souvisí s toxicitou u matky.	
	<i>Další informace</i>	Může se objevit zvýšená citlivost pokožky jako je pálení nebo bodavý pocit v obličejí a na sliznicích. Ovšem tyto obtíže nepůsobí poškození a jsou přechodného charakteru (max. 24 hod.).	
<b>12.</b>	<b><i>Ekologické informace:</i></b>		
<b>12.1</b>	<b><i>Toxicita</i></b>		
	<i>Ryby</i>	$LC_{50}$ 1,9 mg l <sup>-1</sup> (96 hodin, Slunečnice pestrá) , test proveden s podobnou formulací	
	<i>Dafnie</i>	$EC_{50}$ 0,00018 mg.l <sup>-1</sup> (48 hod., <i>Dafnia magna</i> )- test proveden s podobnou formulací	
	<i>Řasy</i>	$EC_{50}$ 41,7 mg.l <sup>-1</sup> (72 hod.), test proveden s podobnou formulací	
<b>12.2</b>	<i>Perzistence a rozložitelnost</i>	Biodegradace – deltamethrin: není rychle biodegradabilní, Koc 10240000	
<b>12.3</b>	<i>Bioakumulační potenciál</i>	BCF 1.400 ( <i>Lepomis macrochirus</i> ), vztahuje se k účinné látce	
<b>12.4</b>	<i>Mobilita v půdě</i>	Není mobilní v půdě	
<b>12.5</b>	<i>Výsledky posouzení PBT a vPvB</i>	Deltamethrin – nepředpokládá se persistence, bioakumulace a toxicita (PBT). Nepředpokládá se vysoká persistence a vysoká bioakumulace (vPvB).	
<b>12.6</b>	<i>Jiné nepříznivé účinky</i>	Další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy.	
<b>13.</b>	<b><i>Pokyny pro odstraňování :</i></b>		
<b>13.1</b>	<b><i>Metody nakládání s odpady</i></b>		
	Vhodné metody odstraňování přípravku: Oplachové vody se použijí na přípravu postřikové kapaliny. Případné zbytky přípravku se předají oprávněné osobě k odstranění.		
	<i>Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu:</i>		



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

<i>Datum vydání: 20/08/2007</i>		<b>K-Othrine WG 250</b>	Strana 8 (celkem 11)
<i>Datum revize: 14/05/2015</i>			
	Prázdné obaly od přípravku se po vypláchnutí (3x) a znehodnocení předají oprávněné osobě k odstranění. 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>Silniční a železniční přeprava (ADR/RID/ADN)</b>		
<b>14.1</b>	Číslo UN:	<b>3077</b>	
<b>14.2</b>	Příslušný název pro zásilku:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PEVNÁ, JINDE NEUVEDENÁ. OBSAHUJE DELTAMETHRIN	
<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>Letecká přeprava (IATA)</b>		
<b>14.1</b>	Číslo UN:	<b>3077</b>	
<b>14.2</b>	Příslušný název pro zásilku:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PEVNÁ, JINDE NEUVEDENÁ. OBSAHUJE DELTAMETHRIN	
<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: 20/08/2007</i> <i>Datum revize: 14/05/2015</i>	<b>K-Othrine WG 250</b>	Strana 9 (celkem 11)
--	-------------------------	----------------------

<b>15.</b>	<b>Informace o předpisech</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>
<b>15.2</b>	<p><i>Posouzení chemické bezpečnosti</i></p> <p><i>Není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti.</i></p>



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 20/08/2007

**K-Othrine WG 250**

Strana 10 (celkem 11)

Datum revize: 14/05/2015

**16. Další informace**

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

23/25 Toxický při vdechování a při požití.

36 Dráždí oči.

36/38 Dráždí oči a kůži.

38 Dráždí kůži.

41 Nebezpečí vážného poškození očí.

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

H301 Toxický při požití.

H315 Dráždí kůži

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H331 Toxický při vdechování.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

T toxický

N nebezpečný pro životní prostředí

Acute tox. 3: akutní toxicita, kategorie 3

Aquatic Acute 1: nebezpečný pro vodní prostředí (akutní), kategorie 1

Aquatic Chronic 1: nebezpečný pro vodní prostředí (chronické), kategorie 1

Aye Irrit. 2: dráždivost pro oči, kategorie 2

Skin Irrit. 2: dráždivost pro kůži, kategorie 2

Eye Dam. 1: vážné poškození očí, kategorie 1



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

<i>Datum vydání: 20/08/2007</i> <i>Datum revize: 14/05/2015</i>	<b>K-Othrine WG 250</b>	Strana 11 (celkem 11)
<b>16.2</b>	<b>Pokyny pro školení</b> Biocid pro profesionální použití – školení dle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů.	
<b>16.3</b>	<b>Doporučená omezení použití</b> Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.	
<b>16.4</b>	<b>Kontaktní místo pro poskytování technických informací:</b> <b><i>Bayer s.r.o., Siemensova 4, 155 00 Praha 5 – Stodůlky, Tel.: 26610111 (847)</i></b>	
<b>16.5</b>	<b>Zdroje údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:</b> Interní databáze firmy Bayer CropScience <i>Safety data sheet: K-Othrine WG 250, Revision Date 6.1.2014.</i>	
<b>16.6</b>	<b>Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: zvýrazněny šedivou barvou</b>	
<b>16.7</b>	<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>	