


BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Datum vydání: 21.9.07 **AQUA K-OTHRINE** Strana 1 (celkem 11)
Datum revize: 01.06.2015

1.	Identifikace směsi a společnosti	
1.1	Identifikátor výrobku	
1.1.1	Obchodní jméno	Aqua K-Othrine
1.1.2	UVP/specifikace	06477399/102000011793
1.2	Príslušná 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
2.	Identifikace nebezpečnosti:	
2.1	Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů Acute Tox.4; H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
2.2	Prvky označení: Podle Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů  Signální slovo: VAROVÁNÍ	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Datum vydání: 21.9.07

AQUA K-OTHRINE

Strana 2 (celkem 11)

Datum revize: 01.06.2015

<p>Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):</p> <p>H302 Zdraví škodlivý při požití.</p> <p>H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.</p> <p>H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.</p> <p>H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</p> <p>Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):</p> <p>P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.</p> <p>P308+P311 PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.</p> <p>P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.</p> <p>Doplňkové údaje:</p> <p>EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.</p> <p>EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.</p> <p>Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: deltamethrin (ISO), solventní nafta (ropná)těžká aromatická, oktadekan-1-ol, ethoxylovaný.</p>					
<p><i>Další označení:</i></p> <p><i>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.</i></p>					
2.3	<p>Další nebezpečnost:</p> <p>Může se projevit zvýšená citlivost pokožky jako je pálení nebo bodání v obličeji a na sliznicích.</p> <p>Avšak 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.	<p>Složení/informace o složkách</p>				
3.2	<p><i>Směsi</i></p> <p><i>Emulze typu olej ve vodě (EW), obsahuje deltamethrin 20 g/kg</i></p> <p><i>Nebezpečné látky – úplné znění R-vět a H-vět je uvedeno v oddíle 16.</i></p>				
	Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace	
				podle vyhlášky č. 402/2011	Podle nařízení (ES) č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů
	deltamethrin	2	52918-63-5 258-256-6	T; R23/25 N; R50/53	Acute tox. 3; H331 Acute tox. 3; H301 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
	Solventní nafta (ropná), těžká aromatická	>1<25,0	64742-94-5 265-198-5	Xn; R65 R66 N; R51/53	Asp. Tox 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
	oktadekan-1-ol, ethoxylovaný (1< mol EO <2.5)	>1,0<3,0	9005-00-9	Xi; R41	Eye Dam. 1, H318

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Datum vydání: 21.9.07	AQUA K-OTHRINE	Strana 3 (celkem 11)
Datum revize: 01.06.2015		

	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	>0,005- <0,05	2634-33-5 220-120-9	Xn, R22 Xi, R38, R41 R43 N, R50	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400
4.	<i>Pokyny pro první pomoc</i>				
4.1	<i>Popis první pomoci</i>				
	<i>Všeobecné pokyny</i> Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z etikety nebo bezpečnostního listu.				
	<i>Při nadýchání:</i>				
	Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch a udržujte ho v teple a v klidu. Vyhledejte ihned lékařskou pomoc pokud obtíže přetrvávají.				
	<i>Při styku s kůží:</i> Odstraňte potřísněný oděv a před dalším použitím jej vyperte nebo nechejte vyčistit. Zasaženou pokožku omyjte vodou a mýdlem. 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 lékařské ošetření pokud podráždění přetrvává.				
	<i>Při požití:</i>				
	Vypláchněte ústa vodou, podejte vodu k napití. Nevyvolávejte zvracení. Nebezpečí proniknutí přípravku do plic při vyvolání zvracení po požití. Vyhledejte ihned lékařskou pomoc a ukažte etiketu přípravku nebo tento bezpečnostní list.				
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.				

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Datum vydání: 21.9.07	AQUA K-OTHRINE	Strana 4 (celkem 11)
Datum revize: 01.06.2015		

4.3	<p><i>Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</i></p> <p>Terapie:</p> <p>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.</p> <p>Kontraindikace: atropin</p> <p>Kontraindikace: deriváty adrenalinu</p> <p>Antidotum: není k dispozici</p> <p>Zotavení je spontánní.</p> <p>Upozornění: Tento přípravek obsahuje syntetický pyrethroid, nezaměnit s otravou karbamáty nebo organofosfáty.</p>
5.	<i>Opatření pro hašení požáru</i>
5.1	<p><i>Hasiva:</i></p> <p>Pěnové nebo práškové hasicí přístroje, voda, CO₂.</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 vznikají nebezpečné plyny.</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 nezasažené obaly s přípravkem z prostoru požářiště. V opačném případě ochlazujte neotevřené obaly postříkem vodou. Zamezte odtékání hasební vody do kanalizace nebo jejímu vsakování do půdy.</p>
6.	<i>Opatření v případě náhodného úniku</i>
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>

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



<i>Datum vydání: 21.9.07</i>	AQUA K-OTHRINE	Strana 5 (celkem 11)
<i>Datum revize: 01.06.2015</i>		

	<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.	Zacházení a skladování				
7.1	<p><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.</p>				
	<p>Páry mohou vytvářet výbušnou směs se vzduchem.</p> <p>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.</p>				
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				
8.	Omezování expozice/ osobní ochranné pracovní prostředky				
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, těžká	64742-94-5	>25	200 mg/m ³	1000 mg/m ³
8.2	<p><i>Omezování expozice:</i></p> <p>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků</p> <ul style="list-style-type: none"> • zabránit v přístupu nepovolaným osobám • používat doporučené osobní ochranné prostředky • po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem. • pracovní oděv uchovávat na odděleném místě • kontaminovaný oděv okamžitě vyprat 				
	<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 4, gumová obuv			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Datum vydání: 21.9.07	AQUA K-OTHRINE	Strana 6 (celkem 11)
Datum revize: 01.06.2015		

	<i>Omezování expozice životního prostředí</i>	
	<ul style="list-style-type: none"> zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace Další pokyny jsou uvedeny v oddílech 4 - 7.	
9.	Fyzikální a chemické vlastnosti	
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>	3,5,0 – 5,0 ve 100 % roztoku, 4,5-7,5 v 1 % roztoku
	<i>teplota (rozmezí teplot) tání (°C):</i>	není relevantní
	<i>teplota (rozmezí teplot) varu (°C):</i>	není stanovena
	<i>bod vzplanutí (°C):</i>	>450 (údaj platí pro rozpouštědlo – nafta solventní)
	<i>hořlavost:</i>	
	<i>samozápalnost:</i>	není samozápalný
	<i>meze výbušnosti:</i>	
	<i>horní mez (% obj.):</i>	7,00 (údaj platí pro rozpouštědlo – nafta solventní)
	<i>dolní mez (% obj.):</i>	0,8 (údaj platí pro rozpouštědlo – nafta solventní)
	<i>oxidační vlastnosti:</i>	nemá oxidační vlastnosti
	<i>tenze par (při °C):</i>	1,00 (údaj platí pro rozpouštědlo – nafta solventní)
	<i>hustota (při 20 C)</i>	1 g/cm ³
	<i>Rozpustnost (při °C)</i>	
	<i>- ve vodě:</i>	mísitelný ve vodě
	<i>- v tucích</i>	
	<i>(včetně specifikace oleje):</i>	
	<i>rozdělovací koeficient n-oktanol / voda:</i>	4,6 (údaj platí pro účinnou látku deltamethrin)
9.2	<i>Další informace:</i>	Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.
10.	Stálost a reaktivita	
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.	Toxikologické informace	
11.1	<i>Informace o toxikologických účincích</i>	
	<i>Akutní orální toxicita:</i>	<i>LD₅₀ > 304 mg.kg⁻¹ (potkan)</i>

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Datum vydání: 21.9.07		AQUA K-OTHRINE	Strana 7 (celkem 11)
Datum revize: 01.06.2015			
	<i>Akutní inhalační toxicita:</i>	>5,80 mg/litr/4 hodiny , max. dosažitelná koncentrace	
	<i>Akutní dermální toxicita:</i>	LD ₅₀ >5000 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>	Nezpůsobuje senzibilizaci (morče – OECD 406, Buehler test) Senzibilizující (myš OECD 429 – LLNA) Test proveden s podobnou formulací.	
	<i>Toxicita opakované dávky:</i>	Deltametrin způsobuje neurobehaviorální účinky a / nebo neuropatologické změny při studiích na zvířatech. Toxický účinek deltametrinu se vztahuje k přechodné hyperaktivitě typické pro neurotoxicitu pyrethroidů .	
	<i>Karcinogenita</i>	Deltametrin nepůsobil karcinogenně při krmných studiích na potkanech a myších.	
	<i>Mutagenita</i>	Deltametrin nevykázal mutagenní nebo genotoxické účinky při in vitro a in vivo testech.	
	<i>Reprodukční toxicita</i>	Deltametrin nepůsobil 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 rodičů.	
	<i>Další informace</i>	Může dojít k senzibilizaci pokožky, která se projevuje pálením v obličeji a na sliznicích. Nezpůsobuje však poškození a je přechodná (max. 24 hod.).	
12.	Ekologické informace:		
12.1	<i>Toxicita</i>		
	<i>Ryby</i>	LC ₅₀ 0,422mg l ⁻¹ (96 hodin – Oncorhynchus mykiss – pstruh) Test proveden s podobnou formulací.	
	<i>Dafnie</i>	EC ₅₀ 0,0311 µl (48 hod., <i>Dafnia magna</i>)- vztahuje se na úč. l.	
	<i>Řasy</i>	EC ₅₀ >9,1 mg.l ⁻¹ (96 hod.) – vztahuje se na úč. l. deltamethrin	
12.2	<i>Perzistence a rozložitelnost</i>	Deltametrin: není rychle rozložitelný, Koc: 10240000	
12.3	<i>Bioakumulační potenciál</i>	Lepomis macrochirus – BCF: 1400 (vztahuje se na deltametrin), není bioakumulativní	
12.4	<i>Mobilita v půdě</i>	Deltametrin: není mobilní v půdě	
12.5	<i>Výsledky posouzení PBT a vPvB</i>	Deltametrin – 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.	
13.	Pokyny pro odstraňování :		
13.1	<i>Metody nakládání s odpady</i>		
	Vhodné metody odstraňování přípravku: 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



Datum vydání: 21.9.07 **AQUA K-OTHRINE** Strana 8 (celkem 11)
Datum revize: 01.06.2015

	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>	
14.	Informace pro přepravu:	
	<u>Silniční a železniční přeprava (ADR/RID/ADN)</u>	
14.1	Číslo UN:	3082
14.2	Příslušný název pro zásilku:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, JINDE NEUVEDENÁ. OBSAHUJE DELTAMETRIN VE FORMĚ ROZTOKU
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9
14.4	Obalová skupina:	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí:	ANO
	Rizikové číslo:	90
	Kód pro tunely: (silniční přeprava)	E
	<u>Letecká přeprava (IATA)</u>	
14.1	Číslo UN:	3082
14.2	Příslušný název pro zásilku:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, JINDE NEUVEDENÁ. OBSAHUJE DELTAMETRIN VE FORMĚ ROZTOKU
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9
14.4	Obalová skupina:	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí:	ANO
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele <i>Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu</i>	
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC <i>Není relevantní pro podmínky v České Republice</i>	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Datum vydání: 21.9.07

AQUA K-OTHRINE

Strana 9 (celkem 11)

Datum revize: 01.06.2015

15. Informace o přepisech

15.1 Informace o předpisech:

Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se směsi

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

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek

Nařízení (ES) č. 528/2012 ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků na trh ve znění pozdějších předpisů

Směrnice č. 67/548/EEC (DSD)

Směrnice č. 1999/45/EC (DPD)

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin

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

Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

směsí

Posouzení chemické bezpečnosti

15.2

Nevyžaduje se posouzení chemické bezpečnosti.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Datum vydání: 21.9.07

AQUA K-OTHRINE

Strana 10 (celkem 11)

Datum revize: 01.06.2015

16. Další informace

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

R22	Škodlivý při požití.
R23/25	Toxický při vdechování a při požití.
R38	Dráždí kůži.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R43	Může způsobit senzibilizaci při kontaktu s pokožkou.
R50	Vysoce toxický pro vodní organismy.
51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R50/53	Vysoce 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.
H301	Toxický při požití.
H302	Škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H331	Toxický při vdechování.
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

Acute Tox. 4	akutní toxicita, kategorie 4
Acute Tox. 3	akutní toxicita, kategorie 3
Eye Dam. 1	vážné poškození očí, kategorie 1
Asp. Tox. 1	nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1
Skin Sens. 1	senzibilizace kůže, kategorie 1
Aquatic Acute 1	nebezpečný pro vodní prostředí (akutní), kategorie 1
Aquatic Chronic 1	nebezpečný pro vodní prostředí (chronické), kategorie 1
Aquatic Chronic 2	nebezpečný pro vodní prostředí (chronické), kategorie 2
Skin Irrit. 2	dráždivost pro kůži, kategorie 2

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Datum vydání: 21.9.07 **AQUA K-OTHRINE** Strana 11 (celkem 11)
Datum revize: 01.06.2015

16.2	Pokyny pro školení Biocid pro profesionální použití – školení dle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů.
16.3	Doporučená omezení použití Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.
16.4	Kontaktní místo pro poskytování technických informací: Bayer s.r.o., Siemensova 4, 155 00 Praha 5 – Stodůlky, Tel.: 26610111 (847)
16.5	Zdroje údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu: Interní databáze firmy Bayer CropScience <i>Safety data sheet: Aqua K-Othrine EW 20, Revision Date 14.10.2014</i>
16.6	Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: zvýrazněny šedivou barvou
16.7	Prohlášení <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>