




## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

<i>Datum vydání 21.07.04</i>		<b>K-Othrine SC 25</b>	Strana 1 (celkem 12)
<i>Datum revize/Verze: 4.1.2019</i>			
	<b>Oddíl 1: Identifikace směsi a společnosti</b>		
1.1	Identifikátor výrobku		
1.1.1	Obchodní jméno	<b>K-Othrine SC 25</b>	
1.1.2	UVP/specifikace	<b>79112947/102000017408</b>	
1.2	Příslušná určená použití směsi		
1.2.1	Použití	Biocid - insekticid	
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, 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>Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti:</b>		
2.1	<b>Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů</b> <i>Aquatic Acute 1; H400</i> <i>Aquatic Chronic 1; H410</i>		
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 21.07.04		K-Othrine SC 25		Strana 2 (celkem 12)	
Datum revize/Verze: 4.1.2019					
Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty): <b>H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</b> Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty): <b>P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.</b> <b>P391 Uniklý produkt seberte.</b> <b>P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.</b> Doplňkové údaje: <b>EUH208 Obsahuje směs isothiazolonů. Může vyvolat alergickou reakci.</b> <b>EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.</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 živ. prostředí jsou v oddíle 12.				
3.	<b>Oddíl 3: Složení/informace o složkách</b>				
3.2	<i>Směsi: Suspenzní koncentrát (SC), obsahuje deltamethrin 25 g/l</i> <i>Nebezpečné látky – úplné znění H-vět je uvedeno v oddíle 16.</i>				
Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace		
				Podle Nařízení (ES) č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů	
Deltamethrin (ISO)	2,427	52918-63-5 258-256-6	<b>Acute tox. 3; H331</b> <b>Acute tox. 3; H301</b> <b>Aquatic Acute 1; H400</b> <b>Aquatic Chronic 1; H410</b>		
směs chlor-2-methyl-3(2H)-isothiazolon a 2-methyl-3(2H)-isothiazolon	> 0,0002 - < 0,0015	55965-84-9	<b>Acute Tox. 3, H331</b> <b>Acute Tox. 3, H311</b> <b>Acute Tox. 3, H301</b> <b>Skin Sens. 1, H317</b> <b>Skin Corr. 1B, H314</b> <b>Aquatic Acute 1, H400</b> <b>Aquatic Chronic 1, H410</b>		



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání 21.07.04		K-Othrine SC 25		Strana 3 (celkem 12)
Datum revize/Verze: 4.1.2019				
	1,2-benzisothiazol-3-on	> 0,005 – < 0,05	2634-33-5 220-120-9	<b>Acute Tox. 4, H302</b> <b>Skin Irrit. 2, H315</b> <b>Eye Dam. 1, H318</b> <b>Skin Sens. 1, H317</b> <b>Aquatic Acute 1, H400</b>
<b>Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc</b>				
4.1	<b>Popis první pomoci</b>			
	<b>Všeobecné pokyny</b> Opusťte prostor, kde se s přípravkem pracuje. Odstraňte potřísněný oděv.			
	<b>Při nadýchání:</b>			
	Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Ihned vyhledejte lékařské ošetření.			
	<b>Při styku s kůží:</b> Odstraňte potřísněný oděv, zasažená místa omývejte vodou a mýdlem (min. 15 minut). Ošetřete pokožku krémem s vitamínem E. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařské ošetření. Teplá voda může zvýšit subjektivní pocit dráždění, není to však příznak systémové otravy.			
	<b>Při zasažení očí:</b>			
	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.			
	<b>Při požití:</b>			
	Vypláchněte ústa vodou, podejte malé množství vody k napití. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte ihned lékařské ošetření a ukažte lékaři etiketu nebo bezpečnostní list.			
4.2	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</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, zvracení, 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

<i>Datum vydání 21.07.04</i>	<b>K-Othrine SC 25</b>	Strana 4 (celkem 12)
<i>Datum revize/Verze: 4.1.2019</i>		
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 bez následků.</p> <p>Upozornění: Tento přípravek obsahuje syntetický pyrethroid, nezaměnit s otravou karbamáty nebo organofosfáty.</p>	
<b><i>Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru</i></b>		
5.1	<p><i>Hasiva:</i></p> <p>Voda pouze ve formě rosení, CO<sub>2</sub>, pěnové a práškové hasicí přístroje</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.</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>	
<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 postříkem vodou. Zamezte odtékání hasební vody do kanalizace nebo jejímu vsakování do půdy.		
<b><i>Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku</i></b>		
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>	



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání 21.07.04		K-Othrine SC 25		Strana 5 (celkem 12)	
Datum revize/Verze: 4.1.2019					
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>Oddíl 7: Zacházení a skladování</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 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, vysokými teplotami a zdroji vznícení. Uskladnění i transport provádějte odděleně od poživatin, léků, krmiv, dezinfekčních látek a jejich obalů. Chraňte před přímým slunečním svitem a mrazem. Vhodný materiál: HDPE				
7.3	<i>Specifická konečná použití</i>				
	Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku				
	<b>Oddíl 8: Omezování expozice/ osobní ochranné pracovní prostředky</b>				
8.1	<i>Kontrolní parametry:</i>				
	Dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů: nejsou stanoveny				
	Název	Číslo CAS	Obsah v %	Nejvyšší přípustná koncentrace	
				PEL	NPK-P



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

<i>Datum vydání 21.07.04</i>		<b>K-Othrine SC 25</b>	Strana 6 (celkem 12)
<i>Datum revize/Verze: 4.1.2019</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>	Není nutná při běžném použití.	
	<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 označené piktogramem proti chemickému nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1	
	<i>Ochrana těla:</i>	ochranný oděv dle ČSN EN 13034-A1 (typ 6), 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.		
	<b>Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti</b>		
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech		
	<i>vzhled:</i>	kapalina	
	<i>barva:</i>	Bílá až béžová	
	<i>zápach (vůně):</i>	Slabý, charakteristický	
	<i>Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí</i>		
	<i>hodnota pH (při 23°C):</i>	3,0 – 7,0 při 100 %	
	<i>teplota (rozmezí teplot) tání (°C):</i>	není relevantní (kapalina)	
	<i>teplota (rozmezí teplot) varu (°C):</i>	100	
	<i>bod vzplanutí (°C):</i>	>100 (test proveden s podobnou formulací)	
	<i>hořlavost:</i>	hořlavý	
	<i>samozápalnost:</i>	415 °C (test proveden s podobnou formulací)	
	<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>	nestanovena	
	<i>hustota (při 20 °C)</i>	1,03 g/cm <sup>3</sup>	



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání 21.07.04		K-Othrine SC 25	Strana 7 (celkem 12)
Datum revize/Verze: 4.1.2019			
	Rozpustnost (při °C) - ve vodě: - v tucích (včetně specifikace oleje):	Mísitelný s vodou	
	rozdělovací koeficient n-oktanol / voda:	Deltamethrin: log Pow: 6,4 při 25 °C	
9.2	Další informace:	Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.	
<b>Oddíl 10: 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	Neshlučitelné materiály	Nejsou známy, skladovat pouze v originálních obalech	
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Nejsou známy při normálních podmínkách (při hoření se uvolňují toxické plyny)	
<b>Oddíl 11: Toxikologické informace</b>			
11.1	Informace o toxikologických účincích		
	Akutní orální toxicita:	$LD_{50} > 15.000 \text{ mg.kg}^{-1}$ (potkan) - test proveden s podobnou formulací	
	Akutní inhalační toxicita:	$> 2,3 \text{ mg/litr/4 hodiny}$ (potkan), test proveden s podobnou formulací, nedošlo k usmrcení, max. dosažitelná koncentrace	
	Akutní dermální toxicita:	$LD_{50} > 10.000 \text{ mg.kg}^{-1}$ (potkan), test proveden s podobnou formulací	
	Kožní dráždivost	Není dráždivý (králík) - test proveden s podobnou formulací	
	Oční dráždivost	Není dráždivý (králík) - test proveden s podobnou formulací	
	Senzibilizace:	Není senzibilizující (myš), OECD 429 (LLNA)	
	Toxicita opakované dávky:	Deltamethrin způsobil neurobiheviornální účinky a/nebo neuropatologické změny ve studiích na zvířatech. Toxické působení souvisí s přechodnou hyperaktivitou typickou pro neurotoxicitu pyrethroidů	
	Karcinogenita	Deltamethrin nepůsobil karcinogenně při krmných studiích na potkanech a myších.	
	Mutagenita	Deltamethrin nevykázal mutagenní nebo genotoxické účinky při in vitro a in vivo testech.	
	Reprodukční toxicita	Deltamethrin nevykázal reprodukční toxicitu ve dvougeneračních testech u potkanů.	



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání 21.07.04		K-Othrine SC 25	Strana 8 (celkem 12)
Datum revize/Verze: 4.1.2019			
	Vývojová toxicita	Deltamethrin způsobil vývojovou toxicitu v dávkách toxických pro samice. Vývojová toxicita pozorovaná u deltamethrinu souvisí s toxicitou u matky.	
	Další informace	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>Oddíl 12: Ekologické informace:</b>			
12.1	Toxicita		
	Ryby	LC <sub>50</sub> 100 mg/l (96 hodin, pstruh duhový), test proveden s podobnou formulací	
	Vodní bezobratlí	LC50 (Daphnia magna) 0,0019 mg/l, (48 hod.) test proveden s podobnou formulací	
	Vodní rostliny	EC <sub>50</sub> >1000 mg/l (72 hod. a 96 hod.), (Desmodemus subspicatus), test proveden s podobnou formulací	
12.2	Perzistence a rozložitelnost	Biodegradace – deltamethrin: není rychle biodegradabilní, Koc 10240000	
12.3	Bioakumulační potenciál	BCF 1.400 (Lepomis macrochirus ), vztahuje se k účinné látce, není biokumulativní	
12.4	Mobilita v půdě	Deltametrin není mobilní v půdě.	
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	Deltamethrin – nepředpokládá se persistence, bioakumulace a toxicita (PBT). Nepředpokládá se vysoká persistence a vysoká bioakumulace (vPvB).	
12.6	Jiné nepříznivé účinky	Další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy.	
<b>Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování :</b>			
13.1	Metody nakládání s odpady		
	Vhodné metody odstraňování přípravku:	Vhodné metody odstraňování přípravku: Zbytky biocidního přípravku musí být likvidovány v souladu s rámcovou směrnicí o odpadech (2008/98/ES) a evropským katalogem odpadů (EWC), jakož i národními předpisy. Biocidní přípravky ponechte v originálních obalech. Nemíchejte s ostatním odpadem. Obaly obsahující zbytky přípravku musí být zpracovány odpovídajícím způsobem. Vstupní kód odpadu na pesticidech: 20 01 19. Případné nepoužité zbytky přípravku se předají oprávněné osobě k odstranění. Oplachové vody se použijí na přípravu postřikové kapaliny.	
	Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu:		
	Prázdné obaly od přípravku se po vypláchnutí (3x vodou) a znehodnocení předají oprávněné osobě k odstranění. Prázdné obaly nesmí být opětovně použity.		
	Vstupní kód odpadu na obalu obsahujícím rezidua nebo kontaminovaném nebezpečnými látkami:	15 01 10.	
	Právní předpisy o odpadech:	Zákon 477/2001 Sb., Zákon 185/2001 Sb.	





## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

<i>Datum vydání 21.07.04</i>		<b>K-Othrine SC 25</b>	Strana 9 (celkem 12)
<i>Datum revize/Verze: 4.1.2019</i>			
<i>Oddíl 14: Informace pro přepravu:</i>			
<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:	<b>LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N. (OBSAHUJE DELTAMETHRIN VE FORMĚ ROZTOKU)</b>	
<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:	<b>LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N. (OBSAHUJE DELTAMETHRIN VE FORMĚ ROZTOKU)</b>	
<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 21.07.04</i> <i>Datum revize/Verze: 4.1.2019</i>	<b>K-Othrine SC 25</b>	Strana 10 (celkem 12)
<b>15.1</b>	<p><b>Oddíl 15: Informace o předpisech</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><i>Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů</i></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. 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>Zákon 324/2016 Sb. o biocidních přípravcích</i></p> <p><i>Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) ve znění pozdějších předpisů</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. 180/2015 Sb. o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tato práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích).</i></p> <p><b>15.2</b> <i>Posouzení chemické bezpečnosti</i></p> <p><i>U této směsi není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti.</i></p>	
<b>16.1</b>	<p><b>Oddíl 16: Další informace</b></p> <p><i>Seznam a slovní znění příslušných H vět uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu:</i></p> <p>H301 Toxický při požití.</p> <p>H302 Zdraví škodlivý při požití</p>	



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání 21.07.04

K-Othrine SC 25

Strana 11 (celkem 12)

Datum revize/Verze: 4.1.2019

- H311 Toxický při styku s kůží.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
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.
- Použité zkratky:
- Acute tox. 3: akutní toxicita, kategorie 3  
Acute tox. 4: akutní toxicita, kategorie 4  
Skin Irrit. 2: kožní dráždivost, kategorie 2  
Eye Dam. 1: vážné poškození očí, kategorie 1  
Skin Sens. 1: senzibilizace kůže, kategorie 1  
Skin Corr. 1B: žravost pro kůži, kategorie 1B  
Aquatic Acute 1: nebezpečný pro vodní prostředí (akutní), kategorie 1  
Aquatic Chronic 1: nebezpečný pro vodní prostředí (chronické), kategorie 1

**ADR** Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

**ATE** Odhad akutní toxicity

**Číslo CAS** Identifikační číslo Chemical abstracts

**Číslo ES** Číslo Evropské komise

**ČSN EN** Česká technická norma

**EU** Evropská unie

**EC<sub>x</sub>** Efektivní koncentrace na x %

**IBC** Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)

**IATA** Mezinárodní asociace leteckých dopravců

**IC<sub>x</sub>** Inhibiční koncentrace na x %

**LC<sub>x</sub>** Smrtná koncentrace na x %

**LD<sub>x</sub>** Smrtná dávka na x %

**MARPOL 73/78** Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí

**J.N.** Jinde neuvedená

**NOEC/NOEL** Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku

**OECD** Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

**NPK-P** Nejvyšší přípustná koncentrace

**RID** Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

**Sb.** Sbirka zákonů

**UN** Organizace spojených národů

**WHO** Světová zdravotnická organizace



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

<i>Datum vydání 21.07.04</i>		<b>K-Othrine SC 25</b>	Strana 12 (celkem 12)
<i>Datum revize/Verze: 4.1.2019</i>			
<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 <i>Safety data sheet: Deltamethrin SC25, Revision Date 28.3.2017</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>		