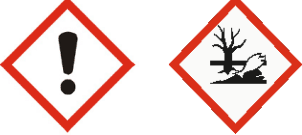


**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

<i>Datum vydání 25.8.2020</i>		K-Othrine Partix	Strana 1 (celkem 12)
<i>Datum revize: 14.9.2022</i>			<i>Verze č.: 4</i>
Oddíl 1: Identifikace směsi a společnosti			
1.1	Identifikátor výrobku		
1.1.1	Obchodní jméno	K-Othrine Partix	
1.1.2	UVP/specifikace	80547854/102000026312	
1.1.3	UFI	S4A0-W06V-S00E-V5U0	
1.2	Príslušná 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.) E-mail: BCS-SDS@bayer.com Bayer s.r.o., Siemsenova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky tel.: +420 266 101 111 (8-17 hod.) E-mail: toxinfo.cz@bayer.com	
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace	<i>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 (24 hod): Telefon nepřetržitě: +1 (760) 476-3964 (pro Bayer provozuje společnost 3E)</i>	
Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti:			
2.1	Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů 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** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

<i>Datum vydání 25.8.2020</i>		K-Othrine Partix		Strana 2 (celkem 12)	
<i>Datum revize: 14.9.2022</i>				<i>Verze č.: 4</i>	
Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty): H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty): P261 Zamezte vdechování aerosolů. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280 Používejte ochranný oděv a ochranné rukavice. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. P321 Odborné ošetření (viz. pokyny na tomto štítku). P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc. P391 Uniklý produkt seberte. P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.					
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.). Deltamethrin: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB). Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších. Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.				
3.	Oddíl 3: Složení/informace o složkách				
3.2	<i>Směsi: Suspenzní koncentrát (SC), obsahuje deltamethrin 25 g/l</i> <i>Nebezpečné látky</i> Standardní věty o nebezpečnosti podle Nařízení (ES) č. 1272/2008				
	Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES Číslo REACH	Klasifikace Podle Nařízení (ES) č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů	
	deltamethrin	2,45	52918-63-5 258-256-6	Acute tox. 3; H331 Acute tox. 3; H301 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

<i>Datum vydání 25.8.2020</i>		K-Othrine Partix		<i>Strana 3 (celkem 12)</i>	
<i>Datum revize: 14.9.2022</i>				<i>Verze č.: 4</i>	
reakční směs: 5-chlor-2- methylisothiazol 1-3(2H)-on a 2- methylisothiazol 1-3(2H)-on (3:1)	> 0,0002 - < 0,0015	55965-84-9		Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 3, H301 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
propan-1,2-diol	≥ 1	57-55-6 200-338-0 01-2119456809-23-xxxx		Není klasifikován	
alkoholy, C16- 18 a C18, etoxylované (15-20 EO)	≤ 1,5	68920-66-1 500-236-9		Aquatic Chronic 3, H412	
alkoholy C16- 18, etoxylované	≤ 1,5	68439-49-6 500-212-8		Eye Irrit. 2, H319	
Alkoholy C11- 14-iso-,C13, etoxylované	≤ 0,6	78330-21-9		Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	
alkoholy C12- 18, etoxylované (5 EO)	≤ 0,6	68213-23-0 500-201-8		Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	
Další údaje					
deltamethrin		52918-63-5		M-faktor: 1.000.000 (akutně), 1.000.000 (chronicky)	
reakční směs: 5-chlor-2- methylisothiazol-3(2H)- on a 2-methylisothiazol- 3(2H)-on (3:1)		55965-84-9		M-faktor: 100 (akutně), 100 (chronicky)	
reakční směs: 5-chlor-2- methylisothiazol-3(2H)- on a 2-methylisothiazol- 3(2H)-on (3:1)		55965-84-9		SCL: Skin Corr. 1C; H314: SCL ≥ 0,6 % SCL: Skin Irrit. 2; H315: SCL 0,06 - < 0,6 % SCL: Eye Dam. 1; H318: SCL ≥ 0,6 % SCL: Eye Irrit. 2; H319: SCL 0,06 - < 0,6 % SCL: Skin Sens. 1A; H317: SCL ≥ 0,0015 %	
Úplné znění H-vět a použitých zkratk v tomto oddíle, viz oddíl 16.					
Velikost částic					
Tato látka/směs neobsahuje nanoformy.					

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

<i>Datum vydání 25.8.2020</i> <i>Datum revize: 14.9.2022</i>	K-Othrine Partix	Strana 4 (celkem 12) Verze č.: 4
	Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc	
4.1	Popis první pomoci	
	<i>Všeobecné pokyny:</i> Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru. Umístěte a transportujte postiženého ve stabilizované poloze (leh na boku). Svlékněte kontaminované oblečení a bezpečně uložte na určené místo.	
	<i>Při nadýchání:</i> Přemístěte postiženého na čistý vzduch a ponechte v klidu. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.	
	<i>Při styku s kůží:</i> Ihned omývejte velkým množstvím vody a mýdlem (alespoň 15 minut). Odstraňte kontaminovaný oděv. Teplá voda může způsobit subjektivní pocit pálení a dráždění pokožky, není to příznak systémové otravy. Jestliže symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařské ošetření.	
	<i>Při zasažení očí:</i> Ihned vyplachujte i pod víčky proudem vody alespoň 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou používány, po prvních 5 minutách a pak pokračujte ve vyplachování. Teplá voda může způsobit subjektivní pocit pálení a dráždění, není to příznak systémové otravy. Jestliže symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařské ošetření.	
	<i>Při požití:</i> Zůstaňte v klidu. Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.	
	Léčbu postiženého je možno konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem v Praze: Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2, tel.: 224919293 nebo 224915402.	
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky 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, závrať, zvracení, průjem, červené vidění, bolesti hlavy, anorexie, ospalost, bezvědomí, křeče, třes, slabost, zrychlené dýchání, plicní edém, palpitace, svalová fascikulace, apatie.	
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření 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 bez následků. Upozornění: Tento přípravek obsahuje syntetický pyrethroid, nezaměnit s otravou karbamáty nebo organofosfáty.	

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

<i>Datum vydání 25.8.2020</i>	K-Othrine Partix	Strana 5 (celkem 12)
<i>Datum revize: 14.9.2022</i>		<i>Verze č.: 4</i>
	Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru	
5.1	<i>Hasiva:</i> Voda pouze ve formě rosení, CO ₂ , pěnové a práškové hasicí přístroje <i>Nevhodná hasiva:</i> Vysoko objemový vodní proud.	
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi V případě požáru se mohou uvolňovat následující plyny: oxid uhličitý (CO ₂), oxid uhelnatý (CO)	
5.3	<i>Pokyny pro hasiče:</i> Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny. Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. <i>Další informace:</i> Pokud je to technicky proveditelné a není spojeno s rizikem, odstraňte dosud požárem nezasážené obaly s přípravkem z prostoru požářiště. V opačném případě ochlazujte neotevřené obaly postříkáním vodou. Zamezte odtékání hasební vody do kanalizace nebo jejímu vsakování do půdy.	
	Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku	
6.1	<i>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:</i> Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně. Zamezte kontaktu s přípravkem nebo kontaminovaným povrchem. Je třeba použít ochranné pracovní prostředky (viz. oddíl 8). Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.	
6.2	<i>Opatření na ochranu životního prostředí:</i> Zabraňte proniknutí produktu do životního prostředí (půda a vodní plochy), kanalizace, drenáže apod. pomocí ochranných bariér a uzavřením vstupů do kanalizace. Informujte orgány ochrany životního prostředí v případě proniknutí do vodních ploch půdy, drenáže nebo kanalizace.	
6.3	<i>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:</i> Zasypte místo s rozlítým přípravkem absorpčním materiálem (písek, piliny, kaolin), smet'te materiál a uložte jej jako nebezpečný odpad do vhodné nádoby. 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. <i>Další pokyny:</i> Podle místní situace zvažte další opatření.	
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.	
	Oddíl 7: Zacházení a skladování	
7.1	<i>Opatření pro bezpečné zacházení:</i> Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením.	

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání 25.8.2020		K-Othrine Partix		Strana 6 (celkem 12)	
Datum revize: 14.9.2022				Verze č.: 4	
	<i>Hygienická opatření:</i> Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Pracovní oděv ukládejte zvlášť. 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. Části oděvu, které nemohou být vyčištěny, musí být zlikvidovány.				
7.2	<i>Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí</i>				
	Skladujte v originálním uzavřeném obalu, v chladném, suchém a dobře větraném skladu. Chraňte před světlem a mrazem. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Vhodný materiál: HDPE (polyethylen s vysokou hustotou)				
7.3	<i>Specifická konečná použití</i> Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku				
	Oddíl 8: Omezování expozice/ osobní ochranné pracovní prostředky				
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
8.2	<i>Omezování expozice:</i> Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků <ul style="list-style-type: none">• při používání se řiďte návodem uvedeným v etiketě• 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>	Není nutná při běžném použití.			
	<i>Ochrana očí a obličeje:</i>	Ochranné brýle dle ČSN EN 166			
	<i>Ochrana rukou:</i>	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem proti chemickému nebezpečí podle ČSN EN 374-1 Kontaminované rukavice omyjte. Zlikvidujte je, pokud jsou kontaminovány zevnitř, perforované nebo kontaminaci zvenku nelze odstranit. Důkladně si umyjte ruce po práci a vždy před jídlem, pitím, kouřením nebo použitím toalety. Dodržujte pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky, za kterých je přípravek používán, jako je nebezpečí proříznutí, abraze a doba kontaktu.			
		Materiál:	Nitrilový kaučuk		
		Míra propustnosti:	> 480 min		

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

<i>Datum vydání 25.8.2020</i>		K-Othrine Partix		Strana 7 (celkem 12)	
<i>Datum revize: 14.9.2022</i>				<i>Verze č.: 4</i>	
		Tloušťka rukavic:	> 0,4 mm		
		Index ochrany:	Třída 6		
		Směrnice:	Ochranné rukavice podle EN 374		
	<i>Ochrana těla:</i>	ochranný oděv dle ČSN EN 13034-A1 (kat. 3, typ 4), gumová obuv			
	<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.				
	Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti				
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech				
	<i>Forma:</i>	Suspenze			
	<i>Barva:</i>	Světle béžová až světle hnědá			
	<i>Zápach:</i>	Slabý, charakteristický			
	<i>Prahová hodnota zápachu:</i>	Údaje nejsou k dispozici			
	<i>Bod tání/rozmezí bodu tání:</i>	Údaje nejsou k dispozici			
	<i>Bod varu:</i>	Údaje nejsou k dispozici			
	<i>Hořlavost:</i>	Údaje nejsou k dispozici			
	<i>Horní mez výbušnosti:</i>	Údaje nejsou k dispozici			
	<i>Dolní mez výbušnosti:</i>	Údaje nejsou k dispozici			
	<i>Bod vzplanutí:</i>	Nestanoven, testování proběhlo do bodu varu			
	<i>Teplota samovznícení:</i>	465 °C			
	<i>Teplota autokatalytického rozkladu (SADT):</i>	Údaje nejsou k dispozici			
	<i>pH:</i>	cca 3,0-4,5 (100 %; 23 °C)			
	<i>Dynamická viskozita:</i>	Údaje nejsou k dispozici			
	<i>Kinematická viskozita:</i>	24,84-228,48 mm ² /s (20 °C) 20,76-192,00 mm ² /s (25 °C)			
	<i>Rozpustnost ve vodě:</i>	mísitelný			
	<i>Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda</i>	Deltamethrin: log Pow: 6,4 při 25 °C			
	<i>Povrchové napětí:</i>	39,2 mN/m (20 °C) Určeno v 0,1 % koncentraci v destilované vodě (1 g/l). 34,5 mN/m (25 °C) Určeno u neředěného přípravku.			
	<i>Tlak páry:</i>	Údaje nejsou k dispozici			
	<i>Hustota:</i>	cca 1,02 g/cm ³ (20 °C)			
	<i>Relativní hustota:</i>	Údaje nejsou k dispozici			

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

<i>Datum vydání 25.8.2020</i>		K-Othrine Partix	Strana 8 (celkem 12)
<i>Datum revize: 14.9.2022</i>			<i>Verze č.: 4</i>
	<i>Relativní hustota par:</i>	Údaje nejsou k dispozici	
	<i>Hodnocení nanočástic:</i>	Tato látka/směs neobsahuje nanoformy	
	<i>Velikost částic:</i>	Údaje nejsou k dispozici	
9.2	<i>Další informace</i>		
	<i>Výbušnost:</i>	Není výbušný	
	<i>Oxidační vlastnosti:</i>	Nemá oxidační účinky	
	<i>Rychlost odpařování:</i>	Údaje nejsou k dispozici	
	<i>Jiné fyzikálně chemické vlastnosti:</i>	Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.	
	Oddíl 10: Stálost a reaktivita		
10.1	<i>Reaktivita</i>	Za normálních podmínek stabilní	
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 a 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)	
	Oddíl 11: Toxikologické informace		
11.1	<i>Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008</i>		
	<i>Akutní orální toxicita:</i>	LD ₅₀ > 2.000 mg.kg ⁻¹ (potkan)	
	<i>Akutní inhalační toxicita:</i>	ATE (směs) > 5 mg/l (potkan) Kalkulační metoda. Akutní toxicita odhadnuta.	
	<i>Akutní dermální toxicita:</i>	LD ₅₀ > 2.000 mg.kg ⁻¹ (potkan)	
	<i>Žíravost/dráždivost pro kůži:</i>	Není dráždivý (králík)	
	<i>Vážné poškození očí/podráždění očí:</i>	Není dráždivý (králík)	
	<i>Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:</i>	Kůže: senzibilizující (myš) OECD 429 (LLNA-kvantitativní rozbor mízních uzlin)	
	<i>Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:</i>	Deltamethrin: Dle dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci dosažena.	
	<i>Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:</i>	Deltamethrin: způsobil neurobehaviorální účinky a/nebo neuropatologické změny ve studiích na zvířatech. Toxické působení souvisí s přechodnou hyperaktivitou typickou pro neurotoxicitu pyrethroidů	
	<i>Mutagenita:</i>	Deltamethrin nevykázal mutagenní nebo genotoxické účinky při in vitro a in vivo testech.	
	<i>Karcinogenita:</i>	Deltamethrin nepůsobil karcinogenně při krmných studiích na potkanech a myších.	

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

<i>Datum vydání 25.8.2020</i>		K-Othrine Partix	Strana 9 (celkem 12)
<i>Datum revize: 14.9.2022</i>			<i>Verze č.: 4</i>
	<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 mateřskou toxicitou.	
	<i>Nebezpečnost při vdechnutí:</i>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
	<i>Další informace</i>	Může se objevit zvýšená citlivost jako je pálení nebo bodavý pocit v obličejí a na sliznicích. Ovšem tyto obtíže nepůsobí poškození a jsou přechodného charakteru (max. 24 hod.).	
11.2	<i>Informace o další nebezpečnosti</i>		
	<i>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</i>		
	Hodnocení:	Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.	
	Oddíl 12: Ekologické informace:		
12.1	<i>Toxicita</i>		
	<i>Ryby</i>	LC ₅₀ 0,15 µg/l (96 hodin, pstruh duhový), hodnota je platná pro účinnou látku deltametrin	
	<i>Vodní bezobratlí</i>	LC ₅₀ (Daphnia magna) 0,0131 µg/l, (48 hod.), hodnota je platná pro účinnou látku deltametrin	
	<i>Vodní rostliny</i>	EC ₅₀ > 9,1 mg/l (96 hod., řasy), hodnota je platná pro účinnou látku deltametrin	
12.2	<i>Perzistence a rozložitelnost</i>	Biodegradace – deltamethrin: není rychle biodegradabilní, Koc 10240000	
12.3	<i>Bioakumulační potenciál</i>	Deltamethrin: BCF (Biokoncentrační faktor) 1.400 Není bioakumulativní	
12.4	<i>Mobilita v půdě</i>	Deltametrin není mobilní v půdě.	
12.5	<i>Výsledky posouzení PBT a vPvB</i>		
	<i>Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek</i>	Deltamethrin: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).	
12.6	<i>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</i>		
	Hodnocení:	Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.	

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

<i>Datum vydání 25.8.2020</i>		K-Othrine Partix	Strana 10 (celkem 12)
<i>Datum revize: 14.9.2022</i>			<i>Verze č.: 4</i>
12.7	<i>Jiné nepříznivé účinky</i>		
	<i>Dodatkové ekologické informace:</i>	Další nepříznivé účinky nejsou známy.	
Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování:			
13.1	<i>Metody nakládání s odpady</i>		
	<i>Vhodné metody odstraňování přípravku:</i>		
	Zbytky biocidního přípravku musí být likvidovány v souladu s rámcovou směrnicí o odpadech (2008/98/ES) a evropským katalogem odpadů (EWC) a v souladu se Zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech.		
	Zbytky přípravku, prázdné obaly, použité kontaminované čisticí prostředky je třeba likvidovat jako nebezpečný odpad předáním oprávněné osobě. Zbytky přípravku musí zůstat v původním obalu. Nemíchat s jiným odpadem. (Doporučeno spálení ve schválené spalovně nebezpečných odpadů). Oplachové vody se použijí na přípravu postřikové kapaliny.		
	Katalogové číslo odpadu: 02 01 08* Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky		
	<i>Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu:</i>		
	Prázdné obaly od přípravku se po vypláchnutí (3x vodou) a znehodnocení, použité kontaminované čisticí prostředky je třeba likvidovat jako nebezpečný odpad předáním oprávněné osobě k odstranění (doporučeno spálení ve schválené spalovně nebezpečných odpadů). Prázdné obaly nesmí být opětovně použity.		
Oddíl 14: Informace pro přepravu:			
Silniční a železniční přeprava (ADR/RID/ADN)			
14.1	Číslo UN:	3082	
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N. (DELTAMETHRIN VE FORMĚ ROZTOKU)	
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9	
14.4	Obalová skupina:	III	
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí:	ANO	
	Identifikační číslo nebezpečnosti:	90	
	Kód pro tunely: (silniční přeprava)	--	
Letecká přeprava (IATA)			
14.1	Číslo UN:	3082	
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DELTAMETHRIN SOLUTION)	
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9	

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

<i>Datum vydání 25.8.2020</i>		K-Othrine Partix	Strana 11 (celkem 12)
<i>Datum revize: 14.9.2022</i>			<i>Verze č.: 4</i>
14.4	Obalová skupina:	III	
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí:	<i>ANO</i>	
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>Nesmí se přepravovat nebalené podle IBC kódu.</i> <i>Není relevantní pro podmínky v České republice.</i>		



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání 25.8.2020 K-Othrine Partix Strana 12 (celkem 12)
Datum revize: 14.9.2022 Verze č.: 4

Oddíl 15: Informace o předpisech

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. 528/2012 ve znění pozdějších předpisů

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

Zákon 324/2016 Sb. o biocidních přípravcích ve znění pozdějších předpisů

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

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. 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).

Další údaje:

WHO-Klasifikace: III (slabě nebezpečný)

15.2

Posouzení chemické bezpečnosti

U této směsi není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti (biocid).

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

<i>Datum vydání 25.8.2020</i> <i>Datum revize: 14.9.2022</i>	K-Othrine Partix	Strana 13 (celkem 12) Verze č.: 4
---	-------------------------	--------------------------------------

16.1	<p>Oddíl 16: Další informace</p> <p><i>Seznam a slovní znění příslušných H vět uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu:</i></p> <p>H301 Toxický při požití. H310 Při styku s kůží může způsobit smrt. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H330 Při vdechování může způsobit smrt. H331 Toxický při vdechování. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</p> <p><i>Použité zkratky a akronymy:</i></p> <p>Acute Tox. 2: akutní toxicita, kategorie 2 Acute Tox. 3: akutní toxicita, kategorie 3 Eye Dam. 1: vážné poškození očí, kategorie 1 Eye Irrit. 2: dráždivost očí, kategorie 2 Skin Sens. 1A: senzibilizace kůže, kategorie 1A Skin Corr. 1C: žravost pro kůži, kategorie 1C Aquatic Acute 1: nebezpečný pro vodní prostředí (akutní), kategorie 1 Aquatic Chronic 1: nebezpečný pro vodní prostředí (chronické), kategorie 1 Aquatic Chronic 3: nebezpečný pro vodní prostředí (chronické), kategorie 3</p>
-------------	---

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

<i>Datum vydání 25.8.2020</i>	K-Othrine Partix	Strana 14 (celkem 12)
<i>Datum revize: 14.9.2022</i>		<i>Verze č.: 4</i>
	<p><i>ADR</i> Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí <i>ATE</i> Odhad akutní toxicity <i>Číslo CAS</i> Identifikační číslo Chemical abstracts <i>Číslo ES</i> Číslo Evropské komise <i>ČSN EN</i> Česká technická norma <i>EU</i> Evropská unie <i>ECx</i> Efektivní koncentrace na x % <i>IBC</i> Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC) <i>IATA</i> Mezinárodní asociace leteckých dopravců <i>ICx</i> Inhibiční koncentrace na x % <i>LCx</i> Smrtelná koncentrace na x % <i>LDx</i> Smrtelná dávka na x % <i>MARPOL 73/78</i> Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí <i>J.N.</i> Jinde neuvedená <i>NOEC/NOEL</i> Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku <i>OECD</i> Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj <i>NPK-P</i> Nejvyšší přípustná koncentrace <i>RID</i> Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí <i>Sb.</i> Sběrka zákonů <i>UN</i> Organizace spojených národů <i>WHO</i> Světová zdravotnická organizace</p>	
16.2	<p>Pokyny pro školení</p> <p>Biocid pro profesionální použití – školení dle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů.</p>	
16.3	<p>Doporučená omezení použití</p> <p>Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.</p>	
16.4	<p>Kontaktní místo pro poskytování technických informací:</p> <p>BAYER s.r.o., Siemsenova 4, 155 00 Praha 5 – Stodůlky, Tel.: 266 101 111</p>	
16.5	<p>Zdroje údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:</p> <p>Interní databáze firmy Bayer</p> <p><i>Safety data sheet: Deltamethrin 25 G/L SC, Version 6/EU, Revision Date 30.08.2022</i></p>	
16.6	<p><i>Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: vyznačeny v textu štípnutím. Tato verze nahrazuje všechny předchozí.</i></p> <p><i>Bezpečnostní list podle Nařízení (EU) č. 2020/878. Zkontrolováno a revidováno z redakčních důvodů podle aktuální Přílohy II nařízení REACH.</i></p>	
16.7	<p><i>Prohlášení</i></p> <p><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>	