

**Statutární město Brno**  
**Městská část Brno-Líšeň**  
**Jírova 2, 628 00 Brno**

---

Č.j.MCLISEN 09725/2019

Vyřizuje  
oprávněná úřední osoba  
Mgr. Oldřich Dryšl ☎ 544424866

V Brně dne 22. 10. 2019

**Věc: Poskytnutí informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím**

Dne **10. 10. 2019** obdržela městská část Brno-Líšeň žádost podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, kterou se žadatelka domáhala sdělení těchto informací:

1. Jaké kroky učinil úřad městské části Brno-Líšeň ve věci stížnosti na nájemníka obecního bytu pana J. J., zaslané prostřednictvím e-mailu dne 26. 9. 2019 a jaké kroky plánuje provést do budoucna?
2. Zda byla ve věci výskytu štenic v bytovém domě na ulici Rotreklova 1 uvědomena Krajská hygienická stanice.
3. Jak bude pokračováno v situaci s hubením štenic?
4. Jaká sleva na nájemném bude poskytnuta?
5. Jaká vznikla finanční škoda v důsledku špatně odvedené práce původní firmou na střeše našeho domu a jak bude vymáhána zpět?

Úřad městské části, odbor správy budov sdělil žadatelce následující informace:

1. Po obdržení stížnosti na nájemníka obecního bytu pana J.J. dne 26.9.2019 byly ve vztahu k nájemníkovi panu J.J. provedeny, ze strany Úřadu městské části Brno – Líšeň, následující kroky:
  - 30.9.2019 byl dopisem kontaktován pan J.J., nájemce obecního bytu na ulici Rotreklova 1 a byl vyzván k tomu, aby se osobně dostavil k projednání stížnosti na Úřad městské části Brno – Líšeň. Osobní jednání proběhlo dne 7.10.2019.
  - 30.9.2019 byl dopisem kontaktován syn pana J.J., s žádostí o součinnost při řešení předmětu stížnosti ze dne 26.9.2019
  - ve spolupráci se sociální odborem Úřadu městské části Brno – Líšeň byl dán podnět MMB Odboru sociální péče, oddělení péče o seniory a osoby se zdravotním postižením, který pomáhá řešit občanům obtížnou životní situaci vzniklou např. v důsledku snížené míry soběstačnosti z důvodu věku, či zdravotního postižení.
  - byly vyžádány a prostudovány podklady a fotodokumentace z bytu pana J.J., kterou vyhotovily pracovníci Úřadu městské části Brno-Líšeň a pracovníci odborné firmy, která provedla desinsekci bytu a přilehlého okolí. Tyto podklady byly využity při dalším jednání – viz výše.

Kroky do budoucna:

- spolupráce při zajištění sociální služby, nebo jiné formy výpomoci – pokud její potřeba vyplývá ze sociálního šetření na místě ze strany pracovníků Oddělení péče o seniory a osoby se zdravotním postižením.
  - monitoring ze strany Úřadu městské části Brno – Líšeň – kontrola, zda je byt využíván v souladu s obvyklými pravidly.
  - pokud bude zjištěno porušení povinností vyplývajících z nájmu, budeme postupovat v souladu s příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
2. Úřad městské části Brno-Líšeň, odbor správy budov nemá za povinnost, při o výskytu štěnice domácí v bytových domech, vyzoomovat Krajskou hygienickou stanicí (dále jen „KHS“). Jde-li o obytné a pobytové místnosti, KHS jako orgán ochrany veřejného zdraví může dle § 61 odst. 2 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „zákon 258“), rozhodnutím nařídít vlastníku nemovitosti provedení speciální ochranné dezinsekce, pokud hrozí šíření nákazy, zvýšený výskyt přenašečů infekčních onemocnění nebo šíření škodlivých a epidemiologicky významných členovců, hlodavců a dalších živočichů. S ohledem na skutečnost, že Odbor správy budov, bezodkladně po informování o výskytu štěnic v bytovém domě na ulici Rotreklova 1 tj. 25. 9. 2019, nechal provést prostřednictvím odborné firmy speciální ochrannou dezinsekci v bytech 5. až 7. patře, v bytě 3+1 ve 4. patře, nevznikl žádný důvod KHS o výskytu štěnic informovat. Zásah byl proveden přípravky Mythic, Fendona a AquaPy - 5% jícna blíže viz příloha – Bezpečnostní list přípravku.
3. Situace ohledně výskytu štěnice domácí na ulici Rotreklova 1 je stále monitorována ze strany odborné firmy. Kdy opětovný výskyt štěnice domácí nikdy zcela vyloučit. Při žádném zásahu nelze usmrtit vajíčka. Při zásahu je možné usmrtit pouze vylíhlé jedince. Proto se musí zásah po 14-21 dnech opakovat, protože tak zahubíme jedince, kteří se vylíhli z vajíček po prvním zásahu, ale nedosáhli pohlavní dospělosti, takže nemohli naklást vajíčka. Druhý zásah byl odbornou firmou proveden 16. 10. 2019, kdy firma ošetřila i chodby a společné prostory v 5. až 7. patře, na umístěných monitorech nebyl evidovaný žádný záchyt, po 14 dnech dojde znovu k umístění monitoru do bytů, kde byl výskyt předtím zachycen. V cca v 95 % je firma úspěšná na 2 zásahy. Pro informaci je potřeba uvést, že v České republice, která má s tímto škůdcem historicky minimální zkušenost, jeho výskyt narůstá. Podle odhadů profesionálů, kteří štěnice likvidují, už měl s nimi co do činění každý třetí dům, kdy příčinou současného vysokého výskytu štěnic je jejich odolnost vůči většině v EU povolených insekticidních přípravků. Štěnice v dnešní době nejsou pouze záležitostí domácností nižších tříd a lidí, kteří zanedbávají úklid a hygienu. Mohou se k vám dostat v zavazadlech z luxusní dovolené, z nabytku po prarodičích nebo třeba ze starých obrazů.

4. Ve věci slevy čistého nájemného, a to z důvodu nekonformního užívání bytů v domech Rotreklova 1 a 3 vzniklého rekonstrukcí střechy, bylo jednáno v měsíci září 2019, kdy na 19. schůzi RMČ konané dne 25.09.2019 bylo rozhodnuto o poskytnutí slevy z čistého nájemného všem nájemníkům domů Rotreklova 1 a 3. Výše slevy 50 % nájemcům sedmého a šestého patra, 30 % nájemcům v pátém patře a všem ostatním 10 %, a to zpětně od června 2019 do doby zakonzervování střechy.  
Žadatelka ve svém e-mailu ze dne 27.09.2019 požaduje i slevu za výskyt štěnic v domě a zamoření bytu chemikáliemi při dezinfekci prováděné v domě Rotreklova 1. Tato žádost byla předložena bytové komisi dne 07.10.2019 a v současné době je připravena k projednání RMČ, která se bude konat dne 23.10.2019. Rozhodnutí RMČ bude žadatelce zasláno písemně.
5. Škoda vzniklá v důsledku opětovného zatečení do bytových domů na ulici Rotreklova 1 při provádění stavební zakázky „Opravy střech BD v Brně-Lišni“ je zaevidována jako škodní událost č. 4193059959 u pojišťovny zhotovitele, kterou je Kooperativa pojišťovna, a. s., Viena Insurance Group, V Ráji 919, 530 02 Pardubice, telefon: +420 467 409 330, kdy je věc v řešení uvedené pojišťovny. Poslední úkon k pojišťovně zhotovitele byl ze strany městské části proveden dne 18. 09. 2019, kdy byla pojišťovně zaslána požadovaná revizní správa elektrického vedení a příslušenství elektro v bytech a bytových prostorách BD Rotreklova 1 a 3. Škoda vzniklá v důsledku porušení smluvní povinnosti je v řešení, kdy městská část zadala zpracování znaleckého posudku soudním znalcem v oboru stavitelství a následně bude postupovat v souladu se smluvními ujednáními a občanským zákoníkem. Vzniklou škodu v tuto chvíli nelze vyčíslit, ani nelze konstatovat, zda k nějaké škodě, kromě škody vzniklé zatečením do objektu BD, vůbec došlo.

Požadované informace byly zaslány na e-mailovou adresu žadatelky dne 22. 10. 2019.

V souladu s § 5 odst. 3 bude poskytnutá informace zveřejněna také na webových stránkách městské části Brno-Líšeň ([www.brno-lisen.cz](http://www.brno-lisen.cz))

**Přílohy:** 1. Bezpečnostní list přípravků – Mythic, Fendona a AquaPy


Mgr. Oldřich Dryšl v. r.  
vedoucí odboru správy budov



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 21/06/04	<b>AQUAPY</b>	Strana 1 (celkem 11)
Datum revize: 17.10.2016		

<b>Oddíl 1: Identifikace směsi a společnosti</b>	
1.1	Identifikátor výrobku
1.1.1	Obchodní jméno
1.1.2	UVP/specifikace
	<b>AquaPy</b> <b>06477402/102000011789</b>
1.2	Příslušná určená použití směsi
1.2.1	Použití
	Insekticid - biocid
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu Výrobce
	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
	Osoba odpovědná za uvádění na trh v České republice
	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	Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů
	<i>Aquatic Acute 1; H400</i> <i>Aquatic Chronic 1; H410</i>
2.2	Prvky označení
	Podle Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů
	
	Signální slovo: <b>VAROVÁNÍ</b>



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

<i>Datum vydání: 21/06/04</i>	<b>AQUAPY</b>	Strana 2 (celkem 11)
<i>Datum revize: 17.10.2016</i>		

	<p>Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):  <b>H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</b></p> <p>Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):  <b>P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.</b></p> <p>Doplňkové údaje:  <b>EUH208 Obsahuje pyretriny a pyretroidy a směs isothiazolonů. Může vyvolat alergickou reakci.</b>  <b>EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.</b></p>		
2.3	<p>Další nebezpečnost:  Může se projevit zvýšená citlivost pokožky jako je pálení nebo bodání v obličejí a na sliznicích.  Avšak tyto obtíže nepůsobí poškození a jsou přechodného charakteru (max. 24 hod.).</p>		
	<p><b>Oddíl 3: Složení/informace o složkách</b></p>		
3.2	<p><i>Směsi</i>  <i>Emulze typu olej ve vodě (EW), obsahuje pyretriny a pyretroidy a piperonyl butoxid 30 : 135 g/l</i>  <i>Nebezpečné látky – úplné znění H-vět je uvedeno v oddíle 16.</i></p>		
	<b>Název</b>	<b>Obsah %</b>	<b>Číslo CAS Číslo ES</b>
			<b>Klasifikace</b> podle Nařízení (ES) č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů
	Pyretriny a pyretroidy	3,00	8003-34-7 232-319-8
			<b>Acute tox. 4; H332</b> <b>Acute tox. 4; H312</b> <b>Acute Tox. 4; H302</b> <b>Skin Sens. 1; H317</b> <b>Aquatic Acute 1; H400</b> <b>Aquatic Chronic 1; H410</b>
	Piperonyl butoxid	13,50	51-03-6 200-076-7
			<b>Aquatic Acute 1; H400</b> <b>Aquatic Chronic 1; H410</b>
	polyalkyleneoxid heptamethyltri siloxan	>2,5<25	27306-78-1
			<b>Acute tox. 4; H332</b> <b>Eye Irrit. 2; H319</b> <b>Aquatic Chronic 2; H411</b>
	destiláty ( ropné), hydrogenované, lehké	>1,0<10	64742-47-8 265-149-8
			<b>Asp. Tox. 1; H304</b>
	2,6-di-terc.butyl-p-kresol	>0,25<2,5	128-37-0 204-881-4
			<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: 21/06/04		AQUAPY		Strana 3 (celkem 11)	
Datum revize: 17.10.2016					
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on, 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	>0,0002 <0,0015	55965-84-9	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410		
<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> Opusťte zamořený prostor. Zůstaňte v klidu a teple. Vyhledejte lékařské ošetření pokud obtíže přetrvávají.				
	<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> Nevyvolávejte zvracení, vypláchněte ústa vodou, nepodávejte nic jíst ani pít a ihned vyhledejte lékařské ošetření.				
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, 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: 21/06/04</i>		<b>AQUAPY</b>	<i>Strana 4 (celkem 11)</i>
<i>Datum revize: 17.10.2016</i>			
4.3	<i>Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</i> Terapie: Léčba symptomatická. Monitorujte dýchání a činnost srdce. V případě požití většího množství je možno provést výplach žaludku do 2 hodin po požití. Ale rovněž je možno pouze podat medicínální uhlí a síran sodný. Udržujte dýchací cesty volné, dle potřeby použít umělé dýchání nebo kyslík. V případě křečí podat benzodiazepin (diazepam) dle standardních režimů. Pokud netučinkuje, je možno použít phenobarbital. Kontraindikace: atropin Kontraindikace: deriváty adrenalinu Antidotum: není k dispozici Zotavení je spontánní. Upozornění: Tento přípravek obsahuje pyretriny, nezaměnit s otravou karbamáty nebo organofosfáty.		
<b>Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru</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 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.			
<b>Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku</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>		



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

<i>Datum vydání: 21/06/04</i>		<b>AQUAPY</b>		Strana 5 (celkem 11)	
<i>Datum revize: 17.10.2016</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. Uskladnění i transport provádějte odděleně od poživatin, léků, krmiv, dezinfekčních látek a jejich obalů. Chraňte pře 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:				
	<i>Název</i>	<i>Číslo CAS</i>	<i>Obsah v %</i>	<i>Nejvyšší přípustná koncentrace</i>	
				<i>PEL</i>	<i>NPK-P</i>
	Pyretriny a pyretroidy	8003-34-7	3	1 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>





## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 21/06/04		AQUAPY	Strana 6 (celkem 11)
Datum revize: 17.10.2016			
8.2	<b>Omezování expozice:</b> 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>	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 rukavice, min. tloušťka 0.4 mm, při poškození nebo znečištění uvnitř je okamžitě vyměňte	
	<i>Ochrana těla:</i>	Ochranný oblek kategorie 3, typ 6, gumová obuv	
	<b>Omezování expozice životního prostředí</b> <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 žlutá	
	<i>zápach (vůně):</i>	Slabý, charakteristický	
	<b>Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí</b>		
	<i>hodnota pH (při 23oC):</i>	6,0 při 100 %	
	<i>teplota (rozmezí teplot) tání (°C):</i>	není relevantní	
	<i>teplota (rozmezí teplot) varu (°C):</i>	nestanovena	
	<i>bod vzplanutí (°C):</i>	>79	
	<i>hořlavost:</i>	hořlavý	
	<i>samozápalnost:</i>	> 200°C	
	<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 25 °C):</i>	25,8mN/m	
	<i>hustota (při 20 C)</i>	1,0 g/cm <sup>3</sup>	



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 21/06/04		AQUAPY	Strana 7 (celkem 11)
Datum revize: 17.10.2016			
	Rozpustnost (při °C) - ve vodě: - v tucích (včetně specifikace oleje):	Mísitelný s vodou	
	rozdělovací koeficient <i>n</i> -oktanol / voda:	Pyretrin: log POW: 4,3-5,9, piperonyl butoxid: log POW: 4,75	
	Dynamická viskozita	≤100 mPa.s při 20 °C, rychlostní gradient 7,5/s	
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, mraz, přímé sluneční světlo	
10.5	Neslučitelné materiály	Nejsou známy, skladovat pouze v originálních obalech	
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Nejsou známy při normálních podmínkách (při hoření se uvolňují toxické plyny)	
<b>Oddíl 11: Toxikologické informace</b>			
11.1	Informace o toxikologických účincích		
	Akutní orální toxicita:	LD <sub>50</sub> > 5.000 mg.kg <sup>-1</sup> (potkan)	
	Akutní inhalační toxicita:	>1,64 mg/litr/4 hodiny (potkan) , určeno jako aerosol. max. dosažitelná koncentrace, nedošlo k úhynu	
	Akutní dermální toxicita:	LD <sub>50</sub> >5.000 mg.kg <sup>-1</sup> (potkan),	
	žiravost/dráždivost pro kůži:	Není dráždivý (králík)	
	Vážné podráždění očí/podráždění očí:	Není dráždivý (králík)	
	Senzibilizace kůže:	Není senzibilizující (myš), OECD direktiva 429, kvantitativní rozbor mízní uzliny (LLNA)	
	Mutagenita v zárodečných buňkách	Pyrethrin ani piperonyl butoxid nevykázaly mutagenní nebo genotoxické účinky při in vitro a in vivo testech.	
	Karcinogenita	Pyrethrin ani piperonyl butoxid nepůsobily karcinogenně při krmných studiích na potkanech a myších.	
	Toxicita pro reprodukci	Pyrethrin ani piperonyl butoxid nevykázaly reprodukční toxicitu ve dvougeneračních testech u potkanů.	
	Vývojová toxicita	Pyrethrin ani piperonyl butoxid nezpůsobily vývojovou toxicitu v testech na potkanech a králících.	



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 21/06/04		AQUAPY	Strana 8 (celkem 11)
Datum revize: 17.10.2016			
	<i>Toxicita pro specifické cílové orgány:</i>	Pyrethriny způsobily neurobiheviornální účinky a/nebo neuropatologické změny ve studiích na zvířatech. Piperonyl butoxid nepůsobil toxicky na cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.	
	<i>Další informace</i>	Může se objevit zvýšená citlivost pokožky jako je pálení nebo bodavý pocit v obličejí a na sliznicích. Ovšem tyto obtíže nepůsobi poškození a jsou přechodného charakteru (max. 24 hod.).	
<b>Oddíl 12: Ekologické informace:</b>			
12.1	<i>Toxicita</i>		
	<i>Ryby</i>	$LC_{50} 0,244 \text{ mg l}^{-1}$ (96 hodin, pstruh duhový)	
	<i>Vodní bezobratlí</i>	$EC_{50} 0, 216 \text{ mg.l}^{-1}$ (48 hod., <i>Daphnia magna</i> )	
	<i>Vodní rostliny</i>	$EC_{50} 4,9 \text{ mg.l}^{-1}$ (72 hod, <i>Pseudokircheneriella subcapitata</i> )	
12.2	<i>Perzistence a rozložitelnost</i>	Pyrethriny – nejsou rychle rozložitelné. Koc 12472-74175 Piperonyl butoxid – není rychle rozložitelný. Koc 399-830	
12.3	<i>Bioakumulační potenciál</i>	BCF 471 platí pro pyrethriny, nejsou bioakumulativní piperonyl butoxid – potencionálně bioakumulativní	
12.4	<i>Mobilita v půdě</i>	Pyrethriny – nejsou mobilní v půdě Piperonyl botoxid – mírně mobilní v půdě	
12.5	<i>Výsledky posouzení PBT a vPvB</i>	Pyrethriny – nepředpokládá se persistence, bioakumulace a toxicita (PBT). Nepředpokládá se vysoká persistence a vysoká bioakumulace (vPvB). Piperonyl butoxid – 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 znány.	
<b>Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování :</b>			
13.1	<i>Metody nakládání s odpady</i>		
		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>	
		Prázdné obaly od přípravku se po vypláchnutí vodou (3x) a znehodnocení předají oprávněné osobě k odstranění. Prázdné obaly nesmí být opětovně použity.	
		Katalogové číslo odpadu: 020108 – agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky	
		Právní předpisy o dopadech: Zákon 477/2001 Sb., Zákon 185/2001 Sb.	
<b>Oddíl 14: Informace pro přepravu:</b>			
<b>Silniční a železniční přeprava (ADR/RID/ADN)</b>			
14.1	Číslo UN:	3082	



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 21/06/04		AQUAPY	Strana 9 (celkem 11)
Datum revize: 17.10.2016			
14.2	Príslušný název pro zásilku:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ. KAPALNÁ. JINDE NEUVEDENÁ. OBSAHUJE PYRETHRINY VE FORMĚ ROZTOKU	
14.3	Třída/třidy 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	
<b><u>Letecká přeprava (IATA)</u></b>			
14.1	Číslo UN:	3082	
14.2	Príslušný název pro zásilku:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ. KAPALNÁ. JINDE NEUVEDENÁ. OBSAHUJE PYRETHRINY VE FORMĚ ROZTOKU	
14.3	Třída/třidy nebezpečnosti pro přepravu:	9	
14.4	Obalová skupina:	III	
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí:	ANO	
14.6	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu</b>		
14.7	<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

Datum vydání: 21/06/04 **AQUAPY** Strana 10 (celkem 11)  
Datum revize: 17.10.2016

### **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*

*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).*

#### **15.2**

#### *Posouzení chemické bezpečnosti*

*Není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti.*



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 21/06/04

AQUAPY

Strana 11 (celkem 11)

Datum revize: 17.10.2016

	<b>Oddíl 16: Další informace</b>
<b>16.1</b>	<b>Seznam a slovní znění příslušných H vět uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu:</b> H věty: H301 Toxický při požití. H302 Zdraví škodlivý při požití. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H311 Toxický při styku s kůží. H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H331 Toxický při vdechování. H332 Zdraví škodlivý 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.
<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>Bayer s.r.o., Siemensova 4, 155 00 Praha 5 – Stodůlky, Tel.: 26610111 (847)</b>
<b>16.5</b>	<b>Zdroje údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:</b> Interní databáze firmy Bayer CropScience Safety data sheet: AQUAPY, Revision Date 8.4.2016
<b>16.6</b>	<b>Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: zvýrazněny šedivou barvou</b>
<b>16.7</b>	<b>Prohlášení</b> 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.

# Bezpečnostní list

Strana: 1/17

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 13.10.2017

Verze: 7.3

Produkt: **FENDONA 6 SC**

(ID č. 30278853/SDS GEN CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2017

## ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

## FENDONA 6 SC

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované použití: Biocid

Doporučené použití: Žádná použitelná informace není k dispozici.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANYKontaktní adresa:BASF spol. s r.o.  
Sokolovská 668/136d  
18600 Praha 8, CZECH REPUBLIC

Telefon: +421 2 58 266-170

E-mailová adresa: product-safety-cz-sk@basf.com

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko  
+420 224919293, +420 224915402, +420 224914575

Na bojišti1, 128 08 Praha 2

Česká Republika

Mezinárodní tísňová linka:

Telefon: +49 180 2273-112

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 13.10.2017

Verze: 7.3

Produkt: **FENDONA 6 SC**

(ID č. 30278853/SDS GEN CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2017

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1

Pro klasifikaci, jejíž úplné znění nebylo v tomto oddílu plně vypsáno, najdete v oddíle 16.

## 2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo:  
Varování

Standardní věta o nebezpečnosti:

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

P391 Uniklý produkt seberte.

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Označení určitých směsí (GHS):

EUH208: Může vyvolat alergickou reakci. Obsahuje: 1,2-BENZOISOTHIAZOL-3(2H)-ON

## 2.3. Další nebezpečnost

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Viz oddíl 12 - výsledky PBT a vPvB hodnocení.

Informace uvedené v této části poukazují na jiná nebezpečí, která však nemají vliv na klasifikaci, avšak přispívají k celkové nebezpečnosti látky nebo směsi

---

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.1. Látky



BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 13.10.2017

Verze: 7.3

Produkt: **FENDONA 6 SC**

(ID č. 30278853/SDS GEN CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2017

Neaplikovatelné

### 3.2. Směsi

#### CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

Obsahuje: Alfa-Cypermethrin (ISO); Racemická směs obsahující(R)-alfa-kyano-3-fenoxybenzyl (1S,3S)-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethyl-cyklopropankarboxylát];(S)-alfa-kyano-3-fenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethyl-cyklopropankarboxylát]

#### Nebezpeční složky (GHS)

v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008

Alfa-Cypermethrin (ISO); Racemická směs obsahující(R)-alfa-kyano-3-fenoxybenzyl (1S,3S)-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethyl-cyklopropankarboxylát];(S)-alfa-kyano-3-fenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethyl-cyklopropankarboxylát]

Obsah (W/W): 5,8 %  
Číslo CAS: 67375-30-8  
ES-číslo: 257-842-9  
INDEX-číslo: 607-422-00-X

Acute Tox. 4 (Inhalace - prach)  
Acute Tox. 3 (orální)  
STOT SE 3 (dráždí dých. soustavu)  
STOT RE 2  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
M-faktor akutní: 10000  
M-faktor chronický: 1000  
H332, H301, H373, H335, H400, H410

Odlišná klasifikace dle současných kritérií  
uvedených v příloze I nařízení (ES) č.  
1272/2008

Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
M-faktor akutní: 10000  
M-faktor chronický: 1000

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 13.10.2017

Verze: 7.3

Produkt: **FENDONA 6 SC**

(ID č. 30278853/SDS GEN CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2017

Obsah (W/W): < 0,05 %  
Číslo CAS: 2634-33-5  
ES-číslo: 220-120-9  
INDEX-číslo: 613-088-00-6

Acute Tox. 4 (orální)  
Skin Corr./Irrit. 2  
Eye Dam./Irrit. 1  
Skin Sens. 1  
Aquatic Acute 1  
M-faktor akutní: 10  
H318, H315, H302, H317, H400

Specifický koncentrační limit

Skin Sens. 1: >= 0,05 %

propan-1,2-diol

Obsah (W/W): < 15 %  
Číslo CAS: 57-55-6  
ES-číslo: 200-338-0  
Registrační číslo REACH: 01-  
2119456809-23

Klasifikaci neuvedou v plném rozsahu v této části, včetně třídy nebezpečnosti a standardních vět o nebezpečnosti, můžete najít v úplném znění v oddíle 16.

---

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Znečištěný oděv odstraňte.

Při nadýchání:

Postiženého udržovat v klidu, přemístit na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží:

Důkladně omyjte mýdlem a vodou.

Při kontaktu s očima:

Důkladně propláchnout pod tekoucí vodou po dobu minimálně 15 minut při otevřených víčkách.

Při požití:

Vypláchněte si ústa a potom vypijte hodně vody.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: Necitlivost a brnění rukou a nohou, plicní edém, křeče

Další důležité symptomy a účinky nejsou doteď známé.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zacházení: Symptomatické ošetření (dekontaminace, životní funkce).

---

## ODDÍL 5: Opatření pro zdolávání požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

rozstřík vody, pěna, hasicí prášek, oxid uhličitý

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, kyanovodík; kyselina kyanovodíková, hydrogen chloride, oxidy dusíku, chlorované organické sloučeniny

V případě požáru může dojít k uvolnění zmíněných látek/skupin látek.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení:

Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický oblek.

Další informace:

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Při vystavení ohni ochlazujte nádoby stříkáním vody. Odděleně zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéci do systému kanalizace nebo odpadních vod. Zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy.

---

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používat osobní ochranný oděv. Nevdechovat páru/aerosol. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nevylévejte do podzemní vrstvy země/do země. Nevypouštějte do odpadů, povrchových a podzemních vod.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro malá množství: Nabírat s vhodným absorbujícím materiálem (např. pískem, pilinami nebo víceúčelovým pojivem, křemelinou).

Pro velká množství: Zahradit/zadržet hrází. Produkt odčerpejte.

Zlikvidujte absorbovanou látku v souladu s předpisy. Odpad zachycovat do vhodných nádob, které lze označit a utěsnit. Kontaminované podlahy a předměty důkladně očistit vodou a čistícími prostředky při současném dodržení ekologických předpisů.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Údaje k omezení a kontrole expozice/osobním ochranným pracovním pomůckám a pokynům pro likvidaci můžete vyčíst z oddílů 8 a 13.

---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Při správném skladování a manipulaci nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Zajistěte důkladné větrání skladů a pracovních prostor. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Před přestávkami a na konci směny musí být umyty ruce, popř. obličej.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Žádná speciální opatření. Látka/směs není hořlavý. Výrobek není výbušný.

## 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Izolovat od potravin, poživatin a krmiv pro zvířata.

Další informace k podmínkám skladování: Chraňte před teplem. Chraňte před přímým slunečním svitem.

Stabilita při skladování:

Doba skladování: 36 mes.

Ochrana před teplotami nižšími než: -10 °C

Pokud je produkt/látka skladován/a při nižší než uvedené teplotě po delší dobu, může dojít ke změně vlastností produktu.

Ochrana před teplotami vyššími než: 40 °C

Pokud je produkt/látka skladován/a při vyšší než uvedené teplotě po delší dobu, může dojít ke změně vlastností produktu.

## 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Při relevantních identifikovaných použitích dle oddílu 1 dbejte na dodržení pokynů uvedených v oddílu 7.

---

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Složky s kontrolními parametry pracoviště

Nejsou známy žádné mezní limity, které je nutné kontrolovat na pracovišti.

### 8.2. Omezování expozice

#### Vybavení pro ochranu osob

Ochrana dýchacího ústrojí:

Vhodná ochrana dýchacího ústrojí při vyšší koncentraci nebo dlouhodobém účinku: Částicový filtr typ P2 nebo FFP2, střední účinnost pro pevné a kapalné částice, např. EN143, 149.

Ochrana rukou:

Vhodné ochranné pracovní rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374) i pro delší, přímý kontakt (doporučeno: index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby permeace podle EN 374): např. z nitrilkaučuku (0,4 mm), chloroprenkaučuku (0,5 mm), polyvinylchloridu (0,7 mm) a další.

Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními štíty (rámové brýle) (EN 166)

**Ochrana těla:**

Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici, např. zástěra, ochranné vysoké boty, protichemický ochranný oděv (podle DIN-EN 465).

**Obecná bezpečnostní a hygienická opatření**

Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy. Doporučuje se používání nepropustných pracovních oděvů. Uchovávejte pracovní oděv odděleně. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

**Kontrola expozice do životního prostředí**

Informace týkající se kontroly expozice do životního prostředí, viz oddíl 6.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Forma:	suspenze
Barva:	bílý
Zápach:	jemně aromatický
Práh zápachu:	Není stanovena vzhledem k možnému zdravotnímu riziku při inhalaci.
Hodnota pH:	cca. 6 - 8 (voda, 1 %(m), 20 °C)
teplota krystalizace:	cca. -5,7 °C
Bod varu:	cca. 100 °C Informace se vztahuje na rozpouštědlo.
Bod vzplanutí:	> 100 °C nevznětlivý
Rychlost odpařování:	nepoužitelný
Vznětlivost:	nepoužitelný
Spodní mez výbušnosti:	Na základě složení produktu a našich dosavadních zkušeností s tímto výrobkem se při odborném zacházení a v souladu s předepsaným použitím neočekává žádné ohrožení.
Horní mez výbušnosti:	Na základě složení produktu a našich dosavadních zkušeností s tímto výrobkem se při odborném zacházení a v souladu s předepsaným použitím neočekává žádné ohrožení.
Zápalná teplota:	425 °C

(Směrnici 92/69/EEC, A.15)

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 13.10.2017

Verze: 7.3

Produkt: **FENDONA 6 SC**

(ID č. 30278853/SDS GEN CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2017

Tenze par:	cca. 23 hPa (20 °C)	
	Informace se vztahuje na rozpouštědlo.	
Hustota:	cca. 1,03 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(OECD Směrnice 109)
Relativní hustota par (vzduch):	nepoužitelný	
Rozpustnost ve vodě:	dispergovatelný	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	nepoužitelný	
Tepelný rozklad:	345 °C, > 300 kJ/kg, (DSC (OECD 113))	
	Není to samorozkladná látka ve zmyslu UN-přepravního zařazení třídy 4.1.	
Dynamická viskozita:	28 mPa.s (20 °C)	(OECD 114)
Nebezpečí výbuchu:	neexplozivní	(Směrnice 92/69/EHS, A.14)
Vlastnosti podporující oheň/požár:	nepodporující šíření ohně	

## 9.2. Další informace

Další informace:

Jestli je potřeba, jsou všechny ostatní fyzikální a chemické parametry uvedeny v tomto oddíle.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz. BL oddíl 7.- Pokyny pro zacházení a skladování.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:

silné zásady, silné kyseliny, silná oxidační činidla

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné nebezpečné produkty rozkladu, jsou-li dodržovány předpisy/instrukce pro skladování a manipulaci.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

Při jednorázovém požití prakticky netoxický. Při jednorázovém kontaktu s pokožkou prakticky netoxický (á). Při jednorázovém vdechnutí prakticky netoxický (á).

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (orální): > 5.000 mg/kg (Směrnice 92/69/EHS; B.1)

LC50 potkan (inhalace): > 2,08 mg/l 4 h (Směrnice OECD 403)

Nejvyšší možná koncentrace pro testování. Úmrtnost nebyla pozorována. Aerosol byl otestován.

LD50 potkan (dermální): > 2.000 mg/kg (Směrnice 92/69/EHS, B.3)

Úmrtnost nebyla pozorována.

#### Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Nedráždí oči. Nedráždí pokožku. Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže králík: nedráždivý (Směrnice OECD 404)

Vážná poškození/podráždění očí králík: nedráždivý (Směrnice OECD 405)

#### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Pro možnou senzibilizaci pokožky není žádný důkaz. Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

Experimentální/vypočtené údaje:

modifikovaný Buehlerův test morče: Nesenzibilizující (Směrnice OECD 406)

#### Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Test mutagenity neodhalil žádný genotoxický potenciál.

#### Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Různé testy na zvířatech neprokázali rakovinotvorný účinek.

#### Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Výsledky zkoušek na zvířatech nenaznačují omezení plodnosti.

#### Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Při zkouškách na zvířatech byly prováděny pokusy s dávkami, které nebyly pro rodičovská zvířata toxické. Tyto pokusy nepřinesly důkaz embryotoxického účinku.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Hodnocení STOT jednorázové:

Na základě existujících údajů se při jednorázové expozici nepočítá s toxicitou specifických orgánů.

Poznámky: Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

#### Toxicita po opakované dávce a toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

*Údaje o:* Alfa-Cypermethrin (ISO); Racemická směs obsahující(R)-alfa-kyano-3-fenoxybenzyl (1S,3S)-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethyl-cyklopropankarboxylát];(S)-alfa-kyano-3-fenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethyl-cyklopropankarboxylát]

*Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:*

*Látka může při opakovaném požití způsobit specifické poškození orgánů. Poškození periferního nervového systému.*

#### Nebezpečí aspirace

Nepředpokládá se nebezpečí aspirace.

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

#### Další informace o toxicitě

Nesprávné použití může poškodit zdraví.

---

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1. Toxicita**



BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 13.10.2017

Verze: 7.3

Produkt: **FENDONA 6 SC**

(ID č. 30278853/SDS GEN CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2017

Vyhodnocení vodní toxicity:

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: *α-cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxy late; (S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate*

Toxicita pro ryby:

LC50 (96 h) 0,00093 mg/l, *Pimephales promelas* (OPP 72-1 (EPA-Směrnice), Průtok.)

Údaje o: *α-cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxy late; (S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate*

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) 0,0003 mg/l, *Daphnia magna* (Směrnice OECD 202, díl 1)

Údaje o: *α-cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxy late; (S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate*

Vodní rostliny:

EC50 (7 d) > 0,00139 mg/l (rychlost růstu), *Lemna gibba* (Směrnice OECD 201)

NOEC (7 d) > 0,00139 mg/l (rychlost růstu), *Lemna gibba* (OECD 221, statický)

EC50 (72 h) > 0,027 mg/l (rychlost růstu), *Anabaena flos-aquae* (Směrnice OECD 201)

Údaje o: *α-cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxy late; (S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate*

Chronická toxicita pro ryby:

NOEC (34 d) 0,03 µg/L, *Pimephales promelas* (OPP 72-4 (EPA-Směrnice), Průtok.)

Údaje o: *α-cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxy late; (S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate*

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé živočichy:

NOEC (21 d) 0,00003 mg/l 0,03 µg/L, *Daphnia magna* (OPP 72-4 (EPA-Směrnice), semistatický)

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H<sub>2</sub>O):

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 13.10.2017

Verze: 7.3

Produkt: **FENDONA 6 SC**

(ID č. 30278853/SDS GEN CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2017

Údaje o: *α-cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxy late; (S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate*

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H<sub>2</sub>O):

Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Posouzení bioakumulačního potenciálu:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: *α-cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxy late; (S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate*

Posouzení bioakumulačního potenciálu:

Akumulace v organismech se neočekává.

Údaje o: *α-cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxy late; (S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate*

Bioakumulační potenciál:

Biokoncentrační faktor: 155 - 910 (73 d), *Cyprinus carpio* (Směrnice OECD 305 C)

### 12.4. Mobilita v půdě

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí:

Adsorpce v půdě: Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: *α-cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxy late; (S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate*

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí:

Adsorpce v půdě: Po zasažení půdy je pravděpodobná adsorpce na pevné částice půdy, proto se neočekává kontaminace podzemních vod.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádnou látku, která splňuje PBT-kritéria (perzistentní, bioakumulativní a toxická) nebo vPvB-kritéria (vysoce bioakumulativní, vysoce toxická).

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Produkt neobsahuje žádné látky, které by byly uvedeny v Nařízení (ES) 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

### 12.7. Dodatečné informace

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 13.10.2017

Verze: 7.3

Produkt: **FENDONA 6 SC**

(ID č. 30278853/SDS GEN CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2017

---

Další ekologicko-toxikologický pokyn:

Nevypouštějte produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidaci na skládce či spálení je nutno provést v souladu s místními předpisy.

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

Kontaminovaný obal:

Kontaminované obaly musí být optimálně vyprázdněny a jak látka, tak i produkt musí být zlikvidovány.

---

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Pozemní doprava

ADR

Číslo OSN	UN3082
Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje ALFA-CYPERMETHRIN)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé

RID

Číslo OSN	UN3082
Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje ALFA-CYPERMETHRIN)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 13.10.2017

Verze: 7.3

Produkt: **FENDONA 6 SC**

(ID č. 30278853/SDS GEN CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2017

**Vnitrozemská vodní doprava**

ADN

Číslo OSN	UN3082
Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje ALFA-CYPERMETHRIN)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé

Vnitrozemská vodní doprava plavidly nebo tankery pro suchý hromadný náklad.  
neohodnoceno.

**Námořní doprava**

IMDG

Číslo OSN:	UN 3082
Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje ALFA-CYPERMETHRIN)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Znečištění moře: ANO Neznámé

**Sea transport**

IMDG

UN number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains ALPHA-CYPERMETHRIN)
Transport hazard class(es):	9, EHSM
Packing group:	III
Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Special precautions for user:	None known

**Letecká doprava**

IATA/ICAO

Číslo OSN:	UN 3082
Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ,

**Air transport**

IATA/ICAO

UN number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 13.10.2017

Verze: 7.3

Produkt: **FENDONA 6 SC**

(ID č. 30278853/SDS GEN CZ/CS)

	KAPALNÁ, J.N. (obsahuje ALFA-CYPERMETHRIN)		Datum tisku 13.10.2017 (contains ALPHA-CYPERMETHRIN)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Obalová skupina:	III	Packing group:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano	Environmental hazards:	yes
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé	Special precautions for user:	None known

**14.1. Číslo OSN**

Více vypovídajících údajů a záznamů pro "UN-čísla" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

**14.2. Náležitý název OSN pro zásilku**

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Vlastní UN-dopravní pojmenování" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Dopravní třídu(y) nebezpečnosti" příslušných předpisů v tabulkách zobrazených výše.

**14.4. Obalová skupina**

Více vypovídajících údajů a záznamů pro "Obalovou skupinu" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Nebezpečnost pro životní prostředí" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Osobitě bezpečnostní opatření pro uživatele" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC****Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

Předpis:	neohodnoceno.	Regulation:	Not evaluated
Transport povolený:	neohodnoceno.	Shipment approved:	Not evaluated
Název látky způsobující znečištění:	neohodnoceno.	Pollution name:	Not evaluated
Kategorie znečištění:	neohodnoceno.	Pollution category:	Not evaluated
Typ lodi:	neohodnoceno.	Ship Type:	Not evaluated

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**Zákazy, omezení a oprávnění

Příloha XVII Nařízení (EC) No 1907/2006: Číslo na seznamu: 3

Restrikce v Nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XVII, neplatí pro zamýšlené použití výrobku, které jsou uvedeny v tomto bezpečnostním listu.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č.1907/2006 /ES (REACH), v platném znění

Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění

Směrnice Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadech, v platném znění

Česká republika:

Zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

Zákon č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění včetně prováděcích předpisů

ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu

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

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Pokyny pro zacházení s produktem najdete v oddíle 7 a 8 tohto bezpečnostního listu.

**ODDÍL 16: Další informace**

Úplné znění klasifikace včetně tříd nebezpečnosti a výstražných upozornění, pokud jsou uvedeny v kapitole 2 nebo 3:

Aquatic Acute	Toxicita pro vodní prostředí - akutní
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky
Acute Tox.	Akutní toxicita
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Skin Corr./Irrit.	Poleptání/podráždění kůže
Eye Dam./Irrit.	Těžké poškození/podráždění očí
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H301	Toxický při požití.

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 13.10.2017

Verze: 7.3

Produkt: **FENDONA 6 SC**

(ID č. 30278853/SDS GEN CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2017

H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnosti. Tento bezpečnostní list není ani Certifikát analýzy (CoA) ani technický list a nesmí být zaměněn za dohodu o specifikaci. Určená použití v tomto bezpečnostním listu nepředstavují dohodu o odpovídající smluvní kvalitě látky/směsi ani smluvně určený účel. Je zodpovědností příjemce produktu, aby zajistil dodržování všech vlastnických práv a stávajících zákonů a právních předpisů.

---

Svislé čáry na levém okraji upozorňují na změny oproti předchozí verzi.

# Bezpečnostní list

Strana: 1/17

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 04.10.2018

Verze: 6.2

Produkt: **Mythic 10 SC**

(ID č. 30522887/SDS GEN CZ/CS)

Datum tisku 04.10.2018

## ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

## Mythic 10 SC

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované použití: Biocid

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANYKontaktní adresa:BASF spol. s r.o.  
Sokolovská 668/136d  
18600 Praha 8, CZECH REPUBLIC

Telefon: +420 235 000 111

E-mailová adresa: product-safety-cz-sk@basf.com

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko  
+420 224919293, +420 224915402, +420 224914575  
Na bojišti1, 128 08 Praha 2  
Česká Republika  
Mezinárodní tísňová linka:  
Telefon: +49 180 2273-112

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]



BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 04.10.2018

Verze: 6.2

Produkt: **Mythic 10 SC**

(ID č. 30522887/SDS GEN CZ/CS)

Datum tisku 04.10.2018

Acute Tox. 4 (Inhalace - mlha)  
 Acute Tox. 4 (orální)  
 Aquatic Acute 1  
 Aquatic Chronic 1

Pro klasifikaci, jejíž úplné znění nebylo v tomto oddílu plně vypsáno, najdete v oddíle 16.

## 2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo:

Varování

Standardní věta o nebezpečnosti:

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103	Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P261	Zamezte vdechování par.
P264	Po manipulaci důkladně umyjte kontaminované části těla.
P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P304 + P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze vhodné pro pohodlné dýchání.
P330	Vypláchněte ústa.
P391	Uniklý produkt seberte.

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
------	--

Označení určitých směsí (GHS):

EUH208: Může vyvolat alergickou reakci. Obsahuje: reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)

### 2.3. Další nebezpečnost

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Viz oddíl 12 - výsledky PBT a vPvB hodnocení.

Informace uvedené v této části poukazují na jiná nebezpečí, která však nemají vliv na klasifikaci, avšak přispívají k celkové nebezpečnosti látky nebo směsi.

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.1. Látky

Neaplikovatelné

### 3.2. Směsi

#### CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

biocid - produkt, insekticid, suspenzní koncentrát (SC)

#### Nebezpeční složky (GHS)

v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008

chlorfenapyr (ISO); 4-brom-2-(4-chlorfenyl)-1-ethoxymethyl-5-trifluormethylpyrrol-3-karbonitril

Obsah (W/W): 10 %

Acute Tox. 3 (Inhalace - prach)

Číslo CAS: 122453-73-0

Acute Tox. 4 (orální)

INDEX-číslo: 608-034-00-3

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

M-faktor akutní: 100

M-faktor chronický: 100

H331, H302, H400, H410

alkylnaftalensulfonát sodný, formaldehydový kondenzát

Obsah (W/W): < 10 %

Eye Dam./Irrit. 2

H319

reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 04.10.2018

Verze: 6.2

Produkt: **Mythic 10 SC**

(ID č. 30522887/SDS GEN CZ/CS)

Datum tisku 04.10.2018

Obsah (W/W): < 0,005 %  
Číslo CAS: 55965-84-9  
INDEX-číslo: 613-167-00-5

Acute Tox. 3 (orální)  
Acute Tox. 2 (Inhalace - mlha)  
Acute Tox. 2 (dermální)  
Skin Corr./Irrit. 1B  
Eye Dam./Irrit. 1  
Skin Sens. 1  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
M-faktor akutní: 10  
M-faktor chronický: 1  
H310, H330, H301, H317, H314, H400, H410

Odlíšná klasifikace dle současných kritérií  
uvedených v příloze I nařízení (ES) č.  
1272/2008

Acute Tox. 3 (orální)  
Acute Tox. 2 (Inhalace - mlha)  
Acute Tox. 2 (dermální)  
Skin Corr./Irrit. 1B  
Eye Dam./Irrit. 1  
Skin Sens. 1A  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
H310, H330, H301, H317, H314, H400, H410

Specifický koncentrační limit

Skin Sens. 1:  $\geq 0,0015$  %  
Skin Corr./Irrit. 2: 0,06 - < 0,6 %  
Eye Dam./Irrit. 2: 0,06 - < 0,6 %  
Skin Corr./Irrit. 1B:  $\geq 0,6$  %

propan-1,2-diol

Obsah (W/W): < 10 %  
Číslo CAS: 57-55-6  
ES-číslo: 200-338-0  
Registrační číslo REACH: 01-  
2119456809-23

Klasifikaci neuvedenou v plném rozsahu v této části, včetně třídy nebezpečnosti a standardních vět o nebezpečnosti, můžete najít v úplném znění v oddíle 16.

---

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Znečištěný oděv odstraňte.

Při nadýchání:

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 04.10.2018

Verze: 6.2

Produkt: **Mythic 10 SC**

(ID č. 30522887/SDS GEN CZ/CS)

Datum tisku 04.10.2018

Postiženého udržovat v klidu, přemístit na čerstvý vzduch, vyhledat lékařskou pomoc.

Volejte toxikologické centrum nebo se poradte s lékařem.

Při styku s kůží:

Důkladně omyjte mýdlem a vodou.

Volejte toxikologické centrum nebo se poradte s lékařem.

Při kontaktu s očima:

Důkladně propláchnout pod tekoucí vodou po dobu minimálně 15 minut při otevřených víčkách.

Při požití:

Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte 200-300 ml vody, vyhledejte lékaře.

Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Zvracení vyvolejte jen na příkaz toxikologického střediska nebo lékaře. Volejte toxikologické centrum nebo se poradte s lékařem. Postiženého okamžitě přepravit do nemocnice. Lékařský dohled alespoň 7 dnů.

#### **4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Symptomy: Nejdůležitější známé symptomy a účinky jsou popsány v klasifikaci (vid. oddíl 2) a/nebo v oddíle 11., (Další) symptomy a/nebo příznaky nejsou známy.

Symptomy otravy se mohou objevit po několika hodinách až dnech.

#### **4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Zacházení: Ošetřete podle symptomů (dekontaminace, životní funkce), není znám specifický protijed.

---

### **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

#### **5.1. Hasiva**

Vhodná hasiva:

rozstřík vody, oxid uhličitý, pěna, hasící prášek

#### **5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, oxidy dusíku, oxidy síry, chlorované organické sloučeniny

V případě požáru může dojít k uvolnění zmíněných látek/skupin látek.

#### **5.3. Pokyny pro hasiče**

Speciální ochranné vybavení:

Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický oblek.

Další informace:

Odděleně zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéci do systému kanalizace nebo odpadních vod. Zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Při vystavení ohni ochlazujte nádoby stříkáním vody.

---

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nevdechovat páru/aerosol. Používat osobní ochranný oděv. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nevypouštějte do odpadů, povrchových a podzemních vod. Nevylévejte do podzemní vrstvy země/do země.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro malá množství: Nabírat s vhodným absorbujícím materiálem (např. pískem, pilinami nebo víceúčelovým pojivem, křemelinou).

Pro velká množství: Zahradit/zadržet hrází. Produkt odčerpejte.

Zlikvidujte absorbovanou látku v souladu s předpisy. Odpad zachycovat do vhodných nádob, které lze označit a utěsnit. Kontaminované podlahy a předměty důkladně očistit vodou a čistícími prostředky při současném dodržení ekologických předpisů. Použijte vhodné ochranné prostředky.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Údaje k omezení a kontrole expozice/osobním ochranným pracovním pomůckám a pokynům pro likvidaci můžete vyčíst z oddílů 8 a 13.

---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Při správném skladování a manipulaci nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Zajistěte důkladné větrání skladů a pracovních prostor. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Před přestávkami a na konci směny musí být umyty ruce, popř. obličej.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Žádná speciální opatření. Látka/směs není hořlavý. Výrobek není výbušný.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Izolovat od potravin, poživatin a krmiv pro zvířata.

Další informace k podmínkám skladování: Chraňte před teplem. Chraňte před přímým slunečním svitem.

Stabilita při skladování:

Doba skladování: 60 mes.

Ochrana před teplotami nižšími než: 0 °C

Produkt může krystalizovat pod hraniční teplotou.

Ochrana před teplotami vyššími než: 40 °C

Pokud je produkt/látka skladován/a při vyšší než uvedené teplotě po delší dobu, může dojít ke změně vlastností produktu.

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Při relevantních identifikovaných použitích dle oddílu 1 dbejte na dodržení pokynů uvedených v oddílu 7.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Složky s kontrolními parametry pracoviště

Nejsou známy žádné mezní limity, které je nutné kontrolovat na pracovišti.

### 8.2. Omezování expozice

#### Vybavení pro ochranu osob

Ochrana dýchacího ústrojí:

Vhodná ochrana dýchacího ústrojí při vyšší koncentraci nebo dlouhodobém účinku: Kombinovaný filtr EN 141 typ ABEK (plyny a výpary organických, anorganických, kyselých anorganických a alkalických sloučenin).

Ochrana rukou:

Vhodné ochranné pracovní rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374) i pro delší, přímý kontakt (doporučeno: index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby permeace podle EN 374): např. z nitrilkaučuku (0,4 mm), chloroprenkaučuku (0,5 mm), polyvinylchloridu (0,7 mm) a další.

Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními štíty (rámové brýle) (EN 166)

Ochrana těla:

Ochrana těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici, např. zástěra, ochranné vysoké boty, protichemický ochranný oděv (podle DIN-EN 465).

#### Obecná bezpečnostní a hygienická opatření

Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy.

Doporučuje se používání nepropustných pracovních oděvů. Uchovávejte pracovní oděv odděleně.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma:	kapalina
Barva:	bělavý
Zápach:	slabý zápach, hořkomandlový
Práh zápachu:	Nestanoven, protože je zdraví škodlivý při vdechování.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 04.10.2018

Verze: 6.2

Produkt: **Mythic 10 SC**

(ID č. 30522887/SDS GEN CZ/CS)

Datum tisku 04.10.2018

Hodnota pH:	cca. 6 - 8 (1 %(m), cca. 21 °C)	
Bod tuhnutí (mrazem):	cca. 0 °C (1.013,3 hPa) Informace se vztahuje na rozpuštědlo.	
Rozsah varu:	cca. 85 - 100 °C (1.013,3 hPa) Informace se vztahuje na rozpuštědlo.	
Bod vzplanutí:	cca. 102 °C Bez bodu vzplanutí - měření bylo provedeno až ke stanové teplotě, zapalovací plamínek zhasíná., nevnětlivý	(Směrnice 84/449/EHS, A.9)
Rychlost odpařování:	nepoužitelný	
Vznětlivost:	není lehce zápalný	
Spodní mez výbušnosti:	Na základě složení produktu a našich dosavadních zkušeností s tímto výrobkem se při odborném zacházení a v souladu s předepsaným použitím neočekává žádné ohrožení.	
Horní mez výbušnosti:	Na základě složení produktu a našich dosavadních zkušeností s tímto výrobkem se při odborném zacházení a v souladu s předepsaným použitím neočekává žádné ohrožení.	
Zápalná teplota:	cca. 520 °C Na základě obsahu vody byl produkt klasifikován jako nehořlavý.	(Směrnici 92/69/EEC, A.15)
Tenze par:	cca. 23,3 hPa (20 °C) Informace se vztahuje na rozpuštědlo.	
Hustota:	cca. 1,07 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(OECD Směrnice 109)
Relativní hustota par (vzduch):	nepoužitelný	
Rozpustnost ve vodě:	dispergovatelný	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	nepoužitelný	
Teplný rozklad:	252 °C, 240 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) 310 °C, 130 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) 450 °C, > 90 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) Není shopná samovolného rozkladu ve smyslu Nařízení OSN pro přepravu, třída 4.1.	

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 04.10.2018

Verze: 6.2

Produkt: **Mythic 10 SC**

(ID č. 30522887/SDS GEN CZ/CS)

Datum tisku 04.10.2018

Dynamická viskozita: cca. 68 mPa.s (20 °C, 100 1/s) (OECD 114)

Nebezpečí výbuchu: Na základě své struktury se produkt klasifikuje jako neexplozivní.

Vlastnosti podporující oheň/požár: nepodporující šíření ohně (Směrnice 2004/73/EG, A.21)

## 9.2. Další informace

SADT: > 75 °C  
Akumulace tepla / Dewar 500 ml (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4)

Další informace:

Je-li je třeba, všechny ostatní fyzikální a chemické parametry jsou uvedeny v tomto oddíle.

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz. BL oddíl 7.- Pokyny pro zacházení a skladování.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:

silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné nebezpečné produkty rozkladu, jsou-li dodržovány předpisy/instrukce pro skladování a manipulaci.

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

Při jednorázovém kontaktu s pokožkou prakticky netoxický (á). Při jednorázovém požití mírně toxický. Při krátkodobé inhalaci mírně toxický.



BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 04.10.2018

Verze: 6.2

Produkt: **Mythic 10 SC**

(ID č. 30522887/SDS GEN CZ/CS)

Datum tisku 04.10.2018

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (orální): > 500 - < 2.000 mg/kg (Směrnici OECD 423)

LC50 potkan (inhalace): 2,62 mg/l 4 h (Směrnice OECD 403)

Aerosol byl otestován.

LD50 potkan (dermální): > 5.000 mg/kg (Směrnici OECD 402)

Úmrtnost nebyla pozorována.

#### Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Nedráždí oči. Nedráždí pokožku.

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže králík: nedráždivý (Směrnice OECD 404)

Vážná poškození/podráždění očí králík: nedráždivý (Směrnice OECD 405)

#### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Pro možnou senzibilizaci pokožky není žádný důkaz.

Experimentální/vypočtené údaje:

Analýza vzorku lymfatické uzliny myši (LLNA) myš: Při zkouškách na zvířatech nebyl zjištěn senzibilizační účinek na pokožku.

#### Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

*Údaje o: reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)*

*Vyhodnocení mutagenity:*

*Látka vykazovala mutagenní účinky při testování na baktériích a buněčných kulturách, tyto se však nepotvrdily při testování na zvířatech.*

#### Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Různé testy na zvířatech neprokázali rakovinotvorný účinek.

#### Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 04.10.2018

Verze: 6.2

Produkt: **Mythic 10 SC**

(ID č. 30522887/SDS GEN CZ/CS)

Datum tisku 04.10.2018

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Výsledky zkoušek na zvířatech nenaznačují omezení plodnosti.

#### Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

*Údaje o: reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)*

*Vyhodnocení teratogenity:*

*Při zkouškách na zvířatech látka nezpůsobovala malformace; při vysokých dávkách toxických pro rodičovská zvířata však bylo zjištěno poškození plodu.*

-----

#### Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Hodnocení STOT jednorázové:

Na základě existujících údajů se při jednorázové expozici nepočítá s toxicitou pro specifické cílové orgány.

Poznámky: Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

#### Toxicita po opakované dávce a toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

*Údaje o: reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)*

*Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:*

*Během experimentů na zvířatech nebyli při opakované expozici pozorovány žádné nepříznivé účinky. Po opakovaném podání dochází zejména k místnímu podráždění.*

-----

#### Nebezpečí aspirace

Nepředpokládá se nebezpečí aspirace.

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

#### Další informace o toxicitě

Nesprávné použití může poškodit zdraví.

Pocení a doprovázející horečka, zažívací potíže, zvracení a průjem jsou běžnými počátečními klinickými příznaky perorálního požití. Následné příznaky mohou zahrnovat třes a křeče, tachykardii, ztuhlost svalů a slabost končetin (někdy vedoucí k paralýze), jaterní a renální dysfunkce, pankreatitida, ospalost a náhlá porucha vědomí, následovaná kómatem.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Vyhodnocení vodní toxicity:

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: chlorfenapyr (ISO); 4-brom-2-(4-chlorfenyl)-1-ethoxymethyl-5-trifluormethylpyrrol-3-karbonitril

Toxicita pro ryby:

LC50 (96 h) 0,00744 mg/l, Pstruh duhový (Smernice 84/449/EHS, C.1, Průtok.)

Údaje o: chlorfenapyr (ISO); 4-brom-2-(4-chlorfenyl)-1-ethoxymethyl-5-trifluormethylpyrrol-3-karbonitril

Vodní bezobratlí:

EC50 (96 h) 0,00203 mg/l, Mysidopsis bahia (Smernice 84/449/EHS, C.2)

Údaje o: chlorfenapyr (ISO); 4-brom-2-(4-chlorfenyl)-1-ethoxymethyl-5-trifluormethylpyrrol-3-karbonitril

Vodní rostliny:

EC50 (72 h) 0,132 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (Směrnice OECD 201)

NOEC (72 h) 0,020 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (Směrnice OECD 201)

Údaje o: chlorfenapyr (ISO); 4-brom-2-(4-chlorfenyl)-1-ethoxymethyl-5-trifluormethylpyrrol-3-karbonitril

Chronická toxicita pro ryby:

NOEC (93 d) 0,003678 mg/l, Pstruh duhový

Údaje o: chlorfenapyr (ISO); 4-brom-2-(4-chlorfenyl)-1-ethoxymethyl-5-trifluormethylpyrrol-3-karbonitril

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé živočichy:

NOEC (28 d) 0,000172 mg/l, Mysidopsis bahia

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H<sub>2</sub>O):

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: chlorfenapyr (ISO); 4-brom-2-(4-chlorfenyl)-1-ethoxymethyl-5-trifluormethylpyrrol-3-karbonitril

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H<sub>2</sub>O):

Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).

---

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

*Údaje o: chlorfenapyr (ISO); 4-brom-2-(4-chlorfenyl)-1-ethoxymethyl-5-trifluormethylpyrrol-3-karbonitril*

*Bioakumulační potenciál:*

*Biokoncentrační faktor: 116, Cyprinus carpio*

*Akumulace v organismech se neočekává.*

---

### 12.4. Mobilita v půdě

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

Adsorpce v půdě: Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

*Údaje o: chlorfenapyr (ISO); 4-brom-2-(4-chlorfenyl)-1-ethoxymethyl-5-trifluormethylpyrrol-3-karbonitril*

*Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:*

*Adsorpce v půdě: Po zasažení půdy je pravděpodobná adsorpce na pevné částice půdy, proto se neočekává kontaminace podzemních vod.*

---

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádnou látku, která splňuje PBT-kritéria (perzistentní, bioakumulativní a toxická) nebo vPvB-kritéria (vysoce bioakumulativní, vysoce toxická).

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Produkt neobsahuje žádné látky, které by byly uvedeny v Nařízení (ES) 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

### 12.7. Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:

Nevypouštějte produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidaci na skládce či spálení je nutno provést v souladu s místními předpisy.

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

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 04.10.2018

Verze: 6.2

Produkt: **Mythic 10 SC**

(ID č. 30522887/SDS GEN CZ/CS)

Datum tisku 04.10.2018

Kontaminovaný obal:

Kontaminované obaly musí být optimálně vyprázdněny a jak látka, tak i produkt musí být zlikvidovány.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní doprava**

ADR

Číslo OSN	UN3082
Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje CHLORFENAPYR)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé

RID

Číslo OSN	UN3082
Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje CHLORFENAPYR)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé

**Vnitrozemská vodní doprava**

ADN

Číslo OSN	UN3082
Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje CHLORFENAPYR)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé

Vnitrozemská vodní doprava plavidly nebo tankery pro suchý hromadný náklad.  
nehodnoceno.

**Námořní doprava****Sea transport**

IMDG

IMDG

Číslo OSN:  
Náležitý název OSN pro  
zásilku:

UN 3082  
LÁTKA  
OHROŽUJÍCÍ  
ŽIVOTNÍ  
PROSTŘEDÍ,  
KAPALNÁ, J.N.  
(obsahuje  
CHLORFENAPYR)

UN number:  
UN proper shipping  
name:

UN 3082  
ENVIRONMENTAL  
LY HAZARDOUS  
SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S.  
(contains  
CHLORFENAPYR)

Třída/třídy nebezpečnosti  
pro přepravu:

9, EHSM

Transport hazard  
class(es):

9, EHSM

Obalová skupina:

III

Packing group:

III

Nebezpečnost pro životní  
prostředí:

ano

Environmental  
hazards:

yes

Znečištění moře:

Marine pollutant:

YES

ANO

Special precautions  
for user:

None known

Zvláštní bezpečnostní  
opatření pro uživatele:

Neznámé

**Letecká doprava****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Číslo OSN:  
Náležitý název OSN pro  
zásilku:

UN 3082  
LÁTKA  
OHROŽUJÍCÍ  
ŽIVOTNÍ  
PROSTŘEDÍ,  
KAPALNÁ, J.N.  
(obsahuje  
CHLORFENAPYR)

UN number:  
UN proper shipping  
name:

UN 3082  
ENVIRONMENTAL  
LY HAZARDOUS  
SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S.  
(contains  
CHLORFENAPYR)

Třída/třídy nebezpečnosti  
pro přepravu:

9, EHSM

Transport hazard  
class(es):

9, EHSM

Obalová skupina:

III

Packing group:

III

Nebezpečnost pro životní  
prostředí:

ano

Environmental  
hazards:

yes

Zvláštní bezpečnostní  
opatření pro uživatele:

Neznámé

Special precautions  
for user:

None known

**14.1. Číslo OSN**

Více vypovídajících údajů a záznamů pro "UN-čísla" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

#### 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Vlastní UN-dopravní pojmenování" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Dopravní třídu(y) nebezpečnosti" příslušných předpisů v tabulkách zobrazených výše.

#### 14.4. Obalová skupina

Více vypovídajících údajů a záznamů pro "Obalovou skupinu" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Nebezpečnost pro životní prostředí" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Osobité bezpečnostní opatření pro uživatele" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

#### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Předpis:	neohodnoceno.	Regulation:	Not evaluated
Transport povolený:	neohodnoceno.	Shipment approved:	Not evaluated
Název látky způsobující znečištění:	neohodnoceno.	Pollution name:	Not evaluated
Kategorie znečištění:	neohodnoceno.	Pollution category:	Not evaluated
Typ lodi:	neohodnoceno.	Ship Type:	Not evaluated

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č.1907/2006 /ES (REACH), v platném znění

Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění

Směrnice Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadech, v platném znění

Česká republika:

Zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

Zákon č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 04.10.2018

Verze: 6.2

Produkt: **Mythic 10 SC**

(ID č. 30522887/SDS GEN CZ/CS)

Datum tisku 04.10.2018

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění včetně prováděcích předpisů

ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu

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

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. (Vyhláška č. 32/2012 Sb)

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posuzování bezpečného použití bylo provedeno pro směs a výsledek je popsán v oddíle 7 a 8 Bezpečnostního listu.

## ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění klasifikace včetně tříd nebezpečnosti a výstražných upozornění, pokud jsou uvedeny v kapitole 2 nebo 3:

Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Acute	Toxicita pro vodní prostředí - akutní
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky
Eye Dam./Irrit.	Těžké poškození/podráždění očí
Skin Corr./Irrit.	Poleptání/podráždění kůže
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H331	Toxický při vdechování.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H301	Toxický při požití.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnosti. Tento bezpečnostní list není ani Certifikát analýzy (CoA) ani technický list a nesmí být zaměněn za dohodu o specifikaci. Určená použití v tomto bezpečnostním listu nepředstavují dohodu o odpovídající smluvní kvalitě látky/směsi ani smluvně určený účel. Je zodpovědností příjemce produktu, aby zajistil dodržování všech vlastnických práv a stávajících zákonů a právních předpisů.

Svislé čáry na levém okraji upozorňují na změny oproti předchozí verzi.