


	BEZPEČNOSTNÍ LIST		Strana:	1 / 13
	dle (ES) č. 1907/2006, (ES) č. 1272/2008 (CLP), (EK) 2015/830, (EK) 2018/830, (EK) 2020/878		Datum vydání:	11. 01. 2024
	ANTIVESPE 750 ML		Datum revize:	-
verze	1	podle BL výrobce ze dne	20. 12. 2022	


ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku		
	Název:	Přípravek proti vosám	
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití		
	Určená použití:	Insekticid v podobě aerosolu pro veřejné a domácí použití	
	Nedoporučená použití:	Nepoužívat k jiným než doporučeným účelům	
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu		
	Dovozce:	Samura s.r.o.	
	Místo podnikání nebo sídlo:	Ke Klíčovu 8, 190 00 Praha 9	
	Telefon:	+ 420 724 052 404	
	Odborně způsobilá osoba:	samura@samura.cz	
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace		
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat		
1.5	Nanofomy		
	Nejsou přítomny		
1.6	Ostatní typy identifikace		
	Jedinečný identifikátor vzorce (UFI):	Nevyžadováno	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Produkt je klasifikován jako nebezpečný dle nařízení Evropské komise dle nařízení 1272/2008 (CLP). Z těchto důvodů je k produktu vyžadován bezpečnostní list, který je v souladu s nejnovějším nařízením EU 2020/878. Další informace zabývající se vlivem na lidské zdraví nebo životní prostředí lze nalézt v sekcích 11 a 12 tohoto bezpečnostního listu.

2.1	Klasifikace látky nebo směsi		
	Klasifikace dle ES 1272/2008	Třída a kategorie nebezpečnosti	H-věty
		Aerosol 1	H222 H229
		Eye Irritation 2	H319
		STOT SE 3	H336
		Hazard. to the Aqua. Env. Acute toxicity 1	H400
		Hazard. to the Aqua. Env. Chronic toxicity 1	H410
2.2	Prvky označení		
	Výstražný symbol nebezpečnosti	  	
	Signální slovo	Nebezpečí	

	BEZPEČNOSTNÍ LIST			Strana:	2 / 13
	dle (ES) č. 1907/2006, (ES) č. 1272/2008 (CLP), (EK) 2015/830, (EK) 2018/830, (EK) 2020/878			Datum vydání:	11. 01. 2024
	ANTIVESPE 750 ML			Datum revize:	-
verze	1	podle BL výrobce ze dne	20. 12. 2022		

H-věty	<p>H222 Extrémně hořlavý aerosol</p> <p>H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout</p> <p>H319 Způsobuje vážné podráždění očí</p> <p>H336 Může způsobit ospalost nebo závratě</p> <p>H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky</p> <p>EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže</p> <p>EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.</p> <p>EUH208 Obsahuje Permethrin. Může vyvolat alergickou reakci.</p>
P-věty	<p>P102 Uchovávejte mimo dosah dětí</p> <p>P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření</p> <p>P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.</p> <p>P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.</p> <p>P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.</p> <p>P391 Uniklý produkt seberte.</p> <p>P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.</p>
Doplňující údaje	Obsahuje: Uhlovodíky (C9-C11), n-alkany, isoalkany, cyklické uhlovodíky, <2% aromatické uhlovodíky, propan-2-ol
2.3	<p>Další nebezpečnost</p> <p>Směs ani složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB.</p> <p>Směs ani složky nejsou klasifikovány jako endokrinní disruptory.</p>

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách				
3.1	Látky	Informace není relevantní		
3.2	Směsi			
Identifikátor složky, obsah složky	Koncentrace (%) / rozmezí koncentrace	Index. číslo, CAS, Číslo EK, REACH	Klasifikace 1272/2008	
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromatické	$30 \leq x < 50$	Index: - EK: 919-857-5 CAS: 64742-48-9 REACH: 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3	H226 H304 H336 EUH066
Propan-2-ol	$30 \leq x < 50$	Index: 603-117-00-0 EK: 200-661-7 CAS: 67-63-0 REACH: 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 Eye. Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Propan	$1 \leq x < 5$	Index: 601-003-00-5 EK: 200-827-9 CAS: 74-98-6 REACH: 01-2119486944-21-XXXX	Flam. Gas 1A Klasifikace dle dodatku VI CLP	H220 U
Oxid uhličitý	$1 \leq x < 5$	Index: - EK: 204-696-9 CAS: 124-38-9 REACH: -	Press. Gas (Comp.) Press. Gas. (Ref. Liq.)	H280 H281

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle (ES) č. 1907/2006, (ES) č. 1272/2008 (CLP), (EK) 2015/830, (EK) 2018/830, (EK) 2020/878			Strana:	3 / 13
	ANTIVESPE 750 ML			Datum vydání:	11. 01. 2024
	verze	1	podle BL výrobce ze dne	20. 12. 2022	Datum revize:

Piperonylbutoxid	$1 \leq x < 2,5$	Index: - EK: 200-076-7 CAS: 51-03-6 REACH: 01-2119537431-46-0000	Eye. Irrit. 2 STOT SE 3 Aqua. Acute 1 Aqua. Chronic 1	H319 H335 H400 (M=1) H410 (M=1) EUH066
Permethrin	$0,025 \leq x < 0,5$	Index: 613-058-00-2 EK: 258-067-9 CAS: 52645-53-1 REACH: -	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aqua. Acute 1 Aqua. Chronic 1 LD50 Oral: >430 mg/kg, STA inhalace par/prachu: 1,5 mg/l	H302 H332 H317 H400 (M=1000) H410 (M=1000)
Tetramethrin	$0,025 \leq x < 0,25$	Index: - EK: 231-711-6 CAS: 7696-12-0 REACH: -	Carc. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 2 Aqua. Acute 1 Aqua. Chronic 1 STA Oral: 500 mg/kg	H351 H302 H371 H400 (M=100) H410 (M=100)

Plné znění uvedených H-vět lze nalézt v sekci 16 tohoto listu.


Produkt je ve formě aerosolu spolu s hnacím plynem. Pro výpočet zdravotních nebezpečí není hnací plyn zahrnut (Pokud sám není zdravotně závadný). Uvedená procenta zahrnují přítomnost hnacího plynu.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1	Popis první pomoci
	Při nadýchání: Převraťte zasaženou osobu na čerstvém vzduchu. Pokud dojde k zástavě dechu, zahajte podávání první pomoci. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s kůží: Odstraňte zasažené oblečení. Začněte okamžitě umývat a sprchovat zasažené místo. Vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc. Vyperte zasažené oblečení před dalším užíváním. Při zasažení očí: Vyjměte kontaktní čočky. Okamžitě vyplachujte proudem vody po dobu minimálně 15 minut s otevřenými víčky. Pokud problém přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc. Při požití: Vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte jakékoli látky výslovně neschválené lékařem.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
	Nejsou známy.
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
	Nepředpokládá se nutnost okamžité lékařské pomoci či zvláštního ošetření. Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1	Hasiva
	Vhodná hasiva: CO ₂ , prášek, pěna, vodní sprej Nevhodná hasiva: -
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
	Při přehřátí se plechovky s aerosolem deformují, explodují a jsou rozprášeny do vzdáleného okolí. Užijte ochranu helmu. Nevdechujte jedovaté výpary.
5.3	Pokyny pro hasiče
	Vodními děly ochlazujte produkt, aby nedošlo k dekompozici materiálu a úniku potenciálně zdravotně nebezpečných složek. Vždy mějte nasazený kompletní ochranný oděv.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST			Strana:	4 / 13
	dle (ES) č. 1907/2006, (ES) č. 1272/2008 (CLP), (EK) 2015/830, (EK) 2018/830, (EK) 2020/878			Datum vydání:	11. 01. 2024
	ANTIVESPE 750 ML			Datum revize:	-
verze	1	podle BL výrobce ze dne	20. 12. 2022		

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku


6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Eliminujte všechny možné zdroje vzplanutí (cigarety, plamen, jiskry atd.) z místa úniku. Pošlete pryč všechny osoby bez příslušného vybavení. Mějte nasazené ochranné rukavice, oděv, ochranu očí a obličej.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Nerozprašujte do životního prostředí.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Použijte inertní absorbent k vysátí uniklého produktu. Zajistěte dostatečné větrání oblasti úniku. Kontaminovaný materiál by měl být likvidován v souladu s místními předpisy.
6.4	Odkaz na jiné oddíly Informace ohledně naléhavých situací naleznete v oddílu 1. 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	Opatření pro bezpečné zacházení Zabraňte probití elektrostatickým výbojem. Nesprejujte do plamenů a žhnoucích těles. Páry mohou vzplanout a může dojít k explozi; z těchto důvodů je nutné předcházet akumulaci par dobrým větráním a průvanem. Nejezte, nepijte a nekuřte při použití. Nevdechujte sprej.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladujte na dobře větraném čistém a suchém místě mimo dosah slunečních paprsků a tepla (vždy pod 50 °C).
7.3	Specifické konečné / specifická konečná použití Informace není k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky


8.1	Kontrolní parametry Expoziční limity pro Českou republiku podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:								
	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m³	NPK-P mg/m³	Poznámka				
	Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromatické	64742-48-9	400	1 000	-				
	Propan-2-ol	67-63-0	500	1 000	-				
	Propan	74-98-6	-	-	-				
	Oxid uhličitý	124-38-9	9 000	45 000	-				
	Piperonylbutoxid	51-03-6	-	-	-				
	Permethrin	52645-53-1	-	-	-				
	Tetramethrin	7696-12-0	-	-	-				
	Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2):		Neuvedeny						
	Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromatické								
	Země	Limitní hodnota (TWA) – 8 hodin			Limitní hodnota krátkodobá (STEL), 15 min				
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³				
	-	197	1200	-	-				
	DNEL	Vliv na spotřebitele				Vliv na pracovníky			
	Expozice:	Ak. Lok.	Ak. Sys.	Chr. Lok.	Chr. Sys.	Ak. Lok.	Ak. Sys.	Chr. Lok.	Chr. Sys.
	Orálně	-	-	-	-	-	-	-	125 mg/kg/d
	Inhalačně	-	-	185 mg/m ³	-	-	-	-	871 mg/m ³

	BEZPEČNOSTNÍ LIST			Strana:	5 / 13
	dle (ES) č. 1907/2006, (ES) č. 1272/2008 (CLP), (EK) 2015/830, (EK) 2018/830, (EK) 2020/878			Datum vydání:	11. 01. 2024
	ANTIVESPE 750 ML			Datum revize:	-
verze	1	podle BL výrobce ze dne	20. 12. 2022		

Dermálně	125 mg/kg/d				208 mg/kg/ th/d			
PNEC	Neuvedeny							
Propan-2-ol								
Země	Limitní hodnota (TWA) – 8 hodin				Limitní hodnota krátkodobá (STEL), 15 min			
	ppm	mg/m ³			ppm	mg/m ³		
DEU - AGW	200	500			400	1000		
DEU – MAK	200	500			400	1000		
ESP – VLA	200	500			400	1000		
FRA – VLE					400	980		
POL * NDS/NDSCH		900				1200		
GBR – WEL	400	999			500	1250		
TVL-ACGGIH	200	492			400	983		
DNEL	Vliv na spotřebitele				Vliv na pracovníky			
Expozice:	Ak. Lok.	Ak. Sys.	Chr. Lok.	Chr. Sys.	Ak. Lok.	Ak. Sys.	Chr. Lok.	Chr. Sys.
Orálně	-	-	-	26 mg/kg/ bw/d	-	-	-	-
Inhalačně	-	-	-	89 mg/m ³	-	-	-	500 mg/m ³
Dermálně	-	-	-	319 mg/kg/ th/d	-	-	-	888 mg/kg/ th/d
PNEC	Normální hodnota v sladké vodě				140,9 mg/l			
	Normální hodnota v mořské vodě				140,9 mg/l			
	Normální hodnota v sladkovodním sedimentu				552 mg/kg			
	Normální hodnota v mořském sedimentu				552 mg/kg			
	Normální hodnota ve vodě (přerušovaný únik)				140,9 mg/l			
	Normální hodnota v mikroorganismech v čističce odpadních vod (STP)				2251 mg/l			
	Normální hodnota v potravním řetězci (sekundární otrava)				160 mg/kg			
	Normální hodnota v suchozemských organismech v půdě				28 mg/kg			
Oxid uhličitý								
Země	Limitní hodnota (TWA) – 8 hodin				Limitní hodnota krátkodobá (STEL), 15 min			
	ppm	mg/m ³			ppm	mg/m ³		
DEU - AGW	5000	9100			10 000	18 200		
DEU – MAK	5000	9100			10 000	18 200		
ESP – VLA	5000	9150						
FRA – VLEP	5000	9000						
ITA – VLEP	5000	9000						
PRT – VLE	5000	9000						
POL – NDS/NDSCH		9000				27 000		
GBR – WEL	5000	9150			15 000	27 400		


	BEZPEČNOSTNÍ LIST			Strana:	6 / 13
	dle (ES) č. 1907/2006, (ES) č. 1272/2008 (CLP), (EK) 2015/830, (EK) 2018/830, (EK) 2020/878				
	ANTIVESPE 750 ML			Datum vydání:	11. 01. 2024
verze	1	podle BL výrobce ze dne	20. 12. 2022	Datum revize:	-

EU – OEL	5000	9000						
TLV-ACGIH	5000	9000	30 000	54 000				
DNEL	Neuvedeny							
PNEC	Neuvedeny							
Propan								
Země	Limitní hodnota (TWA) – 8 hodin		Limitní hodnota krátkodobá (STEL), 15 min					
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³				
DEU - AGW	1000	1800	4000	7200				
DEU – MAK	1000	1800	4000	7200				
POL – NDS/NDSCH		1800						
TLV-ACGIH	1000							
DNEL	Neuvedeny							
PNEC	Neuvedeny							
Piperonyl butoxid								
Země	Limitní hodnota (TWA) – 8 hodin		Limitní hodnota krátkodobá (STEL), 15 min					
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³				
/	/	/	/	/				
DNEL	Vliv na spotřebitele		Vliv na pracovníky					
Expozice:	Ak. Lok.	Ak. Sys.	Chr. Lok.	Chr. Sys.	Ak. Lok.	Ak. Sys.	Chr. Lok.	Chr. Sys.
Orálně	-	2,286 mg/kg/d	-	1,143 mg/kg/d	-	-	-	-
Inhalačně	1,937 mg/m ³	3,874 mg/m ³	1,937 mg/m ³	1,937 mg/m ³	3,875 mg/m ³	7,75 mg/m ³	0,222 mg/m ³	3,875 mg/m ³
Dermálně	0,222 mg/cm ²	27,776 mg/cm ²	0,222 mg/kg/d	13,888 mg/kg/d	0,444 mg/cm ²	55,556 mg/cm ²	0,444 mg/kg/ th/d	27,778 mg/kg/d
PNEC	Normální hodnota v sladké vodě		0,003 mg/l					
	Normální hodnota v mořské vodě		0,0003 mg/l					
	Normální hodnota v sladkovodním sedimentu		0,0194 mg/kg					
	Normální hodnota v mořském sedimentu		0,00194 mg/kg					
	Normální hodnota ve vodě (přerušovaný únik)		0,0003 mg/l					
	Normální hodnota v mikroorganismech v čističce odpadních vod (STP)		0,136 mg/l					
Permethrin								
Země	Limitní hodnota (TWA) – 8 hodin		Limitní hodnota krátkodobá (STEL), 15 min					
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³				
/	/	/	/	/				
DNEL	Neuvedeny							
PNEC	Normální hodnota v sladké vodě		0,00000047 mg/l					
	Normální hodnota v mikroorganismech v čističce odpadních vod (STP)		0,00495 mg/l					
	Normální hodnota v potravním řetězci (sekundární otrava)		16,7 mg/kg					

	BEZPEČNOSTNÍ LIST			Strana:	7 / 13
	dle (ES) č. 1907/2006, (ES) č. 1272/2008 (CLP), (EK) 2015/830, (EK) 2018/830, (EK) 2020/878				
	ANTIVESPE 750 ML			Datum vydání:	11. 01. 2024
verze	1	podle BL výrobce ze dne	20. 12. 2022	Datum revize:	-

		Normální hodnota v suchozemských organismech v půdě	0,001 mg/mg/d	
8.2	Omezování expozice Používání adekvátního technického vybavení je vždy prioritní nad prostředky osobní ochrany, zabezpečte dostatečnou ventilaci. Při výběru prostředků osobní ochrany konzultujte dodavatele svých chemikálií. Prostředky osobní ochrany musí nést CE značku, jež dokazuje jejich soulad se standardy. Zajistěte přístup ke stanici pro výplach očí a tváře v naléhavých případech.			
	Omezování expozice pracovníků			
	Ochrana dýchacích cest:	Pakliže dojde k překročení prahových hodnot (např. TLV-TWA) pro některou z látek obsažených v produktu, použijte masku s filtrem typu AX zkombinovaným s filtrem typu P (viz standard EN14387).		
	Ochrana očí:	Použijte obličejový štít, pokud by mohlo dojít ke kontaktu s horkým materiálem.		
	Ochrana rukou:	Není vyžadována		
	Ochrana kůže:	Použijte profesionální overaly s dlouhými rukávy kategorie I a ochrannou obuv (viz Regulace 2016/425 a standard EN ISO 20344). Po sundání ochranného oděvu se umyjte mýdlem a vodou.		
	Omezování expozice životního prostředí			
	Emise vytvářené při výrobním procesu, včetně těch vznikajících ventilací, by měly být kontrolovány pro zabezpečení souladu se standardy ochrany životního prostředí. Residua produktu nesmějí přijít do vodovodní nebo kanalizační sítě.			

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
	Vzhled: Bezbarvý aerosol
	Zápach: Charakteristický
	Bod měknutí: Informace není k dispozici
	Prahová hodnota zápachu: Informace není k dispozici
	pH (při 20°C): Informace není k dispozici
	Bod tání / bod tuhnutí (°C): Informace není k dispozici
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): Nelze aplikovat
	Bod vzplanutí (°C): < 0 °C
	Rychlost odpařování: Informace není k dispozici
	Hořlavost: Informace není k dispozici
	Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.): 9,5 dolní mez (% obj.): 1,8
	Tenze par: Informace není k dispozici
	Hustota páry: Informace není k dispozici
	Hustota: 0,768 kg/l
	Rozpustnost: Ve vodě částečně rozpustné
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda: Informace není k dispozici
	Teplota samovznícení: Informace není k dispozici
	Teplota rozkladu: Informace není k dispozici
	Viskozita: Informace není k dispozici
	Výbušné vlastnosti: Informace není k dispozici
	Oxidační vlastnosti: Informace není k dispozici
	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda pro nanoformy: Nepřítomny
9.2	Další informace
	VOC (Directive 2010/75/EU) 94,22 % - 723,62 g/l

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle (ES) č. 1907/2006, (ES) č. 1272/2008 (CLP), (EK) 2015/830, (EK) 2018/830, (EK) 2020/878			Strana:	9 / 13
	ANTIVESPE 750 ML			Datum vydání:	11. 01. 2024
	verze	1	podle BL výrobce ze dne	20. 12. 2022	Datum revize:

	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
h)	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Může způsobovat mdloby či ospalost
i)	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
j)	Nebezpečnost při vdechnutí Vynecháno, jelikož se aerosol produktu nemůže akumulovat ve větších množstvích v ústech.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1	<p>Ekotoxicita Tento produkt je toxický pro životní prostředí a vysoce toxický pro vodní organismy. Z dlouhodobého hlediska má produkt negativní vliv na vodní prostředí. Dodržujte návod používání k minimalizaci rizik ohrožení lidského zdraví a životního prostředí.</p> <p>Permethrin LC50 – ryby = 0,0025 mg/l/96h Pstruh duhový</p> <p>Tertramethrin LC50 – ryby = 0,033 mg/l/96h Pstruh duhový EC50 – korýši = 0,11 mg/l/48h Hrotnatka velká EC50 – řasy, vodní rostliny = 0,94 mg/l/72h</p> <p>Piperonyl butoxid LC50 – ryby = 3,94 mg/l/96h Halančíkovec diamantový EC50 – korýši = 0,51 mg/l/48h Hrotnatka velká EC50 – řasy, vodní rostliny = 3,89 mg/l/72h <i>Selenastrum capricornutum</i> Chronická NOEC – ryby = 0,053 mg/l Halančíkovec diamantový Chronická NOEC – korýši = 0,03 mg/l Hrotnatka velká Chronická NOEC – řasy, vodní rostliny = 0,824 mg/l <i>Selenastrum capricornutum</i></p> <p>Uhlovodíky, C9-C11 n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromatické LC50 – ryby = > 1000 mg/l/96h EC50 – korýši = 1000 mg/l/48h EC50 – řasy, vodní rostliny = > 1000 mg/l/72h</p> <p>Propan-2-ol LC50 – ryby = > 100 mg/l/96h EC50 – korýši = > 100 mg/l/48h</p>
12.2	<p>Perzistence a rozložitelnost Permethrin = NENÍ snadno rozložitelný Tertramethrin = NENÍ snadno rozložitelný, fotodegradabilní Piperonyl butoxid = NENÍ snadno rozložitelný Uhlovodíky, C9-C11 n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromatické = snadno rozložitelné Propan-2-ol = snadno rozložitelný Propan = rozpustný ve vodě (0,1 – 100 mg/l), snadno rozložitelný</p>
12.3	<p>Bioakumulační potenciál Propan-2-ol Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda 0,05 Propan Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda 1,09</p>
12.4	<p>Mobilita v půdě Informace není k dispozici</p>
12.5	<p>Výsledky posouzení PBT a vPvB Přípravek nemá vlastnosti PBT a vPvB, posouzeno dle přílohy XIII nařízení REACH</p>
12.6	<p>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</p>





	BEZPEČNOSTNÍ LIST			Strana:	10 / 13
	dle (ES) č. 1907/2006, (ES) č. 1272/2008 (CLP), (EK) 2015/830, (EK) 2018/830, (EK) 2020/878			Datum vydání:	11. 01. 2024
	ANTIVESPE 750 ML			Datum revize:	-
verze	1	podle BL výrobce ze dne	20. 12. 2022		


12.7 Žádné endokrinní disruptory nejsou přítomny
Jiné nepříznivé účinky
 O dalších nežádoucích účincích na životní prostředí nejsou známy žádné další informace


ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	Metody nakládání s odpady
a)	Vhodné metody pro odstraňování směsi nebo přípravku a znečištěného obalu: Zbytky produktu jsou považovány za nebezpečný odpad. Nebezpečnost odpadu tohoto produktu by měla být zhodnocena dle příslušných předpisů místní správy. Pozn.: Ujistěte se, že všechno nakládání s odpady je v souladu s místními vyhláškami.
b)	Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Informace není k dispozici.
c)	Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Informace není k dispozici.
d)	Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Informace není k dispozici.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	UN číslo			
	ADR/RID, IMDG, IATA: 1950			
14.2	Náležitý název (OSN) pro zásilku			
	Pozemní přeprava ADR	AEROSOLS		
	Železniční přeprava RID	AEROSOLS		
	Námořní přeprava IMDG:	AEROSOLS		
	Letecká přeprava ICAO/IATA:	AEROSOLS, FLAMMABLE		
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	2	2	2	2
	Klasifikace			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID		
	2.1	2.1		
14.4	Obalová skupina			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	-	-	-	-
	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)			
	Pozemní přeprava ADR			
	-			
	Bezpečnostní značka			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
				
	Poznámka			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	Limitní množství = 1L	Limitní množství = 1L	Látka znečišťující moře: ne EmS: F-D, S-U Limitní množství = 1L	Maximální množství: Cargo: 150 kg Pass: 75 kg Speciální provize: A145, A167, A802

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle (ES) č. 1907/2006, (ES) č. 1272/2008 (CLP), (EK) 2015/830, (EK) 2018/830, (EK) 2020/878		Strana:	11 / 13	
	ANTIVESPE 750 ML		Datum vydání:	11. 01. 2024	
	verze	1	podle BL výrobce ze dne	20. 12. 2022	Datum revize:

14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí
	ADR/RID: Nebezpečné životnímu prostředí
	IMDG: Mořský polutant
	IATA: Není nebezpečné
	
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
	ADR/RID: Tunelový restriční kód = D
	IATA: Obalové instrukce = 203
14.7	Hromadná přeprava podle úmluvy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC
	Informace není relevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech


15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Nařízení ES 1907/2006 (REACH) Nařízení ES 1272/2008 (CLP) Nařízení EK 878/2020 Nařízení EK 830/2015 Nařízení ES 528/2012 (BIOCIDY) Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, v platném znění Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění Zákon č. 350/2001 Sb. o chemických látkách a chemických směsích Zákon č. 324/2016 Sb. o biocidních přípravcích a účinných látkách Zákon č. 258/2002 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění Zákon č. 309/2006 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci v pracovněprávních vztazích
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo provedeno pro látky uvedené v sekci 3.

ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 20.12.2022 Datum vydání bezpečnostního listu dovozce: 11.01.2024	
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám	
	DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
	PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
	PEL	přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)
	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
	CLP	nařízení ES 1272/2008
	REACH	nařízení ES 1907/2006
	PBT	látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
	vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
	LD50	smrtná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
	LC50	smrtná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
	IC50	Koncentrace látky imobilizující 50 % testovaných organismů
	EC50	Koncentrace látky, která indukuje biologickou odpověď u 50 % testovaných organismů
	NOEC	Nejvyšší koncentrace látky, která nezpůsobila statisticky významný biologický účinek
	číslo CAS	Registrační chemické číslo
	Index číslo	Identifikátor v příloze VI nařízení CLP
	EC číslo	Identifikátor v ESIS (evropský archiv stávajících látek)

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle (ES) č. 1907/2006, (ES) č. 1272/2008 (CLP), (EK) 2015/830, (EK) 2018/830, (EK) 2020/878			Strana:	12 / 13
	ANTIVESPE 750 ML			Datum vydání:	11. 01. 2024
	verze	1	podle BL výrobce ze dne	20. 12. 2022	Datum revize:

	ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
	ATE	Odhad akutní toxicity
	IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
	IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží
	RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat	
	Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.	
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení	
	P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
	P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření
	P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
	P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
	P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
	P391	Uniklý produkt seberte.
	P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
	H220	Extrémně hořlavý plyn.
	H222	Extrémně hořlavý aerosol.
	H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
	H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
	H226	Hořlavá kapalina a páry.
	H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
	H281	Obsahuje zchlazený plyn; může způsobit omrzliny nebo poškození chladem.
	H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
	H302	Zdraví škodlivý při požití.
	H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
	H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
	H371	Může způsobit poškození orgánů.
	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
	H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
	EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
e)	Pokyny pro školení	
	Běžné školení	
f)	Další informace	
	Údaje uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a jsou určeny k popisu produktu z hlediska bezpečnosti.	
	<i>Doporučená omezení použití</i>	
	Přípravek by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (viz bod 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění platným zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.	
	Další informace poskytne distributor přípravku v ČR	
	<i>Zdroje nejdůležitějších údajů</i>	
	Bezpečnostní list byl zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.	
	<i>Závěrečné upozornění</i>	

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle (ES) č. 1907/2006, (ES) č. 1272/2008 (CLP), (EK) 2015/830, (EK) 2018/830, (EK) 2020/878			Strana:	13 / 13
	ANTIVESPE 750 ML			Datum vydání:	11. 01. 2024
	verze	1	podle BL výrobce ze dne	20. 12. 2022	Datum revize:

	<p>Přečtěte návod k použití před nabytím nebo užitím přípravku. Řiďte se všemi pokyny pro bezpečné užití biocidů. Tento bezpečnostní list je aplikovatelný jen pro doporučená užití tohoto přípravku, který musí být používán podle návodu k použití. Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu znalostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku účinnosti přípravku při konkrétní aplikaci v určitých podmínkách a nemají rovněž ustavovat právně platnou základnu obchodních vztahů.</p>
--	---