

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 453/2010 FaSy Dračí sprej	Datum vydání:	17. 11. 2014
		Datum revize:	07. 02. 2017
		Strana:	1 / 7

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	FaSy Dračí sprej číslo výrobku: 0249.00
	Identifikační číslo:	Neuvedeno směs
	Registrační číslo:	Neuvedeno směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití:	Speciální tekutý ochranný prostředek obsahující pryskyřici z rotangu dračího (Calamus draco - Drachenblut), polyaminopropyl biquanid a heřmánkový parfém. Používá se především na hojení těžko se hojících ran, zapařených vemen a proleženin. Podporuje rychlé hojení. Díky obsahu silně hořkého bylinného extraktu zabraňuje také kanibalismu u hovězího dobytka a ovcí. Výrobek je určený pro profesionální použití.
	Nedoporučená použití:	Neuvedeny
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
		FARMCZSYSTEM, s.r.o.
	Místo podnikání nebo sídlo:	Trojická 1910/7 128 00 Praha 2 – Nové Město
	Telefon:	+420 602 950 246, e-mail: kontakt@farmssystem.cz
	Odborně způsobilá osoba:	kontakt@farmssystem.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	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1	Celková klasifikace směsi:	Směs není klasifikována jako nebezpečná.	
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Nejsou klasifikovány nebezpečné účinky na zdraví.	
	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Není klasifikován jako škodlivý pro vodní prostředí.	
	Fyzikálně-chemické účinky	Nejsou klasifikovány fyzikálně-chemické účinky.	
	Klasifikace látky nebo směsi		
	Klasifikace dle 1272/2008	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:
		neuvedeny	neuvedeny
2.2	Prvky označení		
	Výstražný symbol nebezpečnosti	nevztahuje se	
	Signální slovo:	nevztahuje se	
	Standardních věty o nebezpečnosti:	nevztahuje se	
	Standardní věty pro bezpečné nakládání:	nevztahuje se	
	Doplňkové údaje:	nevztahuje se.	
2.3	Další nebezpečnost		
	Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu hodnoceny jako PBT nebo vPvB,		

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 453/2010	Datum vydání:	17. 11. 2014
		Datum revize:	07. 02. 2017
		Strana:	2 / 7
FaSy Dračí sprej			

3.2	Směsi			
	Směs obsahuje: voda > 30,0% izotridekanol ethoxylovaný (>1<2,5 EO) < 5,0 % polyaminopropyl biquanid = poly-(hexamethylen-biquanid-hydrochlorid) < 5,0 % pryskyřice z rotangu dračího = dračí krev (Calamus Draco), heřmánkový parfém < 5,0 %			
	Směs látek, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné, s výjimkou:			
Identifikátor složky:	Název	Izotridekanol etoxylovaný		
	Identifikační číslo	Indexové číslo	CAS číslo	ES číslo
		-	69011-36-5	500-241-6
	Registrační číslo	neuveдено		
	Obsah	< 1 % hm		
	Klasifikace dle (ES) 1272/2008:	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:	
		Skin Irit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H315 H318 H412	
Plné znění R-vět, H-vět je uvedeno v kapitole 16.				

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc	
4.1	Popis první pomoci
	S výrobkem je potřebné zacházet jen podle pokynů uvedených na štítku. V případě, že se projeví zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte ihned lékaře a předložte mu tento bezpečnostní list.
	Při bezvědomí uložte postiženého okamžitě do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou a dbejte na průchodnost dýchacích cest. Nikdy nevyvolávejte zvracení. Pokud postižený zvrací sám, dbejte, aby nedošlo ke vdýchnutí zvratků. Nepodávejte nic ústy osobám v bezvědomí.
Při nadýchání:	Při vdechnutí přiveďte postiženého na čerstvý vzduch. V případě potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
Při styku s kůží:	Umýt vodou a mýdlem a důkladně opláchnout. Znečištěný oděv vysvlečte. V případě přetrvávajících potíží konzultujte s lékařem.
Při zasažení očí:	Vypláchnout oči s otevřenými víčky dostatečným množstvím vlažné vody (cca 15 min.). V případě obtíží vyhledejte lékaře.
Při požití:	Vypít 1-2 sklenice vody. Důkladně vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávat zvracení. V případě přetrvávajících potíží konzultovat s lékařem.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
	Může způsobit alergickou reakci na pokožce.
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
	Okamžitá lékařská pomoc není nutná, následná léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru	
5.1	Hasiva
Vhodná hasiva:	Všechny hasící látky, např. oxid uhličitý (CO ₂), hasící prášek nebo proud vody. V případě rozsáhlého požáru hasit proudem vody nebo pěnou neobsahující alkohol. Pro ztlumení výparů použít vodní mlhu.
Nevhodná hasiva:	Nejsou známa.
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
	Není známa.
5.3	Pokyny pro hasiče
	Běžný ochranný oděv pro hasiče, izolační dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku	
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
	Zajistit dobré větrání na pracovišti. Dodržovat běžné pracovní a hygienické předpisy.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 453/2010 FaSy Dračí sprej	Datum vydání:	17. 11. 2014
		Datum revize:	07. 02. 2017
		Strana:	3 / 7

6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Koncentrovaný prostředek se nesmí dostat do kanalizace, povrchových vod, spodních vod a nádrží. V případě úniku zředím prostředek dostatečným množstvím vody, popř. neutralizujeme jinou látkou nebo směsí (např. uhličitánem sodným nebo hašeným vápnem).
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Zachytávejte pomocí prostředků vázajících kapalinu (např. písek, diatomit, kyselá pojiva, univerzální pojiva, piliny). Tento materiál poté uložte do vhodného kontejneru a likvidujte v souladu se zákonem o odpadech v platném znění (viz oddíl 13).
6.4	Odkaz na jiné oddíly Viz oddíl 8 pro informace o osobní ochranné výstroji. Viz oddíl 13 pro informace o likvidaci.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Používat základní ochranné pomůcky viz oddíl 8. Před přestávkami a na konci práce umýt ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před vstupem do prostor pro stravování si odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Dodržovat běžné pracovní a hygienické předpisy pro práci s chemikáliemi. Zabránit nárazům, pádům a nevhodné manipulaci, která by mohla vyvolat únik směsi. Zabránit úniku koncentrované směsi do půdy, vodních toků a do kanalizace.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Výrobek má být skladován v pevně uzavřených originálních obalech, na suchém a dobře větraném místě. Nevystavovat slunečnímu záření. Skladovat při teplotě 10-35 °C. Výrobek neskladovat při teplotě pod 5 °C – chránit před mrazem. Zabránit nárazům, pádům a nevhodné manipulaci. Skladovat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
7.3	Specifické konečné / specifická konečná použití Výrobek je určený výhradně pro profesionální použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1	Kontrolní parametry Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění 93/2012 Sb.:																									
	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Název látky (složky):</th> <th>CAS</th> <th>PEL mg/m³</th> <th>NPK-P mg/m³</th> <th>Poznámka</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">Není uvedeno v Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění 93/2012 Sb..</td> </tr> <tr> <td>Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2):</td> <td colspan="4">neuveďeny</td> </tr> <tr> <td>DNEL</td> <td colspan="4">neuveďeny</td> </tr> <tr> <td>PNEC</td> <td colspan="4">neuveďeny</td> </tr> </tbody> </table>	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka	Není uvedeno v Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění 93/2012 Sb..					Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2):	neuveďeny				DNEL	neuveďeny				PNEC	neuveďeny			
Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka																						
Není uvedeno v Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění 93/2012 Sb..																										
Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2):	neuveďeny																									
DNEL	neuveďeny																									
PNEC	neuveďeny																									
8.2	Omezování expozice Zajistit, aby s výrobkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky, postupovat podle údajů uvedených v oddíle 7.1. Před přestávkami a po ukončení práce si umýt ruce. Omezování expozice pracovníků Produkt neobsahuje žádná závažná množství nebezpečných látek, doporučeno používání předepsaných ochranných pomůcek, není nutné sledovat, zda se koncentrace nedostane nad expoziční limity. Ochrana dýchacích cest: Při dostatečném větrání se nevyžaduje. Ochrana očí: Ochrana očí se běžně nevyžaduje. Při delší práci s koncentrovaným prostředkem výrobce doporučuje používat ochranné brýle. Ochrana rukou: Ochrana rukou není potřebná. Ochrana kůže: Ochrana kůže se nevyžaduje. Omezování expozice životního prostředí Zabránit úniku koncentrované směsi do životního prostředí (do půdy, spodních vod, vodních toků, kanalizace).																									

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech						
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Vzhled, barva:</td> <td>Kapalina</td> </tr> <tr> <td>Zápach:</td> <td>Charakteristický.</td> </tr> <tr> <td>Prahová hodnota zápachu:</td> <td>Data nejsou k dispozici</td> </tr> </table>	Vzhled, barva:	Kapalina	Zápach:	Charakteristický.	Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
Vzhled, barva:	Kapalina						
Zápach:	Charakteristický.						
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici						

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 453/2010 FaSy Dračí sprej	Datum vydání:	17. 11. 2014
		Datum revize:	07. 02. 2017
		Strana:	4 / 7

	pH (koncentrát, při 20°C):	5,3
	Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Data nejsou k dispozici
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	100
	Bod vzplanutí (°C):	Data nejsou k dispozici
	Rychlost odpařování	Data nejsou k dispozici
	Hořlavost:	Výrobek není hořlavý.
	Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):	Data nejsou k dispozici
	dolní mez (% obj.):	Data nejsou k dispozici
	Tlak páry	Data nejsou k dispozici.
	Hustota páry	Data nejsou k dispozici.
	Relativní hustota (20 °C)	1,0 g.cm ⁻³
	Rozpustnost	Ve vodě rozpustný, mísitelný > 90 % V tucích nerozpustný.
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Nedá se použít.
	Teplota samovznícení:	Výrobek není samozápalný.
	Teplota vznícení (°C):	Data nejsou k dispozici.
	Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici.
	Viskozita (20°C):	Data nejsou k dispozici.
	Výbušné vlastnosti:	Výrobek není nebezpečný z hlediska výbušnosti.
	Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici.
9.2	Další informace Složení: voda 96,7 % Obsah pevných látek: 2,4 %	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita	
10.1	Reaktivita Nejsou známy žádné nebezpečné reakce směsi při dodržení podmínek skladování a bezpečného zacházení.
10.2	Chemická stabilita Za běžných podmínek stabilní.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí Nejsou známy za doporučených podmínek použití.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Nejsou uvedeny podmínky, kterým je třeba zabránit.
10.5	Neslučitelné materiály Nejsou známy.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu U přípravku nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace					
11.1	Informace o toxikologických účincích				
	a)	Akutní toxicita			
		Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
		-	-	-	-
		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.			
		<i>Žiravost / dráždivost pro kůži</i>			
		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna			
	c)	<i>Vážné poškození očí /podráždění očí</i>			
		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.			
	d)	<i>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</i>			
		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.			

	e)	<i>Mutagenita v zárodečných buňkách</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	f)	<i>Karcinogenita</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 453/2010 FaSy Dračí sprej	Datum vydání:	17. 11. 2014
		Datum revize:	07. 02. 2017
		Strana:	5 / 7

g)	<i>Toxicita pro reprodukci</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
h)	<i>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
i)	<i>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
j)	<i>Nebezpečnost při vdechnutí</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace	
12.1	Toxicita
	Ryby
	Data nejsou k dispozici.
	Řasy
	Data nejsou k dispozici.
	Dafnie
	Data nejsou k dispozici.
	Bakterie
	Data nejsou k dispozici.
	Směs není klasifikována jako toxická pro vodní organismy
12.2	Perzistence a rozložitelnost Rozložitelnost je větší než 90 %.
12.3	Bioakumulační potenciál Neuvádí se.
12.4	Mobilita v v půdě Neuvádí se.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Přípravek nemá vlastnosti PBT a vPvB, data k posouzení nejsou k dispozici, vzhledem k tomu, že složky nemají vlastnosti PBT a vPvB lze předpokládat, že ani směs nebude PBT nebo vPvB.
12.6	Jiné nepříznivé účinky Při úniku většího množství výrobku do kanalizace je nutné směs co nejvíce zředit vodou. Zbytky výrobku jsou po případném úniku odpadové vody do kanalizace klasifikované takto: Třída ohrožení vod (WGK): 1 (slabé ohrožení vod – vlastní klasifikace).

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování	
13.1	Metody nakládání s odpady
a)	Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu: Označený odpad, včetně identifikačního listu odpadu předat firmě, která má oprávnění k likvidaci odpadů podle zákona o odpadech Zcela vyprázdněné i nevyprázdněné obaly uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu. K čištění obalů k opětovnému použití lze použít vodu, popřípadě vodu s přísadou běžných čistících prostředků. Kód odpadu: 07 06 99
	07 ODPADY Z ORAGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ
	07 06 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky
	07 06 99 Odpady jinak blíže neurčené O

	Kód obalu: 15 01 02
	15 Odpadní obaly, absorpční činidla, čistící tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené
	15 01 Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
	15 01 02 Plastové obaly O
b)	Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Žádné nebezpečné fyzikálně chemické vlastnosti.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 453/2010 FaSy Dračí sprej	Datum vydání:	17. 11. 2014
		Datum revize:	07. 02. 2017
		Strana:	6 / 7

c)	Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Nevylévat do kanalizace
d)	Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Neuvedena

ODDÍL 14: Informace pro přepravu				
14.1	Není nebezpečným zbožím pro přepravu			
	UN číslo			
	-			
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	-		
	<i>Železniční přeprava RID</i>	-		
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	-		
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>	-		
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
14.4	Klasifikace			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Pozemní přeprava ADR</i>		
	-	-		
	Obalová skupina			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>			
	-			
	Bezpečnostní značka			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
	Poznámka			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA</i>
			Látka poškozující moře: ne EmS: -	PAO: CAO:
	Kód pro tunely: D/E			
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Není nebezpečným zbožím pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	Nejsou			
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC			
	Nepřepravuje se			

ODDÍL 15: Informace o předpisech	
15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Zákon 185/ 2001 Sb., o odpadech, v platném znění Nařízení ES 1907/2006 (REACH) Nařízení ES 1272/2008 (CLP)
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo provedeno

ODDÍL 16: Další informace			
a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 17. 11. 2014		
	Historie revizí:		
	Verze	Datum	Změny

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 453/2010	Datum vydání:	17. 11. 2014
		Datum revize:	07. 02. 2017
	FaSy Dračí sprej	Strana:	7 / 7

	1.0	17. 11. 2014	Překlad listu zahraničního výrobce a celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
	2.0	07. 02. 2017	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
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	látko perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň	
	vPvB	látko vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se	
	Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3	
	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1	
	Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2	
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		
	H315	Dráždí kůži.	
	H318	Způsobuje vážné poškození očí.	
	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
e)	Pokyny pro školení Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami.		
f)	Další informace Neuvedeny		