

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle Nařízení Komise EU č. 2015/830

Název výrobku:	RATASTOP RATIDIF SENSITIVE PASTA FLUO			Strana - 1/11 -
Datum sestavení/revize:	15.7.2019	verze: 1.0	Nahrazuje: -	

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**1.1 Identifikátor výrobku**

Název:	RATASTOP RATIDIF SENSITIVE PASTA FLUO - rodenticidní nástraha k přímému použití ve formě pasty obsahující difenakum
Jiné prostředky identifikace:	Kód BL/verze: 0/19
Registrační číslo:	nepřiděleno, nejedná se o látku

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:	Rodenticid k přímému použití (biocidní přípravek – PT14), pro širokou veřejnost, profesionální uživatele a odborně způsobilé osoby. -Aplikace směsi: Rodenticid k přímému použití (biocidní přípravek – PT14)
Nedoporučená použití:	neuveďeno

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor: (subjekt odpovědný za uvádění na trh ČR)	Papírna Moudrý s.r.o. Nádražní 56 667 01 Židlochovice tel.: +420 547 231 064 e-mail: moudry@volny.cz web: www.moudry-cz.com
Osoba odpovědná za přípravu Bezpečnostního listu: Tomáš Florián – florian@moudry-cz.com	

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

Celková klasifikace směsi: směs je klasifikovaná jako nebezpečná podle Nařízení 1272/2008/ES (CLP).

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle 1272/2008/ES:	STOT RE 2 H373 Může způsobit poškození orgánů (krve) při prodloužené nebo opakované expozici.
------------------------------------	---

2.2 Prvky označení

Označení etiketou podle Nařízení (ES) č. 1272/2008	Výrobek je klasifikován a označen etiketou v souladu s nařízením CLP.			
Výstražný symbol nebezpečnosti:	GHS08 			
Signální slovo:	POZOR			
Nebezpečné složky uvedené na etiketě:	Difenakum			

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle Nařízení Komise EU č. 2015/830

Název výrobku:	RATASTOP RATIDIF SENSITIVE PASTA FLUO			Strana - 2/11 -
Datum sestavení/revize:	15.7.2019	verze: 1.0	Nahrazuje: -	

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):	H373 Může způsobit poškození orgánů (krve) při prodloužené nebo opakované expozici.
Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):	P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce. P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. P280 Používejte ochranné rukavice (profesionální uživatelé). P308+P313 Při expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P405 Skladujte uzamčené. P501 Odstraňte obsah/obal předáním dodavateli s licencí na zneškodňování nebezpečných odpadů nebo na sběrné místo, s výjimkou prázdných čistých obalů, které se mohou likvidovat jako odpad, který není nebezpečný.
Jiná povinná označení:	nevyžaduje se
2.3 Jiná nebezpečnost: Výsledky hodnocení PBT a vPvB: PBT: 56073-07-5 Difenakum Difenakum splňuje kritéria P, B a T. vPvB: 56073-07-5 Difenakum Difenakum splňuje kritérium vP.	

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Produkt je směsí níže uvedených látek s neuvedenými přísadami.

3.1	Látky nevztahuje se					
3.2	Směsi Směs obsahuje tyto nebezpečné látky					
Název látky Registrační číslo REACH		Obsah (% hm.)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikace podle 1272/2008/ES*		Expoziční limit
Difenakum		0,0029%	259-978-4 56073-07-5 607-157-00-X	Acute Tox. 1 Acute Tox. 1 Acute Tox. 1 Repr. 1B STOT RE 1, Aquatic Acute 1 <i>M-faktor</i> = 10 Aquatic Chronic 1 <i>M-faktor</i> = 10	H300 H310 H330 H360D H372 H400 H410	-

*Plné znění použitých klasifikačních zkratk a standardních vět o nebezpečnosti (H-věty) uvádí oddíl 16

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1	Popis první pomoci Všeobecné informace: Postupujte podle níže uvedených instrukcí pro jednotlivé konkrétní způsoby expozice.	
	Při nadýchání:	Nepředpokládá se.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle Nařízení Komise EU č. 2015/830

Název výrobku:	RATASTOP RATIDIF SENSITIVE PASTA FLUO			Strana - 3/11 -
Datum sestavení/revize:	15.7.2019	verze: 1.0	Nahrazuje: -	

Při styku s kůží:	Umyjte části těla, které se dostaly do kontaktu větším množstvím vody a mýdlem. Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledejte lékařskou pomoc.
Při zasažení očí:	Vypláchněte oči roztokem na vyplachování očí nebo vodou a udrzte víčka otevřená po dobu nejméně 10 minut. Pokud má postižený kontaktní čočky, je potřebné je před vyplachováním vyjmout. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.
Při požití:	Při úmyslném požití vypláchněte ústa vodou, podejte postiženému vodu (pouze pokud je postižená osoba při vědomí). Nevyvolávejte zvracení! Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc a lékaři ukažte obal, etiketu nebo tento bezpečnostní list.

V případě požití domácím zvířetem kontaktujte veterinárního lékaře.

- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Tento přípravek obsahuje antikoagulační látku. Při jeho požití se mohou objevit příznaky, a to i se zpožděním, mezi něž může patřit krvácení z nosu a z dásní. V závažných případech se mohou vyskytnout i krevní výrony a ve stolici a moči se může objevit krev.
Antidotum: Vitamin K1 podávaný pouze zdravotnickými / veterinárními pracovníky.
- 4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Primární léčba spočívá v podání protilátky a klinickém hodnocení. Antidotum: Vitamin K1 podávaný pouze zdravotnickými / veterinárními pracovníky. Účinky léčby je třeba monitorovat testováním srážlivosti. Léčbu nepřerušujte, dokud není srážlivost opět normální a stabilní. Poradte se s toxikologickým informačním střediskem.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 Hasiva**
- | | |
|-------------------------|---|
| <u>Vhodná hasiva:</u> | Použijte oxid uhličitý, suché chemikálie nebo vodní mlhu. Větší požáry haste vodou. |
| <u>Nevhodná hasiva:</u> | Podle našich zkušeností žádné zařízení není nevhodné. |
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
V případě požáru mohou vznikat toxické plyny.
- 5.3 Pokyny pro hasiče**
Hasicí prostředky v souladu s EN469.
-Ochranné zařízení:
Plyny vzniklé výbuchem nebo spalováním nevdechujte. Hasicí prostředky v souladu s EN469.
-Dodatečné informace:
Zbytky po hoření a kontaminovanou vodu použitou k hašení zlikvidujte v souladu s úředními předpisy.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Používejte ochranné prostředky. Neumožněte přístup nechráněným osobám.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**
V případě průsaku do vodního toku nebo kanalizačního systému informujte příslušné úřady. Zabraňte vniknutí do kanalizace /povrchové nebo spodní vody.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
Zachycujte mechanicky. Po vyčištění zajistěte dostatečné větrání. Posbíraný materiál zlikvidujte v souladu s předpisy.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly.**
Informace o bezpečné manipulaci naleznete v oddíle 7. Informace o osobních ochranných prostředcích naleznete v oddíle 8. Informace o likvidaci naleznete v oddíle 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle Nařízení Komise EU č. 2015/830

Název výrobku:	RATASTOP RATIDIF SENSITIVE PASTA FLUO			Strana - 4/11 -
Datum sestavení/revize:	15.7.2019	verze: 1.0	Nahrazuje: -	

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při používání přípravku nejezte, nepijte a nekuřte. Po použití přípravku si umyjte ruce a přímo zasaženou pokožku. Umístěte deratizační staničky/přípravek mimo dosah dětí, ptáků, domácích zvířat, hospodářských zvířat a jiných nečlověčích zvířat.

Neumísťujte deratizační staničky/ přípravek v blízkosti potravin, nápojů a krmiv ani nástrojů nebo povrchů, které s nimi přicházejí do kontaktu.

Během manipulace s přípravkem noste ochranné rukavice odolné proti chemickým látkám. Používejte v souladu s Nařízením 528/2012ES o dodávání biocidních výrobků na trh a používejte vždy v souladu s pokyny uvedenými v návodu na použití.

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

Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte v uzavřeném obalu a chraňte před přímým slunečním světlem. Skladujte na místech mimo dosah dětí, ptáků a domácích a hospodářských zvířat.

-Informace o skladování ve společných skladovacích prostorách: Neumísťujte deratizační staničky v blízkosti potravin, nápojů a krmiv ani nástrojů nebo povrchů, které s nimi přicházejí do kontaktu.

-Další informace o skladovacích podmínkách: Chraňte před mrazem. Chraňte před vlhkostí a vodou.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Tento produkt je rodenticidní nástraha pro kontrolu hlodavců.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE /OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1 Kontrolní parametry**

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 9/2013 Sb.:

Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)

CAS	název	Expoziční limit
102-71-6	Trietanolamin	PEL: 5 mg/m ³ NPK-P 10 mg/m ³

DNEL: Žádné nebyly stanoveny.

Ostatní hodnoty limitů expozice:

CAS	název	Přijatelný limit expozice operátora
56073-07-5	Difenakum	0,0000011 mg/kg tělesné hmotnosti /d (AOEL)

8.2 Omezování expozice

-Osobní ochranné pomůcky

-Obecná ochranná a hygienická opatření:

Je třeba dodržovat obvyklá preventivní opatření platná pro manipulaci s chemikáliemi.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiva pro zvířata.

Před přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

Při práci nejezte, nepijte, nekuřte a nepřicházejte.

-Respirační ochrana: Není nutná při běžném používání výrobku.

- Ochrana rukou:

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle Nařízení Komise EU č. 2015/830

Název výrobku:	RATASTOP RATIDIF SENSITIVE PASTA FLUO			Strana - 5/11 -
Datum sestavení/revize:	15.7.2019	verze: 1.0	Nahrazuje: -	



Během manipulace s přípravkem noste ochranné rukavice odolné proti chemickým látkám (EN 374, kategorie III).

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči produktu/látce/přípravku.

Z důvodu chybějících testů není možno doporučit materiál rukavic pro manipulaci s produktem/přípravkem/chemickou směsí.

Výběr materiálu rukavic je třeba zvážit s ohledem na dobu penetrace, difuzní rychlost a degradaci.

-Materiál rukavic

Výběr vhodných rukavic nezáleží pouze na materiálu, ale také na dalších známkách kvality, a u jednotlivých výrobců se liší. Protože je produkt složen z několika látek, není možno předem vypočítat odolnost materiálu rukavic, a proto se musí kontrolovat před použitím.

-Délka rezistenční doby materiálu rukavic

Přesnou délku rezistenční doby ochranných rukavic je třeba zjistit od jejich výrobce a je nutno ji dodržovat.

-Ochrana očí: Při běžném použití produktu se nevyžaduje.

-Omezení a dohled nad působením na životní prostředí Viz oddíl 6.

-Opatření řízení rizik: Dodržujte shora uvedené pokyny.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vlastnost	hodnota	metoda / podmínky
vzhled:	pevná látka	-
barva:	světle červená	-
zápach:	charakteristický	-
prahová hodnota zápachu:	informace není k dispozici	-
pH při 22°C:	7,53	CIPAC MT 75,3 – 1% ve vodě
bod tání / bod tuhnutí:	informace není k dispozici	-
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	informace není k dispozici	-
bod vzplanutí	informace není k dispozici	-
rychlost odpařování	informace není k dispozici	-
hořlavost (pevné látky, plyny):	nehořlavé	-
meze výbušnosti nebo hořlavosti:	informace není k dispozici	-
tlak páry	informace není k dispozici	-
hustota páry	informace není k dispozici	-
relativní hustota	1,882 g/ml (EC A.3)	-
rozpuštnost	ve vodě nerozpustné	-
rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	informace není k dispozici	-

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle Nařízení Komise EU č. 2015/830

Název výrobku:	RATASTOP RATIDIF SENSITIVE PASTA FLUO			Strana - 6/11 -
Datum sestavení/revize:	15.7.2019	verze: 1.0	Nahrazuje: -	

teplota samovznícení:	U produktu nedochází k samovznícení	-
teplota rozkladu:	informace není k dispozici	-
viskozita:	informace není k dispozici	-
výbušné vlastnosti:	informace není k dispozici	-
oxidační vlastnosti:	informace není k dispozici	-

9.2 Další informace

-

-

-

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Za normálních podmínek používání a skladování není směs reaktivní.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek používání a skladování je směs chemicky stabilní.

Tepelný rozklad / podmínky, jimž je třeba se vyhnout: Při specifikovaném použití nedochází k rozkladu.**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Stabilní za normálních podmínek. Chraňte před vlhkostí. Chraňte před přímým slunečním zářením a zdroji tepla.

10.5 Neslučitelné materiály

S ohledem na nedostatek informací o možné nekompatibilitě s ostatními látkami doporučujeme nepoužívat v kombinaci s jinými produkty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při běžném používání nevznikají žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o toxikologických účincích****a) Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

LD/LC50 příslušné hodnoty pro klasifikaci:
56073-07-5 Difenakum

Perorální	LD50	1,8 mg/kg tělesné hmotnosti (krysa - samec)
Kožní	LD50	51,54 mg/kg tělesné hmotnosti (krysa - samice)
Vdechnutí	LC50/4h	0,003646 mg/l (krysa) Pouze hlava.

b) Žiravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

c) Vážné poškození / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

e) Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají mutagenní účinek.

f) Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají karcinogenní účinek.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle Nařízení Komise EU č. 2015/830

Název výrobku:	RATASTOP RATIDIF SENSITIVE PASTA FLUO			Strana - 7/11 -
Datum sestavení/revize:	15.7.2019	verze: 1.0	Nahrazuje:	

g)	<i>Toxicita pro reprodukci</i> 56073-07-5 Difenakum Vývojová toxicita Vývojová toxicita u králíků nebo krys nebyla pozorována. Avšak preventivně je třeba Difenakum považovat za teratogenní pro lidské organismy, protože obsahuje stejnou chemickou látku, která způsobuje teratogenní účinky warfarinu, známého teratogenního prostředku užívaného pro lidské organismy, a má stejný způsob působení, jaký je znám jako teratogenní mechanismus u lidí. Na základě dostupných dat nesplňuje klasifikační kritéria.			
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 – opakovaná expozice</i> 56073-07-5 Difenakum Perorální NOAEL 0,03 mg/kg tělesné hmotnosti (krysa) (90 dní) Studie ukazuje, že opakovaná orální expozice má toxické účinky: prodloužení protrombinového času, prodloužení kaolinového srážecího času (KCT) krvácení. Na základě výsledků studií týkajících se akutní dermální toxicity a toxicity při vdechnutí a na základě extrapolace mezi různými cestami můžeme důvodně předpokládat podobné obavy, pokud jde o vážné poškození zdraví při delší expozici při styku s pokožkou a při vdechnutí. Může způsobit poškození orgánů (krve) při prodloužené nebo opakované expozici.			
j)	<i>Nebezpečnost při vdechnutí</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.			

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1	Toxicita Toxicita pro vodní organismy: 56073-07-5 Difenakum EC50/6h >2,3 mg/l (pseudomonas putida) ErC50/72h 0,51 mg/l (selenastrum capricornutum) LC50/96h 0,064 mg/l (oncorhynchus mykiss) LC50 (strava) 1,4 mg/kg potravy (japonská křepelka) LC50/48h 0,52 mg/l (daphnia magna) NOErC/72h 0,13 mg/l (selenastrum capricornutum) NOEC (reprodukční toxicita) 0,1 mg/kg potravy (japonská křepelka) LD50 56 mg/kg tělesné hmotnosti (křepel viržinský) LC50 >994 mg/kg (eisenia foetida)
12.2	Perzistence a rozložitelnost 56073-07-5 Difenakum biodegradabilita Není snadno biologicky odbouratelný. Difenakum se pravděpodobně rozdělí do splaškových kalů / sedimentů kvůli vysokému log Kow a špatné rozpustnosti ve vodě. hydrolytický poločas >1 rok (t 1/2) Stabilní při pH 5, 7 a 9. Fotolytický poločas rozpadu (DT50) Rozsah se pohybuje od 8 hodin do 38 minut (s různým pH a teplotou).

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle Nařízení Komise EU č. 2015/830

Název výrobku:	RATASTOP RATIDIF SENSITIVE PASTA FLUO			Strana - 8/11 -
Datum sestavení/revize:	15.7.2019	verze: 1.0	Nahrazuje:	

12.3	Bioakumulační potenciál 56073-07-5 Difenakum Biokoncentrační faktor BCF = 1100 l/kg. Hodnota BCF je nižší spouštěcí hodnotou BCF pro kritérium B (2000 l / kg). Nicméně, Difenakum se stále považuje za splňující kritérium B kvůli běžně zjištěným reziduíům u necílových zvířat. rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda) Dow = 4,78 (pH 7).
12.4	Mobilita v půdě 56073-07-5 Difenakum Mobilita v půdě: Poločas rozpadu v půdě je > 300 dní (TGD, tabulka 8, Kp 1,34). Obecné poznámky: Nebezpečný pro volně žijící zvířata. Dbejte na to, aby produkt neproniknul do spodní vody, vodního toku nebo kanalizačního systému.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB PBT: 56073-07-5 Difenakum PBT Difenakum splňuje kritéria P, B a T. vPvB: 56073-07-5 Difenakum vPvB Difenakum splňuje kritérium vP.
12.6	Jiné nepříznivé účinky 56073-07-5 Difenakum Hlavní obavy ohledně životního prostředí, týkající se Difenakum, spočívají v primární a sekundární otravě necílových živočichů.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1	Metody nakládání s odpady Na konci období deratizace odstraňte zbývající nástrahu nebo deratizační staničky. Kód EWC: 07 04 13 Doporučení Nelikvidujte společně s domovním odpadem. Dbejte na to, aby produkt nevniknul do kanalizace. Likvidujte prostřednictvím úředně schválených zařízení nebo předejte společnosti pro likvidaci chemikálií. Nevyčištěný obal: Doporučení: Likvidaci je třeba provést v souladu s místní legislativou.
-------------	--

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle Nařízení Komise EU č. 2015/830

Název výrobku:	RATASTOP RATIDIF SENSITIVE PASTA FLUO			Strana - 9/11 -
Datum sestavení/revize:	15.7.2019	verze: 1.0	Nahrazuje: -	

14.1	Číslo UN: Nehodí se			
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>	<i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>
	nehodí se	nehodí se	nehodí se	nehodí se
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>	<i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>
	nehodí se	nehodí se	nehodí se	nehodí se
	Klasifikační kód			
	nehodí se	nehodí se	nehodí se	nehodí se

14.4	Obalová skupina			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>	<i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>
	nehodí se	nehodí se	nehodí se	nehodí se
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí: nehodí se			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nehodí se			
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: nehodí se			
	OSN “Model Regulation“: nehodí se			

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Látky nebo směsi Nesmí používat osoby mladší 18 let. Zaměstnavatel zhodnotí pracovní podmínky a pokud shledá nějaké bezpečnostní nebo zdravotní rizika a vlivy na těhotenství nebo kojení zaměstnanců, podnikne nezbytná opatření pro úpravu pracovních podmínek (Nařízení 92/85/EEC s pozdějšími dodatky). -Směrnice 2012/18/EC -Vyjmenované nebezpečné látky - PŘÍLOHA I Nejsou uvedeny žádné složky. -Kategorie podle Seveso Tento produkt není předmětem směrnic Seveso. -SEZNAM LÁTEK, KTERÉ PODLÉHAJÍ AUTORIZACI (DODATEK XIV) Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou uvedeny v dodatku XIV. -NAŘÍZENÍ (EC) č. 1907/2006 XVII DODATEK Podmínky omezení: 30 -Další nařízení, restrikce a omezení Povolení č.: CZ-0020139-0000 Typ přípravku 14: Rodenticidy Držitel povolení/Dodavatel: ZAPI S.p.A. - Via Terza Strada, 12 – 35026 Conselve (PD) – Itálie. Telefon: +39 049 9597737 -Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, článek 57 Žádné. -Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu: Žádné -Nařízení (EU) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách: Žádné
-------------	--

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle Nařízení Komise EU č. 2015/830

Název výrobku:	RATASTOP RATIDIF SENSITIVE PASTA FLUO			Strana - 10/11 -
Datum sestavení/revize:	15.7.2019	verze: 1.0	Nahrazuje: -	

-Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Žádné**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**
Nebylo dosud provedeno.**ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE**

- a) Tato informace je založena na našich současných znalostech. Nevytváří to však záruku žádných specifických znaků produktu a nevytváří právně platný smluvní vztah.
- b) *Klíč nebo legenda ke zkratkám:*
- RD50: Respirační snížení, 50 procent
LC0: Smrtelná koncentrace, 0 procent
NOEC: Koncentrace, při níž nebyly pozorovány účinky
IC50: Inhibiční koncentrace, 50 procent
NOAEL: Množství, u něhož nebyly pozorovány nežádoucí účinky
EC50: Účinná koncentrace, 50 procent
EC10: Účinná koncentrace, 10 procent
AEL = přijatelný limit expozice
AEC = přijatelná koncentrace expozice
LL0 = smrtelné zatížení, 0 procent
LL50 = smrtelné zatížení, 50 procent
EL0 = efektivní zatížení, 0 procent
EL50 = efektivní zatížení, 50 procent
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (divize Americké chemické společnosti)
DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (REACH)
PNEC: Předpokládaná koncentrace, při níž nedochází k ovlivnění (REACH)
LC50: Smrtelná koncentrace 50%
LD50: Smrtelná dávka 50%
PBT: Perzistentní, Bioakumulativní, Toxický
vPvB: vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní
Acute Tox. 1: Akutní toxicita – kategorie 1
Repr. 1B: Toxické pro reprodukci – kategorie 1B
STOT RE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – kategorie 1
STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – kategorie 2
Aquatic Acute 1: Nebezpečný pro vodní prostředí – akutní nebezpečný pro vodní prostředí – kategorie 1
Aquatic Chronic 1: Nebezpečný pro vodní prostředí – dlouhodobé nebezpečí pro vodní prostředí – kategorie 1
- c) *Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:*
- Nařízení (EU) č. 1179/2016 (9. ATP CLP);
 - Stanovisko Výboru pro biocidní přípravky (BPC) z června 2016 o účinné látce;
 - Hodnotící zpráva o účinné látce (k dispozici na internetových stránkách agentury ECHA)
- d) *Zdroje:*
1. Příručka E-Pesticide Manual 2.1 Verze (2001)
 2. Směrnice Komise 2006/8/ES
 3. Nařízení (ES) č. 1907/2006 a následující dodatky
 4. Nařízení (ES) č. 1272/2008 a následující dodatky
 5. Nařízení Komise (EU) 2015/830
 6. Nařízení (EU) č. 528/2012
 7. Nařízení Komise (ES) č. 790/2009 (1. ATP CLP)
 8. Nařízení (EU) č. 286/2011 (2. ATP CLP)
 9. Nařízení Komise (EU) č. 618/2012 (3. ATP CLP)
 10. Nařízení Komise (EU) č. 487/2013 (4. ATP CLP)



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise EU č. 2015/830

Název výrobku:	RATASTOP RATIDIF SENSITIVE PASTA FLUO			Strana - 11/11 -
Datum sestavení/revize:	15.7.2019	verze: 1.0	Nahrazuje: -	

- 11. Nařízení Komise (EU) č. 944/2013 (5. ATP CLP)
- 12. Nařízení (EU) č. 605/2014 (6. ATP CLP)
- 13. Nařízení (EU) č. 1221/2015 (7. ATP CLP)
- 14. Směrnice 2012/18/EU (Seveso III)
- 15. Internetová stránka agentury ECHA

e) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti:

- H300 Při požití může způsobit smrt.
- H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.
- H330 Při vdechování může způsobit smrt.
- H360D Může poškodit plod v těle matky.
- H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

f) Pokyny pro školení pracovníků

Není potřebné u malospotřebitelů, při profesionálním použití se vyžaduje běžné školení pro manipulaci s nebezpečnými látkami a směsmi, běžné školení bezpečnosti práce. Bezpečnostní list by měl být vždy pracovníků k dispozici.