

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum tlače 10.10.2017

Revízia 10.10.2017

Obchodný názov: **BRODITOP PASTA**

* ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

-1.1 Identifikátor výrobku:

- Obchodný názov: **BRODITOP PASTA**

-Kód SDS/verzia: 3/17

-1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Rodenticíd k priamemu použitiu (biocídny výrobok PT14)

-**Použitie látky / zmesi:** Rodenticíd k priamemu použitiu (biocídny výrobok PT14)

-1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

-Výrobca/Dodávateľ:

Zapi S.p.A.
Via Terza Strada, 12
35026 Conselve (Pd)
Taliansko
Telefón: +39 049 9597737 Fax: +39 049 9597735

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov (e-mail): techdept@zapi.it-**Ďalšie informácie možno získať od:** technické oddelenie

-1.4. Núdzové telefónne číslo

Oddelenie služieb pre zákazníkov Zapi: tel. +39 049 9597737 (9:00-12:00/14:00-17:00)

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) tel.: 00421 (0) 2 5477 4166, (24-hod. služba), www.ntic.sk

* ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

-2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

-Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Výrobok nie je klasifikovaný podľa CLP.

-2.2. Prvky označovania

-**Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008** Neuvádza sa-**Výstražné piktogramy** Neuvádza sa-**Výstražné slovo** Neuvádza sa-**Výstražné upozornenia** Neuvádza sa

-Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávejte mimo dosahu detí.
P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P280 Noste ochranné rukavice.
P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P301+P310 Po požití: Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P405 Uchovávejte uzamknuté.

(Pokračovanie na str.2)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum tlače 10.10.2017

Revízia 10.10.2017

Obchodný názov: **BRODITOP PASTA**

(Pokračovanie zo str.1)

-2.3. Iná nebezpečnosť**-Výsledky posúdenia PBT a vPvB:**

-PBT:	
56073-10-0 Brodifakum	
PBT	Brodifakum je považované za potenciálne P B T.

-vPvB: Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú hodnotené ako vPvB.*** ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****-3.2. Zmesi****-Opis:** Zmes látok uvedených nižšie s nedeclarovateľnými prísadami.

Nebezpečné zložky:		
CAS Nr.: 56073-10-0 EC Nr.: 259-980-5 Index Nr.: 607-172-00-1	Brodifakum Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H332	0,005%

-Doplňkové informácie: Znenie výstražných upozornení – pozrite si oddiel 16.*** ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****-4.1. Opis opatrení prvej pomoci****-Všeobecné informácie:** Pozrite si pokyny pod každým špecifickým spôsobom expozície.

- **Po vdýchnutí:** Zabezpečte prísun čerstvého vzduchu a zavolajte lekára.
- **Po kontakte s pokožkou:** Kontaminovaný odev vyzlečte. Pokožku umyte vodou a následne vodou a mydlom. V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc.
- **Po zasiahnutí očí:** Oči vypláchnite kvapalinou na vyplachovanie očí alebo vodou, očné viečka ponechajte otvorené aspoň 10 minút. V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc.
- **Po požití:** Ústa pozorne vypláchnite vodou. Osobe v bezvedomí nepodávajte nič ústami. Nevyvolávajte zvracanie. Pri požití ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte nádobu z výrobku alebo etiketu.

Ak dôjde k požitiu domácim zvieratám, kontaktujte veterinárneho lekára.

-4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Zmes obsahuje antikoagulačnú látku. V prípade požitia môžu možné oneskorené symptómy zahŕňať krvácanie z nosa a krvácajúce ďasná. Vo vážnych prípadoch môže dôjsť k podliatinám a výskytu krvi vo výkaloch a moči. Antidotum (podáva len zdravotnícky/veterinárny personál): Vitamín K1 (fytomenadión).

-4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Primárna liečba spočíva v terapii pomocou antidota a klinickom posúdení. Antidotum (podáva len zdravotnícky/veterinárny personál): Vitamín K1 (fytomenadión). Účinnosť liečby má byť monitorovaná meraním času zrážanlivosti krvi. Liečbu neprerušujte, až kým sa čas zrážanlivosti krvi nevráti na štandardnú hodnotu a nezostane stabilizovaný. Poradte sa s toxikologickým informačným centrom.

(Pokračovanie na str.3)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum tlače 10.10.2017

Revízia 10.10.2017

Obchodný názov: **BRODITOP PASTA**

(Pokračovanie zo str.2)

* **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

-5.1. Hasiace prostriedky

-Vhodné hasiace prostriedky: Oxid uhličitý, suchá chemikália alebo kropiaci prístroj. Väčšie požiare haste kropiacim prístrojom.

-Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostných dôvodov: Podľa našich znalostí neexistujú žiadne nevhodné hasiace prostriedky.

-5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi V prípade požiaru môže dochádzať k tvorbe toxických plynov.

-5.3. Rady pre požiarnikov Zariadenia na zdolávanie požiaru podľa normy EN469.

-Ochranné prostriedky:

Zariadenia na zdolávanie požiaru podľa normy EN469.
Nevdychujte plyny po výbuchu ani plyny vznikajúce pri spaľovaní.

-Doplňkové informácie:

Zvyšky po požiari a znečistenú vodu použitú na hasenie požiaru zlikvidujte v zmysle úradných nariadení.

* **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

-6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte ochranné prostriedky. Zabráňte prístupu nechránených osôb.

-6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

V prípade presakovania do vodného toku alebo kanalizačného systému informujte príslušné úrady. Zabráňte vniknutiu do kanalizácií/povrchových alebo podzemných vôd.

-6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pozbierajte mechanicky.
Po vyčistení zabezpečte primerané vetranie.
Pozbieraný materiál zneškodnite podľa nariadení.

-6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozrite si oddiel 7, kde nájdete informácie o bezpečnom zaobchádzaní.
Pozrite si oddiel 8, kde nájdete informácie o osobných ochranných prostriedkoch.
Pozrite si oddiel 13, kde nájdete informácie o likvidácii.

* **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

-7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Po použití výrobku umyte ruky a pokožku priamo vystavenú účinkom výrobku.
Noste vhodné ochranné rukavice.
Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

-Informácie o ochrane pred požiarom a výbuchom:

Pozrite si oddiel 6.
Pozrite si oddiel 5.

(Pokračovanie na str.4)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum tlače 10.10.2017

Revízia 10.10.2017

Obchodný názov: **BRODITOP PASTA**

(Pokračovanie zo str.3)

-7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

-Požiadavky, ktoré treba splniť v prípade skladov a nádob:

Uchovávajúte na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajúte tesne uzavretú a mimo dosahu priameho slnečného svetla.

Skladujte na miestach chránených pred prístupom detí, vtákov, domácich zvierat a hospodárskych zvierat.

-Informácie o skladovaní v jednom spoločnom zásobníku:

Výrobok uchovávajúte v dostatočnej vzdialenosti od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá, ako aj od náčinia alebo povrchov, ktoré s nimi prichádzajú do styku.

-Ďalšie informácie o podmienkach skladovania:

Chráňte pred mrazom.

Chráňte pred vlhkosťou a vodou.

-7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia Tento výrobok je rodenticíd vo forme návnady na reguláciu hlodavcov.

* **ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

-Ďalšie informácie o návrhu technických zariadení: Nie sú dostupné žiadne ďalšie údaje; pozrite si položku 7.

-8.1. Kontrolné parametre

-Prísady s limitnými hodnotami, ktoré vyžadujú monitorovanie na pracovisku:

Medzné hodnoty expozície podľa Nariadenia vlády SR 471/2011 Z.z., "Príloha č. 1 k nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z. Zmes neobsahuje žiadne látky, ktorých medzné hodnoty pracovnej expozície je potrebné na pracovisku monitorovať.

-DNEL: Žiadne neboli ustanovené.

-PNECs		
56073-10-0 brodifakum		
Orálne	PNEC	0,000013 mg/kg telesnej hmotnosti (Vták)
		0,000011 mg/kg telesnej hmotnosti (Cicavec)
	PNEC	>0,0058 mg/l (Mikroorganizmy)
		0,00004 mg/l (Voda)
	PNEC	>0,88 mg/kg (Sediment)
-Ďalšie expozičné medzné hodnoty		
56073-10-0 brodifakum		
Orálne	Prijateľná úroveň expozície - Krátkodobo	0,0000033 mg/kg telesnej hmotnosti (spotrebiteľ)
	Prijateľná úroveň expozície - Strednodobo	0,00000667 mg/kg telesnej hmotnosti (spotrebiteľ)
	Prijateľná úroveň expozície - Dlhodobo	0,0000033 mg/kg telesnej hmotnosti (spotrebiteľ)

(Pokračovanie na str.5)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum tlače 10.10.2017

Revízia 10.10.2017

Obchodný názov: **BRODITOP PASTA**

(Pokračovanie zo str.4)

-8.2. Kontroly expozície

-Osobné ochranné pomôcky:

-Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Pri manipulácii s chemikáliami je nutné dodržiavať zvyčajné preventívne opatrenia.

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

Počas práce nejedzte, nepite, nefajčite ani nevdychujte nosom.

-Ochrana dýchacích ciest: Počas bežného používania výrobku sa nepožaduje.

-Ochrana rúk:

Profesionálne použitie: pri manipulácii s výrobkom používajte vhodné rukavice (EN374, kategória III).

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči účinkom výrobku/látky/prípravku.

Kvôli chýbajúcim skúškam nemožno poskytnúť žiadne odporúčanie ohľadne materiálu rukavíc vzhľadom na výrobok/prípravok/chemickú zmes.

Materiál rukavíc treba zvoliť pri zohľadnení času penetrácie, hodnôt difúzie a degradácie.

-Materiál rukavíc

Voľba vhodných rukavíc nezávisí len od materiálu, no aj od ďalších značiek kvality, a v rámci jednotlivých výrobcov sa líši.

Pretože výrobok predstavuje prípravok z niekoľkých látok, odpor materiálu rukavíc nemožno vypočítať vopred; preto ho treba pred použitím skontrolovať.

-Čas penetrácie materiálom rukavíc

Presný čas porušenia rukavíc musí zistiť výrobca ochranných rukavíc a je nutné ho dodržiavať.

-Ochrana zraku: Počas bežného používania výrobku sa nepožaduje.

-Obmedzenie a dohľad v prípade uvoľnenia do životného prostredia Pozrite si oddiel 6.

-Opatrenia manažmentu rizík Dodržiavajte hore uvedené usmernenia.

* ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

-9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	
-Všeobecné informácie:	
-Vzhľad:	
Skupenstvo:	Tuhá látka
Farba:	Modrá
-Zápach:	Charakteristický
-Prahová hodnota zápachu:	Nie sú dostupné žiadne údaje.
pH:	7,81 (CIPAC MT 75,3 - 1% vo vode)
-Zmena skupenstva	
Teplota topenia/Rozmedzie topenia:	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Počiatočná teplota varu a rozsah vrenia:	Neaplikovateľné (tuhá látka).

(Pokračovanie na str.6)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum tlače 10.10.2017

Revízia 10.10.2017

Obchodný názov: **BRODITOP PASTA**

(Pokračovanie zo str.5)

-Teplota vzplanutia:	Neuplatňuje sa.
-Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Nedostupné (výrobok neobsahuje žiadne zložky klasifikované ako horľavé).
-Teplota vzplanutia:	Nie sú dostupné žiadne údaje.
-Teplota rozkladu:	Nie sú dostupné žiadne údaje.
-Teplota samovznietenia:	Nedokáže sa sám vznietiť.
-Výbušné vlastnosti:	Výrobok nepredstavuje riziko výbuchu.
-Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti;	
Dolný limit:	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Horný limit:	Nie sú dostupné žiadne údaje.
-Tlak pár:	Neuplatňuje sa.
-Hustota:	Nie sú dostupné žiadne údaje.
-Relatívna hustota	1,255 g/ml (CIPAC MT 33 - hustota vo vode)
-Hustota pár:	Neuplatňuje sa.
-Rýchlosť odparovania:	Neuplatňuje sa.
-Rozpustnosť v / miešateľnosť s:	
Rozpustnosť vo vode:	Nerozpustný.
-Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	Nie sú dostupné žiadne údaje.
-Viskozita:	
Dynamická:	Neuplatňuje sa.
Kinematická:	Neuplatňuje sa.
-9.2 Iné informácie:	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

* ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

-10.1. Reaktivita

V rámci štandardných podmienok manipulácie a skladovania výrobok nevykazuje žiadnu nebezpečnú reakciu.

-10.2. Chemická stabilita

Stabilný pri izbovej teplote a ak sa používa podľa odporúčaní.

-Tepelný rozklad/podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Ak sa používa podľa špecifikácií, nedochádza k žiadnemu rozkladu.

(Pokračovanie na str.7)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum tlače 10.10.2017

Revízia 10.10.2017

Obchodný názov: **BRODITOP PASTA**

(Pokračovanie zo str.6)

-10.3. Možnosť nebezpečných reakcií Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

-10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

V rámci štandardných podmienok manipulácie a skladovania výrobok nevykazuje žiadnu nebezpečnú reakciu.

-10.5. Nekompatibilné materiály:

Skladujte iba v pôvodnej nádobe.

Kvôli nedostatku informácií o možných inkompatibilitách s inými látkami neodporúčame výrobok používať spolu s inými výrobkami.

-10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V rámci štandardných podmienok skladovania nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

* ODDIEL 11: Toxikologické informácie

-11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

-Akútna toxicita: Podľa dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

LD/LC50 relevantné pre klasifikáciu:		
56073-10-0 brodifakum		
Orálna	LD50	0,4 mg/kg telesnej hmotnosti (potkan)
Dermálna	LD50	3,16 mg/kg telesnej hmotnosti (potkan)
Vdýchnutie	LC50/4h	3,05 mg/m ³ (potkan)

-Primárny dráždivý účinok:

-Poleptanie / podráždenie kože Podľa dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

-Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Podľa dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

-Respiračná alebo kožná senzibilizácia Podľa dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

-Účinky CMR (karcinogénne, mutagénne a poškodzujúce reprodukciu)

-Mutagenita zárodočných buniek Podľa dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

-Karcinogenita Podľa dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

-Reprodukčná toxicita Podľa dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

-STOT-jednorazová expozícia Podľa dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

-STOT- opakovaná expozícia Podľa dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

-Aspiračná nebezpečnosť Podľa dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

(Pokračovanie na str.8)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum tlače 10.10.2017

Revízia 10.10.2017

Obchodný názov: **BRODITOP PASTA**

(Pokračovanie zo str.7)

* ODDIEL 12: Ekologické informácie

-12.1. Toxicita

-Toxicita pre vodné prostredie:	
56073-10-0 brodifakum	
LC50/14d	(eisenia foetida) >994 mg/kg hmotnosti sušiny
ErC50/72h	>879,6 mg/kg hmotnosť v mokrom stave
EC10/3h	0,04 mg/l (selenastrum capricornutum)
EC10/6h	>0,058 mg/l (baktéria - aktivovaný kal) Na základe rozpustnosti vo vode pri pH 7 a T=20°C.
EC10/6h	>0,0038 mg/l (pseudomonas putida) Na základe rozpustnosti vo vode pri pH 5,2 a T=20°C.
LC50/96h	0,04 mg/l (pstruh dúhový)
LC50 (potrava)	0,72 mg/kg potravy (čajka aztécka)
EC50/48h	0,25 mg/l (daphnia magna)
NOEC (Reprodukčná toxicita)	0,0038 mg/kg potravy (nešpecifikovaný vták)
NOEL (Reprodukčná toxicita)	0,000385 mg/kg telesnej hmotnosti/d (nešpecifikovaný vták)
LD50	0,31 mg/kg telesnej hmotnosti (kačica divá)

-12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

56073-10-0 brodifakum	
Biodegradácia	Brodifakum nie je ľahko biologicky degradovateľný. V anaeróbných podmienkach sa nerozkladá. Rýchlo sa odbúrava v kaloch a sedimentoch kvôli vysokému log Kow a nízkej rozpustnosti vo vode.
Hydrolytický polčas degradácie	T _{1/2} > 1 rok Stabilný pri hodnote pH 4, 7 a 9.
Fotolytický polčas degradácie	T _{1/2} = 0,083 dňa Fotolýzou sa rýchlo odbúrava.

-12.3 Bioakumulačný potenciál

56073-10-0 brodifakum	
Biokoncentračný faktor	BCF ryby = 35134 (Výpočet na základe log Kow TGD eq. 75)
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	(log Kow) 6,12 (Odhad z nameraného Koc).

-12.4 Mobilita v pôde

56073-10-0 brodifakum	
DT50	(Pôda) 157 dní (20 °C) 298 dní (12 °C)
Rozdeľovací koeficient organického uhlíka	(Koc) 9155 l/kg

(Pokračovanie na str.9)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum tlače 10.10.2017

Revízia 10.10.2017

Obchodný názov: **BRODITOP PASTA**

(Pokračovanie zo str.8)

-Všeobecné poznámky:

Nebezpečný pre voľne žijúce zvieratá.

Zabráňte, aby sa výrobok dostal do pozemnej vody, vodného toku alebo kanalizačného systému.

-12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

-PBT:	
56073-10-0 brodifakum	
PBT	Brodifakum sa považuje za potenciálne PBT. P: Ako je uvedené v údajoch o degradácii, Brodifakum sa považuje za perzistentné. B: podľa log Kow = 6,12 a BCF (ryby) = 35134, Brodifakum potenciálne spĺňa kritériá bioakumulácie. T: toto kritérium je splnené pre Brodifakum.

-vPvB: Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú hodnotené ako vPvB.**-12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.* **ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****-13.1. Metódy spracovania odpadu****Kód EWC:** 07 04 13**-Odporúčanie:** Nezneškodňujte spolu s odpadom z domácností. Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizačného systému. Zneškodnenie musí byť vykonané v zmysle miestnych právnych predpisov.**-Nevyčistený obal:****-Odporúčanie:** Zneškodnenie musí byť vykonané v zmysle miestnych právnych predpisov.* **ODDIEL 14: Informácie o doprave**

-14.1 Číslo OSN	
-ADR, ADN, IMDG, IATA	Neuplatňuje sa
-14.2 Správne expedičné označenie OSN	
-ADR, ADN, IMDG, IATA	Neuplatňuje sa
-14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
-ADR, ADN, IMDG, IATA	
-Trieda	Neuplatňuje sa
-14.4 Obalová skupina	
-ADR, IMDG, IATA	Neuplatňuje sa
-14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Neuplatňuje sa
-14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Neuplatňuje sa
-14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Neuplatňuje sa
-Číslo OSN "Model Regulation":	Neuplatňuje sa

(Pokračovanie na str.10)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum tlače 10.10.2017

Revízia 10.10.2017

Obchodný názov: **BRODITOP PASTA**

(Pokračovanie zo str.9)

* ODDIEL 15: Regulačné informácie

-15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

-Smernica 2012/18/ES

-**Vymenované nebezpečné látky – PRÍLOHA I** Nie je uvedená žiadna z prísad.

-**Kategória Seveso** Na tento výrobok sa nevzťahujú dispozície smernice Seveso.

-**ZOZNAM LÁTOK, KTORÉ PODLIEHAJÚ SCHVÁLENIU (PRÍLOHA XIV)**

Výrobok neobsahuje žiadnu látku uvedenú v prílohe XIV.

-**NARIADENIE (ES) Č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII** Na zmes alebo na látky obsiahnuté v zmesi sa neuplatňujú žiadne obmedzenia.

-**Ďalšie nariadenia, obmedzenie a nariadenia a zákazy**

Č. autorizácie: SK15-MRP-006-376/14

Výrobky typu 14: Rodenticídy

Držiteľ autorizácie: ZAPI S.p.A. - Via Terza Strada, 12 – 35026 Conselve (PD) – Taliansko - Tel.: +39 049 9597737

-**Látky vzbudzujúce veľké obavy (SVHC) podľa REACH, článok 57:** Žiadne

- **Nariadenie (ES) č. 1005/2009: látky, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu:** Žiadne.

- **Nariadenie (ES) č. 850/2004: Perzistentné organické znečisťujúce látky:** Žiadne

- **Látky uvedené v nariadení (ES) č. 649/2012 (PIC):** Žiadne

-15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto zmes nebola vypracovaná správa o chemickej bezpečnosti.

* ODDIEL 16: Iné informácie

Tieto informácie sú založené na našich aktuálnych vedomostiach. Ale to neustanovuje ani negarantuje žiadne špecifické vlastnosti výrobku a neustanovuje právne záväzný zmluvný vzťah.

-Príslušné vety

H300	Smrteľný po požití.
H310	Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

-Skratky a akronymy:

RD50 = respiračné zníženie, 50 percent

LC0 = smrteľná koncentrácia, 0 percent

NOEC = koncentrácia bez pozorovaného účinku

(Pokračovanie na str.11)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum tlače 10.10.2017

Revízia 10.10.2017

Obchodný názov: **BRODITOP PASTA**

(Pokračovanie zo str.10)

IC50 = inhibičná koncentrácia, 50 percent
 NOEL = hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
 EC50 = účinná koncentrácia, 50 percent
 EC10 = účinná koncentrácia, 10 percent
 AEL: Prijateľný limit expozície
 AEC: Prijateľná koncentrácia expozície
 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 (divízia American Chemical Society)
 DNEL: odvodená hladina bez účinkov (REACH)
 PNEC = predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
 LC₅₀ = smrteľná koncentrácia 50 %
 LD₅₀ = smrteľná dávka 50 %
 PBT = perzistentné, bioakumulatívne a toxické
 SVHC = látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
 vPvB = veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne
 Acute Tox. 2: Akútna toxicita – kategória 2
 Acute Tox. 1: Akútna toxicita – kategória 1
 Acute Tox. 4: Akútna toxicita – kategória 4
 STOT RE 1: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – kategória 1
 Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – kategória 1
 Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – kategória 1

-Zdroje:

1. The E-Pesticide Manual 2.1 Version (2001)
2. Smernica 2006/8/ES
3. Nariadenie (ES) č. 1907/2006 a následné zmeny a doplnenia
4. Nariadenie (ES) č. 1272/2008 a následné zmeny a doplnenia
5. Nariadenie (ES) č. 2015/830
6. Nariadenie (ES) č. 528/2012
7. Nariadenie Komisie (ES) č. 790/2009 (1st ATP CLP)
8. Nariadenie Komisie (EÚ) č. 286/2011 (2. ATP CLP)
9. Nariadenie Komisie (EÚ) č. 618/2012 (3. ATP CLP)
10. Nariadenie Komisie (EÚ) č. 487/2013 (4. ATP CLP)
11. Nariadenie Komisie (EÚ) č. 944/2013 (5. ATP CLP)
12. Nariadenie Komisie (EÚ) č. 605/2014 (6. ATP CLP)
13. Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1221/2015 (7. ATP CLP)
14. Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ (Seveso III)
15. Webová stránka agentúry ECHA

* Údaje porovnané s predchádzajúcou verziou sú upravené.