

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum tlače 27.05.2020

Revízia 27.05.2020

Obchodný názov: **BRODITOP PASTA**

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

-1.1. Identifikátor produktu:

-Obchodný názov: **BRODITOP PASTA – rodenticídna návnada na okamžité použitie vo forme pasty obsahujúca brodifakum**

-Kód SDS/verzia: 7/20

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

Rodenticíd k priamemu použitiu (biocídny výrobok PT14), pre profesionálov a vyškolených profesionálov

-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

Repr. 1A; H360D Môže poškodiť nenarodené dieťa.

STOT RE 2; H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov (krvi) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

-2.2. Prvky označovania

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

Výrobok je klasifikovaný a označovaný podľa nariadenia CLP.

-Výstražné piktogramy



GHS08

-Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

-Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete: Brodifakum

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum tlače 27.05.2020

Revízia 27.05.2020

Obchodný názov: **BRODITOP PASTA**

-Výstražné upozornenia

H360D Môže poškodiť nenarodené dieťa.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov (krvi) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

-Bezpečnostné upozornenia

P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P202 Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
P280 Noste ochranné rukavice.
P308+P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P314 Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P405 Uchovávajte uzamknuté.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

-Doplňkové informácie:

Len na odborné použitie.

-2.3. Iná nebezpečnosť

-Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

| | |
|------------------------------|---|
| -PBT: | |
| 56073-10-0 Brodifakum | |
| PBT | Brodifakum spĺňa kritériá pre P, B a T. |
| -vPvB: | |
| 56073-10-0 Brodifakum | |
| vPvB | Brodifakum spĺňa kritérium pre vP. |

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

-3.2. Zmesi

-Opis: Zmes z nižšie uvedených látok s nedeclarovateľnými prísadami.

| | | |
|---|--|--------|
| -Nebezpečné obsiahnuté látky: | | |
| CAS Nr.: 56073-10-0 EC Nr.: 259-980-5 Index Nr.: 607-172-00-1 | Brodifakum Acute Tox. 1,H300; Acute Tox. 1,H310; Acute Tox. 1,H330; Repr. 1A,H360D; STOT RE 1,H372; Aquatic Acute 1,H400 (M=10); Aquatic Chronic 1,H410 (M=10) | 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 dolu uvedené pokyny pre každý špecifický spôsob expozície.

V prípade:

- **Dermálnej expozície** umyte pokožku vodou, a potom vodou a mydlom.
- **Zasiahnutia očí** vypláchnite oči tekutinou na výplach očí alebo vodou, nechajte si oči otvorené najmenej 10 minút.
- **Orálnej expozície** dôkladne vypláchnite ústa vodou. Nikdy nepodávajte nič cez ústa osobe v bezvedomí. Nevyvolávajte zvracanie. Pri prehltnutí okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte obal alebo etiketu výrobku. Ak výrobok prehltnie domáce zviera, spojte sa s veterinárnym lekárom.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum tlače 27.05.2020

Revízia 27.05.2020

Obchodný názov: **BRODITOP PASTA**

-4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Tento výrobok obsahuje antikoagulantnú látku. Pri prehltnutí môžu symptómy, ktoré môžu nastať s oneskoreným účinkom, zahŕňať krvácanie z nosa a krvácajúce ďasná. V závažných prípadoch sa môžu vyskytnúť modriny a krv v stolici alebo moči. Protilátka: vitamín K1 podaný výlučne zdravotníckym/veterinárnym personálom.

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

Primárna liečba spočíva v terapii pomocou protilátky a klinickom posúdení.

Protilátka: vitamín K1 podaný výlučne zdravotníckym/veterinárnym personálom.

Účinnosť liečby by mala 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.

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 zdoľávanie požiaru podľa normy EN469.

-Ochranné prostriedky:

Zariadenia na zdoľávanie požiaru podľa normy EN469.

Nevdychujte plyny po výbuchu ani plyny vznikajúce pri spaľovaní.

-Doplnkové informácie:

Zvyšky po požari 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

Pre informácie o bezpečnej manipulácii - pozri oddiel 7.

Pre informácie o osobných ochranných prostriedkoch - pozri oddiel 8.

Pre informácie o likvidácii - pozri oddiel 13.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum tlače 27.05.2020

Revízia 27.05.2020

Obchodný názov: **BRODITOP PASTA**

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

-7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po použití výrobku si umyte ruky a priamo vystavenú pokožku.

Umiestnite výrobok mimo dosahu detí, vtákov, domácich zvierat, hospodárskych zvierat a ostatných necieľových zvierat.

Umiestnite výrobok mimo potravín, nápojov a krmív pre zvieratá, ako aj mimo náradia a povrchov, ktoré s nimi prichádzajú do styku.

Počas manipulácie s výrobkom noste ochranné rukavice odolné voči chemickým látkam.

-Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:

Pozrite si oddiel 6.

Pozrite si oddiel 5.

-7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

-Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Uchovávajte na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Nádobu držte zatvorenú a mimo priameho slnečného žiarenia.

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

- Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:

Umiestnite výrobok mimo potravín, nápojov a krmív pre zvieratá, ako aj mimo náradia a povrchov, ktoré s nimi prichádzajú do styku.

-Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:

Chráňte pred mrazom.

Chráňte pred vlhkosťou a vodou.

-7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia Tento výrobok je rodenticídna návnada na reguláciu hlodavcov.

* ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

-Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení: Žiadne ďalšie údaje; pozrite si bod 7.

-8.1. Kontrolné parametre

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

Medzné hodnoty expozície podľa Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 33/2018 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 | 1,28x10 ⁻⁵ mg/kg telesnej hmotnosti (vták) |
| | | 1,1x10 ⁻⁵ mg/kg telesnej hmotnosti (cicavec) |
| | PNEC | 0,00004 mg/l (vodné organizmy) |
| | | >0,0038 mg/l (mikroorganizmy) |
| | PNEC | >0,88 mg/kg (pôda) (hmotnosť v mokrom stave) |

-Ďalšie expozičné medzné hodnoty

| 56073-10-0 brodifakum | | |
|-----------------------|---|-------------------------------------|
| Orálne | Prijateľná úroveň expozície - Krátkodobo | 3,3x10 ⁻⁶ mg/kg d (AEL) |
| | Prijateľná úroveň expozície - Strednodobo | 6,67x10 ⁻⁶ mg/kg d (AEL) |
| | Prijateľná úroveň expozície - Dlhodobo | 3,3x10 ⁻⁶ mg/kg d (AEL) |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum tlače 27.05.2020

Revízia 27.05.2020

Obchodný názov: **BRODITOP PASTA**

-8.2. Kontroly expozície

-Osobné ochranné pomôcky:

-Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Pri manipulácii s chemikáliami je nutné dodržiavať zvyčajné preventívne opatrenia.

Uchovávajúte 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:



Ochranné rukavice

Počas manipulácie s výrobkom noste ochranné rukavice odolné voči chemickým látkam (EN 374, 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 kvalitatívnych znakov, a v rámci jednotlivých výrobcov sa líši. Keďže 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: | |
| Forma: | 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 | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum tlače 27.05.2020

Revízia 27.05.2020

Obchodný názov: **BRODITOP PASTA**

| | |
|---|--|
| Teplota topenia/tuhnutia: | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| Počiatková teplota varu a destilačný rozsah: | Neuplatňuje sa (tuhá látka). |
| -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: | Produkt nie je samozápalný. |
| -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. |
| -Oxidačné vlastnosti | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| -9.2 Iné informácie: | Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné údaje. |

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.

-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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum tlače 27.05.2020

Revízia 27.05.2020

Obchodný názov: **BRODITOP PASTA**

-10.5. Nekompatibilné materiály

Skladujte iba v pôvodnej nádobe.

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

-10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V rámci štandardných podmienok manipulácie a 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.

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

-Primárny dráždivý účinok:

-Poleptanie kože / 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 toxicita pre reprodukciu)

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

-Karcinogenita Podľa dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

| -Reprodukčná toxicita | |
|------------------------------|---|
| 56073-10-0 brodifakum | |
| Vývojová toxicita | Jasná vývojová toxicita nebola zistená u králikov ani potkanov. No v rámci preventívnych opatrení je potrebné Brodifakum považovať za teratogénny pre ľudí, pretože obsahuje rovnaký chemický podiel zodpovedný za teratogenitu warfarínu, ktorý je známym ľudským teratogénnym činidlom, a má rovnaký režim fungovania, ktorý predstavuje známy mechanizmus teratogenity u ľudí. |

Môže poškodiť nenarodené dieťa.

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

| -STOT- opakovaná expozícia | |
|-----------------------------------|---|
| 56073-10-0 brodifakum | |
| Oral | NOAEL 0,04 mg/kg telesnej hmotnosti (potkan) Štúdia odhalila že opakovaná orálna expozícia spôsobuje toxické účinky: predĺžený protrombínový čas, predĺžený kaolín-kefalinový čas, krvácanie. Podľa výsledkov štúdií o akútnej dermálnej a inhalačnej toxicite a extrapolácii medzi trasami je dôvod predpokladať podobné obavy o vážne poškodenie zdravia dlhotrvajúcim vystavením aj dermálnou a inhalačnou trasou. |

Môže spôsobiť poškodenie krvi pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum tlače 27.05.2020

Revízia 27.05.2020

Obchodný názov: **BRODITOP PASTA**

ODDIEL 12: Ekologické informácie

-12.1. Toxicita

| -Toxicita pre vodné prostredie a/alebo pozemná toxicita: | |
|--|---|
| 56073-10-0 brodifakum | |
| LC50/14d | (eisenia foetida) >994 mg/kg hmotnosti sušiny >879,6 mg/kg hmotnosť v mokrom stave |
| ErC50/72h | 0,04 mg/l (selenastrum capricornutum) |
| EC10/3h | >0,058 mg/l (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 | 0,042 mg/l (oncorhynchus mykiss) |
| LC50 (potrava) | 0,72 mg/kg potravy (čajka aztécka) |
| 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) |
| EC50/48h | 0,25 mg/l (daphnia magna) |

-12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

| 56073-10-0 brodifakum | |
|--------------------------------|---|
| Biodegradácia | Brodifakum nie je považovaný za ľahko biologicky degradovateľný. Brodifakum sa pravdepodobne rozdelí v čistiarenskom kale/usadenine kvôli svojmu vysokému log Kow a slabej rozpustnosti vo vode. |
| Hydrolytický polčas degradácie | T _{1/2} > 1 rok Stabilný pri hodnote pH 5, 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 = 35645 (Výpočet na základe log Kow TGD eq. 75, log Kow = 6,12) BCF zemný červ = 15820 (Výpočet na základe log Kow TGD ed. 82d, log Kow = 6,12). |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | log Kow = 6,12 (Odhad z nameraného Koc). |

-12.4 Mobilita v pôde

| 56073-10-0 brodifakum | |
|---|--|
| DT50 | 157 dní Stály. |
| Rozdeľovací koeficient organického uhlíka | Koc = 9155 l/kg (pH ., 1-7,6). Žiadna mobilita v pôde. |
| Mobilita v pôde: | V rámci základných podmienok (vysoká hodnota pH) je nepravdepodobné, aby sa Brodifakum absorboval do pôdy či čistiarenskeho kalu, a to kvôli ionizácii molekuly. V kyslých podmienkach (nízka hodnota pH) sa Brodifakum pravdepodobne absorbuje do pôdy a čistiarenskeho kalu, pretože molekula je vo svojej neutrálnej alebo neionizovanej forme. |

-Všeobecné poznámky:

Nebezpečné pre voľne žijúce zvieratá. Zabráňte, aby sa výrobok dostal do pozemnej vody, vodného toku alebo kanalizačného systému.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum tlače 27.05.2020

Revízia 27.05.2020

Obchodný názov: **BRODITOP PASTA****-12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

| | |
|-----------------------|--|
| -PBT: | |
| 56073-10-0 brodifakum | |
| PBT | Pre Brodifakum sú splnené kritériá pre P, B a T. |

| | |
|-----------------------|--|
| -vPvB: | |
| 56073-10-0 brodifakum | |
| vPvB | Pre Brodifakum sú splnené kritériá pre vP. |

| | |
|------------------------------------|---|
| 12.6 Iné nepriaznivé účinky | |
| 56073-10-0 brodifakum | |
| . | Hlavná ekologická obava z látky Brodifakum je primárna a sekundárna otrava necieľových zvierat. |

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**-13.1. Metódy spracovania odpadu**

Na konci deratizácie zlikvidujte neskonsumovanú návnadu a obalový materiál v súlade s miestnymi požiadavkami.

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 |
| -OSN "Model Regulation": | Neuplatňuje sa |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum tlače 27.05.2020

Revízia 27.05.2020

Obchodný názov: **BRODITOP PASTA**

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nesmú používať deti do veku 18 rokov (Smernica Rady 94/33/ES z 22. júna 1994 o ochrane mladých ľudí pri práci). Zamestnávateľ musí posúdiť pracovné podmienky a ak existuje akékoľvek riziko ohrozenia bezpečnosti alebo zdravia a akékoľvek účinky na tehotenstvo alebo kojenie zamestnankyň, musí prijať potrebné opatrenia na úpravu pracovných podmienok (smernica 92/85/EHS v znení neskorších zmien a doplnení).

-Smernica 2012/18/EU

-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 Podmienky obmedzenia: 30

-Ďalšie nariadenia, obmedzenie a nariadenia a zákazy

Č. autorizácie: **SK15-MRP-006**

Výrobky typu 14: Rodenticídy

Držiteľ autorizácie / Dodávateľ: 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

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

-Relevantné vety

| | |
|-------|---|
| H300 | Smrteľný po požití. |
| H310 | Smrteľný pri kontakte s pokožkou. |
| H330 | Smrteľný pri vdýchnutí. |
| H360D | Môže poškodiť nenarodené dieťa. |
| 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

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

Dátum tlače 27.05.2020

Revízia 27.05.2020

Obchodný názov: **BRODITOP PASTA**

NOEC = koncentrácia bez pozorovaného účinku

IC50 = inhibičná koncentrácia, 50 percent

NOEL = hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku

EC50 = účinná koncentrácia, 50 percent

EC10 = účinná koncentrácia, 10 percent

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)

PNEC = predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (REACH)

LC50 = smrteľná koncentrácia, 50 percent

LD50 = smrteľná dávka, 50 percent

PBT = perzistentné, bioakumulatívne a toxické

SVHC = látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy

vPvB = veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne

Acute Tox. 1: Akútna toxicita – kategória 1

Repr. 1A: Reprodukčná toxicita – kategória 1A

STOT RE 1: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – kategória 1

STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – kategória 2

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. Smernica 1999/45/ES a následné zmeny a doplnenia
2. Smernica 67/548/ES a následné zmeny a doplnenia
3. The E-Pesticide Manual 2.1 Version (2001)
4. Smernica 2006/8/EC
5. Nariadenie (ES) č. 1907/2006 a následné zmeny a doplnenia
6. Nariadenie (ES) č. 1272/2008 a následné zmeny a doplnenia
7. Nariadenie (EU) 2015/830
8. Nariadenie (EU) 528/2012
9. Nariadenie(ES) 790/2009 (1. ATP CLP)
10. Nariadenie (EU) 286/2011 (2. ATP CLP)
11. Nariadenie (EU) 618/2012 (3. ATP CLP)
12. Nariadenie (EU) 487/2013 (4. ATP CLP)
13. Nariadenie (EU) 944/2013 (5. ATP CLP)
14. Nariadenie (EU) 605/2014 (6. ATP CLP)
15. Smernica 2012/18/ES (Seveso III)

*** Údaje porovnané s predchádzajúcou verziou sú upravené.**