

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum tlače: 05.02.2018

Revízia: 05.02.2018

Obchodný názov: ZED DF SENSITIVE PASTA FLUO-NP

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

-1.1. Identifikátor produktu

-Obchodný názov: ZED DF SENSITIVE PASTA FLUO-NP - rodenticídna návnada vo forme pasty k priamemu použitiu obsahujúca difenakum

-Kód SDS/verzia: 0/18

-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**

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 označený podľa nariadenia CLP.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum tlače: 05.02.2018

Revízia: 05.02.2018

Obchodný názov: **ZED DF SENSITIVE PASTA FLUO-NP**

(Pokračovanie zo strany 1)

-Výstražné piktogramy

GHS08

-Výstražné slovo: Pozor**-Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:** Difenakum**-Výstražné upozornenia**

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov (krvi) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

-Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P280 Noste ochranné rukavice (len pre profesionálnych používateľov).

P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P401 Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

P405 Uchovávajte uzamknuté.

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

-PBT:	
56073-07-5 Difenakum	
PBT	Difenakum spĺňa kritériá pre P, B a T.
-vPvB:	
56073-07-5 Difenakum	
vPvB	Difenakum spĺňa kritérium pre vP.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**-3.2. Zmesi****-Opis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nedeklarovateľnými prísadami.

-Nebezpečné obsiahnuté látky:		
CAS: 56073-07-5	Difenakum	0,0029%
EINECS: 259-978-4	Acute Tox. 1, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 1, H330; Repr. 1B,	
Index number: 607-157-00-X	H360D; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	

-Doplňkové informácie: Znenie výstražných upozornení – pozrite si oddiel 16.

(Pokračovanie na strane 3)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum tlače: 05.02.2018

Revízia: 05.02.2018

Obchodný názov: ZED DF SENSITIVE PASTA FLUO-NP

(Pokračovanie zo strany 2)

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

-4.1. Opis opatrení prvej pomoci

-Všeobecné informácie: Pozrite si dolu uvedené pokyny pre každý špecifický spôsob 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 tekutinou na výplach očí alebo vodou, držte očné viečka otvorené najmenej 10 minút.

V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc.

-Po prehltnutí:

Ústa pozorne vypláchnite vodou. Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí. Nevyvolávajte zvracanie.

Pri prehltnutí okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte obal alebo etiketu výrobku.

Ak výrobok prehltnú domáce zvieratá, spojte sa s veterinárnym lekárom.

-4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Tento výrobok obsahuje antikoagulačnú 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 (fytomenadión). 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 zdolávanie požiaru podľa normy EN469.

(Pokračovanie na strane 4)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum tlače: 05.02.2018

Revízia: 05.02.2018

Obchodný názov: **ZED DF SENSITIVE PASTA FLUO-NP**

(Pokračovanie zo strany 3)

-Ochranné prostriedky:

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

-Doplňkové informácie:

Zvyšky po požiaru 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.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**-7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Po použití výrobku si umyte ruky a pokožku priamo vystavenú účinkom výrobku.

Noste vhodné ochranné rukavice.

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

-Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:

Pozrite si oddiel 6.

Pozrite si oddiel 5.

-7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility**-Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:**

Uchovávajte na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte uzavretú a mimo dosahu priameho slnečného svetla.

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

-Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:

Výrobok uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá, ako aj náčinia alebo povrchov, ktoré s nimi prichádzajú do styku.

(Pokračovanie na strane 5)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum tlače: 05.02.2018

Revízia: 05.02.2018

Obchodný názov: **ZED DF SENSITIVE PASTA FLUO-NP**

(Pokračovanie zo strany 4)

-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 bod 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.:

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m-3	ppm	mg.m-3	
Formaldehyd	50-00-0	0,3	0,37	0,6	0,74	S

DNEL: Žiadne neboli ustanovené.

-Ďalšie expozičné medzné hodnoty	
56073-07-5 Difenakum	
Prijateľná úroveň expozície operátora	0,0000011 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (AOEL)

-8.2. Kontroly expozície**-Osobné ochranné prostriedky:****-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:**

Profesionálni používatelia: pri manipulácii s výrobkom používajte vhodné rukavice (EN 374, kategória III).

(Pokračovanie na strane 6)

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

Dátum tlače: 05.02.2018

Revízia: 05.02.2018

Obchodný názov: **ZED DF SENSITIVE PASTA FLUO-NP**

(Pokračovanie zo strany 5)

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 iba od materiálu, ale 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:	Svetločervená.
-Zápach:	Charakteristický
-Prahová hodnota zápachu:	Nie sú dostupné žiadne údaje.
-Hodnota pH pri 22° C:	7,53 (CIPAC MT 75,3 - 1% vo vode)
-Zmena skupenstva	
Teplota topenia/tuhnutia:	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	Nie sú dostupné žiadne údaje.
-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.

(Pokračovanie na strane 7)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum tlače: 05.02.2018

Revízia: 05.02.2018

Obchodný názov: **ZED DF SENSITIVE PASTA FLUO-NP**

(Pokračovanie zo strany 6)

-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 pri 20° C	1,882 g/mL (EC A.3)
-Hustota pár	Neuplatňuje sa.
-Rýchlosť odparovania	Neuplatňuje sa.
-Rozpustnosť v / miešateľnosť s:	
Rozpustnosť vo vode:	Ner rozpustný.
-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.

-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 nekompatibilitách s inými látkami neodporúčame výrobok používať v kombinácii s inými výrobkami.

-10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

(Pokračovanie na strane 8)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum tlače: 05.02.2018

Revízia: 05.02.2018

Obchodný názov: **ZED DF SENSITIVE PASTA FLUO-NP**

(Pokračovanie zo strany 7)

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:		
56073-07-5 Difenakum		
Orálna	LD50	1,8 mg/kg telesnej hmotnosti (samec potkana)
Dermálna	LD50	51,54 mg/kg telesnej hmotnosti (samička potkana)
Vdýchnutie	LC50/4h	0,003646 mg/l (potkan) Iba hlava.

-Primárny dráždiaci 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 (karcinogenosť, mutagenosť 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	
56073-07-5 Difenakum	
Vývojová toxicita	Jasná vývojová toxicita nebola zistená u králikov ani potkanov. No v rámci preventívnych opatrení je potrebné Difenakum 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.

Podľa dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

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

-STOT- opakovaná expozícia		
56073-07-5 Difenakum		
Orálna	NOAEL	0,03 mg/kg telesnej hmotnosti (potkan) (90 dní)
		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

Môže spôsobiť poškodenie krvi pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

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

(Pokračovanie na strane 9)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum tlače: 05.02.2018

Revízia: 05.02.2018

Obchodný názov: **ZED DF SENSITIVE PASTA FLUO-NP**

(Pokračovanie zo strany 8)

ODDIEL 12: Ekologické informácie

-12.1. Toxicita

-Toxicita pre vodné prostredie:	
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 (potrava)	1,4 mg/kg potravy (prepelica japonská)
LC50/48h	0,52 mg/l (daphnia magna)
NOErC/72h	0,13 mg/l (selenastrum capricornutum)
NOEC (reprodukčná toxicita)	0,1 mg/kg potravy (prepelica japonská)
LD50	56 mg/kg telesnej hmotnosti (prepelka hnedá)
LC50	>994 mg/kg (eisenia foetida)

-12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

56073-07-5 Difenakum	
Biodegradácia	Nie je ľahko biologicky degradovateľný. Difenakum 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
Fotolytický polčas degradácie	Stabilný pri hodnote pH 5, 7 a 9. DT50 Rozsah sa pohybuje od 8 hodín do 38 minút (rôzne pH a teplota).

-12.3 Bioakumulačný potenciál

56073-07-5 Difenakum	
Biokoncentračný faktor	Biokoncentračný faktor = 1100 l/kg. Hodnota BCF je nižšia spúšťacia hodnota BCF pre kritérium B (2000 l / kg). Difenakum sa však stále považuje za spĺňajúce kritérium B v dôsledku bežne sa vyskytujúcich rezíduí u necieľových zvierat.
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Dow = 4,78 (pH 7).

-12.4 Mobilita v pôde

56073-07-5 Difenakum	
Mobilita v pôde:	Polčas rozpadu v pôde je > 300 dní (TGD, tabuľka 8, Kp 1,34).

-Všeobecné poznámky:

Nebezpečný pre voľne žijúce zvieratá.

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

(Pokračovanie na strane 10)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum tlače: 05.02.2018

Revízia: 05.02.2018

Obchodný názov: **ZED DF SENSITIVE PASTA FLUO-NP**

(Pokračovanie zo strany 9)

-12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

-PBT:	
56073-07-5 Difenakum	
PBT	Pre Difenakum sú splnené kritériá pre P, B a T.

-vPvB:	
56073-07-5 Difenakum	
vPvB	Pre Difenakum sú splnené kritériá pre vP.

-12.6 Iné nepriaznivé účinky	
56073-07-5 Difenakum	
.	Hlavná ekologická obava z látky Difenakum je primárna a sekundárna otrava necieľových zvierat.

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.

(Pokračovanie na strane 11)

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

Dátum tlače: 05.02.2018

Revízia: 05.02.2018

Obchodný názov: **ZED DF SENSITIVE PASTA FLUO-NP**

(Pokračovanie zo strany 10)

-14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Neuplatňuje sa.
-OSN "Model Regulation":	Neuplatňuje sa.

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 zamestnankýň, musí prijať potrebné opatrenia na úpravu pracovných podmienok (smernica 92/85/EHS v znení neskorších zmien a doplnení).

-Smernica 2012/18/EU

-Menované 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 o zákaze

Č. autorizácie: SK17-MRS-027

Výrobky typu 14: Rodenticídy

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

- **Látky vzbudzujúce veľmi 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.

(Pokračovanie na strane 12)

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

Dátum tlače: 05.02.2018

Revízia: 05.02.2018

Obchodný názov: ZED DF SENSITIVE PASTA FLUO-NP

(Pokračovanie zo strany 11)

-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
 NOEC = koncentrácia bez pozorovaného účinku
 IC50 = inhibičná koncentrácia, 50 percent
 NOAEL = hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
 EC50 = účinná koncentrácia, 50 percent
 EC10 = účinná koncentrácia, 10 percent
 AEL = prijateľný limit expozície
 AEC = prijateľná koncentrácia expozície
 LL0 = smrteľné zaťaženie, 0 percent
 LL50 = smrteľné zaťaženie, 50 percent
 EL0 = efektívne zaťaženie, 0 percent
 EL50 = efektívne zaťaženie, 50 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)
 DNEL = odvodená úroveň, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (REACH)
 PNEC = predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (REACH)
 LC₅₀ = smrteľná koncentrácia, 50 %
 LD₅₀ = smrteľná dávka, 50 %
 PBT = perzistentné, bioakumulatívne a toxické
 vPvB = veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne
 Acute Tox. 1 = Akútna toxicita – kategória 1
 Repr. 1B = reprodukčná toxicita – kategória 1B
 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

- Odkazy

- Nariadenie (EÚ) č. 1179/2016 (9. ATP CLP);
- Stanovisko Výboru pre biocídne výrobky (BPC) z júna 2016 o účinnej látke;
- Hodnotiaca správa o účinnej látke (k dispozícii na internetovej stránke agentúry ECHA);

-Zdroje:

1. The E-Pesticide Manual 2.1 Version (2001)
2. Smernica 2006/8/EC

(Pokračovanie na strane 13)

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

Dátum tlače: 05.02.2018

Revízia: 05.02.2018

Obchodný názov: **ZED DF SENSITIVE PASTA FLUO-NP**

(Pokračovanie zo strany 12)

3. Nariadenie (ES) č. 1907/2006 a následné zmeny a doplnenia
4. Nariadenie (ES) č. 1272/2008 a následné zmeny a doplnenia
5. Nariadenie (EU) č. 2015/830
6. Nariadenie (EU) č. 528/2012
7. Nariadenie (ES) č. 790/2009 (1. ATP CLP)
8. Nariadenie (EU) č. 286/2011 (2. ATP CLP)
9. Nariadenie (EU) č. 618/2012 (3. ATP CLP)
10. Nariadenie (EU) č. 487/2013 (4. ATP CLP)
11. Nariadenie (EU) č. 944/2013 (5. ATP CLP)
12. Nariadenie (EU) č. 605/2014 (6. ATP CLP)
13. Nariadenie (EU) č. 1221/2015 (7. ATP CLP)
14. Smernica 2012/18/EU (Seveso III)
15. Internetová stránka agentúry ECHA