

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Dátum tlače 21.10.2022

Číslo verzie 4 (Nahrádza verziu 3)

Revízia: 21.10.2022

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

- 1.1 Identifikátor produktu

- Obchodný názov: **ZED DF SENSITIVE PASTA FLUO-NP - rodenticídna návnada na okamžité použitie vo forme pasty obsahujúca difenakum**

- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Rodenticíd k priamemu použitiu (biocídny výrobok PT14), pre širokú verejnosť, profesionálov a vyškolených profesionálov

- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

- Výrobca/Dodávateľ:

Zapi S.p.A.,

Via Terza Strada, 12 - 35026 Conselve (PD) - Taliansko

Tel. +39 049 9597737 Fax +39 049 9597735

Emailová adresa kompetentnej osoby, zodpovednej za bezpečnostný list: techdept@zapi.it

- **Ďalšie informácie možno získať od:** Tech. dept.

- **1.4 Núdzové telefónne číslo:** Zákaznícke služby, Zapi (Tel. +39 049 9597737): 9:00-12:00 / 14:00-17:00
Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) Telefón: +421 2 5477 4166 (0-24); Mobil: +421 911 166 066.
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 (krv) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

- 2.2 Prvky označovania

- **Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:** Produkt je klasifikovaný a označený v súlade s nariadením CLP.

- Výstražný piktogram



GHS08

- **Výstražné slovo** Pozor

- Označovanie rizikových komponentov:

difenakum

- Výstražné upozornenia

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov (krv) 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.

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P280 Noste ochranné rukavice (vyškolení profesionáli).

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 odovzdaním dodávateľovi s licenciou na zneškodňovanie nebezpečných odpadov alebo na zberné miesto, s výnimkou prázdnych čistých obalov, ktoré sa môžu likvidovať ako odpad, ktorý nie je nebezpečný.

- 2.3 Iná nebezpečnosť

- Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

- PBT:

56073-07-5 difenakum

PBT | Difenakum splňa kritériá P, B a T.

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Dátum tlače 21.10.2022

Číslo verzie 4 (Nahrádza verziu 3)

Revízia: 21.10.2022

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

- vPvB:

56073-07-5 difenakum

vPvB | Difenakum splňa kritérium vP.

- Stanovenie vlastností narúšajúcich endokrinný systém

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v koncentrácii rovnajúcej sa alebo vyššej ako 0,1 % hmotnosti.

*** ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**

- 3.2 Zmesi

- **Opis:** Zmes látok uvedených nižšie obsahujúca prídavné látky, ktoré nie sú nebezpečné.

- Nebezpečné zložky:

CAS: 56073-07-5	difenakum	0,0029%
EINECS: 259-978-4	Acute Tox. 1, H300 (ATE = 1,8 mg/kg th); Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 1, H330 (ATE = 0,003646 mg/l); Repr. 1B, H360D; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	
Indexové číslo: 607-157-00-X	Špecifické koncentračné limity: Repr. 1B; H360: C ≥ 0,003 % STOT RE 1; H372: C ≥ 0,02% STOT RE 2; H373: 0,002% ≤ C < 0,02%	

- **Doplňková informácia:** Znenie výstražných fráz nájdete v oddiele 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.

- **zasiachnutia 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.

-4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Tento výrobok obsahuje antikoagulantnú látku. Pri prehltnutí symptómy, ktoré môžu nastať s oneskoreným účinkom, zahŕňajú krvácanie z nosa a krvácajúce ťasá. 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 akejkolvek 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 zdoľvanie požiaru podľa normy EN469.

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Dátum tlače 21.10.2022

Číslo verzie 4 (Nahrádza verziu 3)

Revízia: 21.10.2022

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

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

-Doplňkové informácie:

Zvyšky po požiaroch 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 priamo vystavenú pokožku.

Použite vhodné ochranné rukavice.

Umiestnite produkt mimo dosahu detí, vtákov, domácich miláčikov, hospodárskych zvierat a iných necieľových zvierat.

Umiestnite produkt mimo potravín, nápojov a krmiva pre zvieratá ako aj mimo náradia alebo povrchov, ktoré s nimi prichádzajú do kontaktu.

V blízkosti produktu nefajčite.

Pri používaní produktu 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 akejkoľvek nekompatibility**- Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:**

Skladujte na suchom, chladnom, dobre vetranom mieste.

Uchovávajte v zatvorenej nádobe chránenej pred priamym slnečným žiarením.

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

- Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:

Umiestnite produkt mimo potravín, nápojov a krmiva pre zvieratá ako aj mimo náradia alebo povrchov, ktoré s nimi prichádzajú do kontaktu.

Pri manipulácii s výrobkom nekontaminujte potraviny, nápoje alebo nádoby, pre ne určené.

- Ďalšie informácie o podmienkach skladovania:

Chráňte pred mrazom.

Chráňte pred vlhkosťou a vodou.

- 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. Použitia

Tento výrobok je rodenticídna návnada na hubenie hlodavcov.

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Dátum tlače 21.10.2022

Číslo verzie 4 (Nahrádza verziu 3)

Revízia: 21.10.2022

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

* ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- 8.1 Kontrolné parametre

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

Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá materiálov s kritickými hodnotami, ktoré treba na pracovisku monitorovať.

- Pracovné expozičné limity

56073-07-5 difenakum

AEL - krátkodobý	0,0000011 mg/kg th/deň
AEL - strednodobý	0,0000011 mg/kg th/deň
AEL - dlhodobý	0,0000011 mg/kg th/deň

- 8.2 Kontroly expozície

- **Primerané technické kontrolné opatrenia** Žiadne ďalšie údaje; vid' Oddiel 7.

- **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**

- Ochranné a hygienické opatrenia:

Pri manipulácii s chemikáliami sa majú dodržiavať zvyčajné preventívne opatrenia.
Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmiva.
Pred prestávkami a po práci si umyte ruky.
Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite.

- **Ochrana dýchacích ciest:** Nevyžaduje sa pri normálnom používaní výrobku.

- Ochrana rúk



Profesionálne a vyškolené profesionálne použitie: Počas manipulácie s výrobkom noste ochranné rukavice odolné voči chemickým látkam (EN 374, kategória III).

Materiál na výrobu rukavíc má byť nepriepustný a odolný voči produktu/látke/prípravku.

Z dôvodu chýbajúcich testov nemožno poskytnúť odporúčanie na materiál na výrobu rukavíc v súvislosti pre produkt/prípravok/chemickú zmes.

Výber materiálu na výrobu rukavíc s ohľadom na čas prieniku, rýchlosť difúzie a odbúranie.

- Materiál na výrobu rukavíc

Výber vhodných rukavíc nezávisí len od materiálu, ale aj od ďalších známkov kvality, ktoré sa odlišujú sa od výrobcu k výrobcovi. Keďže produkt je prípravkom z rôznych látok, odolnosť materiálu na výrobu rukavíc nemožno vopred odhadnúť a preto sa musí skontrolovať pred použitím.

- Čas prieniku do materiálu, z ktorého sú zhotovené rukavice

Presnú trvanlivosť materiálu má zistiť výrobca ochranných rukavíc a táto trvanlivosť sa má dodržiavať.

- **Ochrana očí/tváre** Nevyžaduje sa pri normálnom používaní výrobku.

- **Kontroly environmentálnej expozície** Vid'. oddiel 6.

- **Opatrenia manažmentu rizík** Postupujte podľa vyššie uvedených pokynov.

* ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Všeobecné informácie

- **Skupenstvo**

Pevný

- **Farba:**

Svetlo-červená

- **Zápach:**

Charakteristický

- **Prahová hodnota zápachu:**

Nie sú k dispozícii údaje.

- **Teplota topenia/tuhnutia:**

Nie sú k dispozícii údaje.

- **Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie**

teploty varu

Nie sú k dispozícii údaje.

- **Horľavosť**

Nehorľavé

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Dátum tlače 21.10.2022

Číslo verzie 4 (Nahrádza verziu 3)

Revízia: 21.10.2022

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

- Dolná a horná medza výbušnosti	
- Spodný:	Nie sú k dispozícii údaje.
- Horný:	Nie sú k dispozícii údaje.
- Teplota vzplanutia:	Neaplikovateľné.
- Teplota samovznietenia:	Produkt nie je samozápalný.
- Teplota rozkladu:	Nie sú k dispozícii údaje.
- pH	7,53 (CIPAC MT 75.3 - 1% aq.)
- Viskozita:	
- Kinematická viskozita	Neaplikovateľné.
- Kinematická viskozita:	Neaplikovateľné.
- Rozpustnosť	
- vode:	Nerozpustný.
- Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda (hodnota log)	Nie sú k dispozícii údaje.
- Tlak pár:	Neaplikovateľné.
- Hustota a/alebo relatívna hustota	
- Hustota:	Nie sú k dispozícii údaje.
- Relatívna hustota	1,188 (EC A.3)
- Hustota pár	Neaplikovateľné.
- Vlastnosti častíc	Vid'. oddiel 3.
- 9.2 Iné informácie	
- Vzhľad:	
- Forma:	Pevný
- Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	
- Výbušniny	Nevýbušný
- Horľavé plyny	Neaplikovateľné
- Aerosóly	Neaplikovateľné
- Oxidujúce plyny	Neaplikovateľné
- Plyny pod tlakom	Neaplikovateľné
- Horľavé kvapaliny	Neaplikovateľné
- Horľavé tuhé látky	Nehorľavé
- Samovoľne reagujúce látky a zmesi	Nie je samoreaktívny
- Samozápalné kvapaliny	Neaplikovateľné
- Samozápalné tuhé látky	Nie je pyroforický
- Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi	Nie je samozahrievací
- Látky a zmesi, ktoré v kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	
- Oxidujúce kvapaliny	Neaplikovateľné
- Oxidujúce tuhé látky	Neoxidujúci
- Organické peroxidy	Neaplikovateľné
- Korozívne pre kovy	Neaplikovateľné
- Výbušniny so zníženou citlivosťou	Neaplikovateľné

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.

-Tepeľný 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 (EÚ) č. 2020/878

Dátum tlače 21.10.2022

Číslo verzie 4 (Nahrádza verziu 3)

Revízia: 21.10.2022

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

- 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.

* ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- Hodnoty LD/LC50 relevantné pre klasifikáciu:

56073-07-5 difenakum

Orálny	LD50	1,8 mg/kg telesnej hmotnosti (potkan - samec)
Inhalatívny	LC50/4h	0,003646 mg/l (potkan) Len hlava.

- **Poleptanie kože/podráždenie kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- **Mutagenita pre zárodočné bunky** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

56073-07-5 difenakum

vývojová toxicita	U králikov ani potkanov sa zreteľná vývojová toxicita nezaznamenala. Difenakum by sa však mal z preventívnych dôvodov považovať za teratogénny pre ľudí, pretože obsahuje rovnakú chemickú zložku, ktorá je zodpovedná za teratogénnosť warfarínu, je známou teratogénnou látkou pre ľudí a má rovnaký spôsob účinku, ktorý je známym mechanizmom teratogenity u ľudí.
-------------------	--

- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Môže spôsobiť poškodenie krv pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

56073-07-5 difenakum

Orálny	NOAEL	0,03 mg/kg telesnej hmotnosti (krysa, 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 inhalačnou trasou.
--------	-------	---

- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- **Dodatočné toxikologické informácie:** K dispozícii nie sú žiadne relevantné informácie.

- 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

- Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v koncentrácii rovnajúcej sa alebo vyššej ako 0,1 % hmotnosti.

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Dátum tlače 21.10.2022

Číslo verzie 4 (Nahrádza verziu 3)

Revízia: 21.10.2022

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

* ODDIEL 12: Ekologické informácie

- 12.1 Toxicita

- Vodná a/alebo suchozemská toxicita:

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 potravín (Japonská prepelica)
LC50/48h	0,52 mg/l (daphnia magna)
NOErC/72h	0,13 mg/l (selenastrum capricornutum)
NOEC (reprodukčná toxicita)	0,1 mg/kg potravín (Japonská prepelica)
LD50	56 mg/kg telesnej hmotnosti (prepelica virgínska)
LC50	>994 mg/kg (eisenia foetida)

- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

56073-07-5 difenakum

biologická odbúrateľnosť	Nie je ľahko biologicky rozložiteľný. Difenakum sa v dôsledku vysokého log Kow a slabej rozpustnosti vo vode pravdepodobne rozdelí do kalov/sedimentov odpadových vôd.
fotolytický polčas rozpadu	Pohybuje sa od 8 hodín do 38 minút (premenlivé pH a teplotné podmienky).
Hydrolytický polčas rozpadu	>1 roky. Stabilný pri pH 5, 7 a 9.

- 12.3 Bioakumulačný potenciál

56073-07-5 difenakum

biokoncentračný faktor	BCF = 1100 l/kg. Hodnota BCF je nižšia ako spúšťacia hodnota BCF pre kritérium B (2000 l/kg). Z dôvodu bežne zistených rezíduí v necieľových zvieratách sa však difenakum stále považuje za látku spĺňajúcu kritérium B.
distribučný koeficient oktanol-voda	Kow = 4,78 (pH 7).

12.4 Mobilita v pôde

56073-07-5 difenakum

mobilita pôdy	Polčas rozpadu v pôde je > 300 dní (TGD, tabuľka 8, Kp 1,34).
---------------	---

- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

- PBT:

56073-07-5 difenakum

PBT	Difenakum spĺňa kritériá P, B a T.
-----	------------------------------------

- vPvB:

56073-07-5 difenakum

vPvB	Difenakum spĺňa kritérium vP.
------	-------------------------------

- 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v koncentrácii rovnajúcej sa alebo vyššej ako 0,1 % hmotnosti.

- 12.7 Iné nepriaznivé účinky

56073-07-5 difenakum

.	Hlavným environmentálnym problémom difenaku je primárna a sekundárna otrava necieľových zvierat.
---	--

- Všeobecné informácie:

Nebezpečný pre voľne žijúce živočíchy.

Nedovoľte, aby sa produkt dostal do podzemnej vody, vodného toku alebo kanalizácie.

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Dátum tlače 21.10.2022

Číslo verzie 4 (Nahrádza verziu 3)

Revízia: 21.10.2022

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

* ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- 13.1 Metódy spracovania odpadu

- **Odporúčanie:** Odpad produktu sa nesmie likvidovať v domácom odpade. Nedovoľte, aby sa produkt dostal do kanalizácie. Po skončení ošetrovania zlikvidujte nepotrebovanú návnadu a obal v súlade s miestnymi požiadavkami.

- Znečistené obaly:

- **Odporúčanie:** Zneškodnite v súlade s miestnymi nariadeniami.

* ODDIEL 14: Informácie o doprave

- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo - ADR, ADN, IMDG, IATA	Neaplikovateľné
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN - ADR, ADN, IMDG, IATA	Neaplikovateľné
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu - ADR, ADN, IMDG, IATA - Trieda	Neaplikovateľné
- 14.4 Obalová skupina - ADR, IMDG, IATA	Neaplikovateľné
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Neaplikovateľné.
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Neaplikovateľné.
- 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Neaplikovateľné.
- UN "Model Regulation":	Neaplikovateľné

* 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/EÚ

- **Označené nebezpečné látky - PRÍLOHA I** Neuvádza sa žiadna zo zložiek.

- **Kategória podľa Seveso** Produkt nie je predmetom obmedzení.

- **NARIADENIE (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (POP)**
Zmes neobsahuje látky identifikované ako POP.

- **ZOZNAM LÁTKOK, KTORÉ SI VYŽADUJÚ POVOLENIE (PRÍLOHA XIV)**
Výrobok neobsahuje žiadnu látku uvedenú v prílohe XIV.

- **NARIADENIE (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII** Podmienky obmedzenia: 30, 75

- **Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 (PIC)** Neobsahuje žiadne látky uvedené v tomto nariadení.

- **NARIADENIE (EÚ) 2019/1148 – Prekurzory výbušnín**
Zmes neobsahuje prekurzory výbušnín v koncentráciách rovnajúcich sa alebo vyšších ako 1 %.

- **Vnútroštátne nariadenia:** Žiadne ďalšie informácie.

- Ostatné nariadenia, obmedzenia a zákazy

Č. Autorizácie : **SK17-MRS-027**. Výrobky typu 14: Rodenticídy.

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

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Dátum tlače 21.10.2022

Číslo verzie 4 (Nahrádza verziu 3)

Revízia: 21.10.2022

Obchodný názov: ZED DF SENSITIVE PASTA FLUO-NP

- Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) podľa článku 59 nariadenia REACH

Zmes neobsahuje látky SVHC v koncentrácii rovnajúcej sa alebo vyššej ako 0,1 % hmotnosti.

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

Zmes neobsahuje látky, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

- 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Hodnotenie chemickej bezpečnosti podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 sa pre zmes nevykonalo.

* ODDIEL 16: Iné informácie

Tieto informácie sú založené na našich súčasných poznatkoch. Nepredstavuje to však záruku na žiadne konkrétne vlastnosti produktu a netvorí základ právne záväzného zmluvného vzťahu. Nezodpovedáme za akéhokoľvek nesprávne použitie výrobku alebo prípadné porušenia platných predpisov.

- 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.

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

Fyzikálno-chemická nebezpečnosť: klasifikácia zmesi je založená na kritériách stanovených v prílohe I, časti 2 nariadenia (ES) č. 1272/2008. Ak je to relevantné, metódy sú uvedené v oddiele 9. Nebezpečnosť pre zdravie a životné prostredie: klasifikácia zmesi je založená na metóde výpočtu uvedenej v prílohe I, časti 3 a 4 nariadenia (ES) č. 1272/2008 s použitím údajov o zložkách.

- Skratky a akronymy:

NOELR: Nezistená miera dávkovania bez pozorovateľného účinku
RD50: Respiračné zníženie, 50 percent
LC0: Smrteľná koncentrácia, 0 percent
NOEC: Koncentrácia bez pozorovaného účinku
IC50: Tímená koncentrácia 50 percent
NOAEL: Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
EC50: Účinná koncentrácia, 50 percent
EC10: Účinná koncentrácia, 10 percent
AEC: Prijateľná koncentrácia expozície
LL0: Smrteľné zaťaženie, 0 percent
AEL: Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia
LL50: Smrteľné zaťaženie, 50 percent
ELO: Účinné zaťaženie, 0 percent
EL50: Účinné zaťaženie, 50 percent
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary
IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
GHS: Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok
EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
ELINCS: Európsky zoznam nových chemických látok
CAS: Služba chemických abstraktov (divízia American Chemical Society)
LC50: Smrteľná koncentrácia, 50 percent
LD50: Smrteľná dávka, 50 percent
PBT: Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
SVHC: Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy
vPvB: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
Acute Tox. 1: Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 1
Repr. 1B: Reprodukčná toxicita, kategória nebezpečnosti 1B
STOT RE 1: Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória nebezpečnosti 1
STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória nebezpečnosti 2
Aquatic Acute 1: Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1: Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1

- Referencie

- Stanovisko Výboru pre biocídne výrobky (BPC) z júna 2016 k účinnej látke;
- Správa o posúdení aktívnej látky (dostupná na webovej stránke ECHA);

- Zdroj

1. Príručka E-pesticídov 2.1 Verzia (2001)
2. Nariadenie (ES) č. 1907/2006 a nasledujúce doplnenia
3. Nariadenie (ES) č. 1272/2008 a nasledujúce doplnenia
4. Nariadenie (EÚ) č. 2020/878
5. Nariadenie (EÚ) č. 528/2012
6. Nariadenie (ES) č. 790/2009 (1. ATP CLP)
7. Nariadenie (EÚ) č. 286/2011 (2. ATP CLP)
8. Nariadenie (EÚ) č. 618/2012 (3. ATP CLP)

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Dátum tlače 21.10.2022

Číslo verzie 4 (Nahrádza verziu 3)

Revízia: 21.10.2022

Obchodný názov: ZED DF SENSITIVE PASTA FLUO-NP

9. Nariadenie (EÚ) č. 487/2013 (4. ATP CLP)
10. Nariadenie (EÚ) č. 944/2013 (5. ATP CLP)
11. Nariadenie (EÚ) č. 605/2014 (6. ATP CLP)
12. Nariadenie (EÚ) č. 2015/1221 (7. ATP CLP)
13. Nariadenie (EÚ) č. 2016/918 (8. ATP CLP)
14. Nariadenie (EÚ) č. 2016/1179 (9. ATP CLP)
15. Nariadenie (EÚ) č. 2017/776 (10. ATP CLP)
16. Nariadenie (EÚ) č. 2018/669 (11. ATP CLP)
17. Nariadenie (EÚ) č. 2019/521 (12. ATP CLP)
18. Nariadenie (EÚ) č. 2018/1480 (13. ATP CLP)
19. Nariadenie (EÚ) č. 2020/217 (14. ATP CLP)
20. Nariadenie (EÚ) č. 2020/1182 (15. ATP CLP)
21. Nariadenie (EÚ) č. 2021/643 (16. ATP CLP)
22. Nariadenie (EÚ) č. 2021/849 (17. ATP CLP)
23. Smernica 2012/18/EÚ (Seveso III)
24. Internetové stránky ECHA

*** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou.**