



Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878

Názov výrobku:	FERDO STOP New			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	22. 11. 2021	verzia 1.1	Nahrádza:	v. 1.0 z 15.2.2019

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1	Identifikátor produktu	
	Názov:	FERDO STOP New
	Ďalšie spôsoby identifikácie:	Jednoznačný identifikátor zloženia: UFI: 2300-A06S-K005-GW65
	Registračné číslo REACH:	nepridelené, nejedná sa o látku
1.2	Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú	
	Identifikované použitie:	insekticídny návnadový prostriedok na hubenie mravcov <i>Monomorium pharanois</i> L. v interieroch bytových a nebytových priestoroch. Biocídny výrobok - typ PT 18 <i>pre profesionálne/odborné i spotrebiteľské použitie</i>
	Neodporúčané použitia:	neuvedené
1.3	Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	
	Distribútor: (subjekt zodpovedný za uvádzanie na trh SR)	Papírna Moudrý s.r.o. Nádražní 56 667 01 Židlochovice tel.: +420 547 231 064 e-mail: moudry@volny.cz web: www.moudry-cz.com
	Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS, info@pharmis.sk Verzia 1.1 : Ing. Jaromír Pokoj, jpokoj@seznam.cz	
1.4	Núdzové telefónne číslo:	
	Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika, tel.: 00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba), www.ntic.sk	

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

Celková klasifikácia zmesi: zmes je klasifikovaná ako nebezpečná podľa Nariadenia 1272/2008/ES (CLP).

	Nebezpečné účinky pre zdravie:	Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná pre zdravie človeka. Škodlivá po požití a pri vdychnutí. Pri priamom kontakte s okom vyvoláva prach vážne podráždenie. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť jej podráždenie a odmastenie. Zmes je senzibilizujúca - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Vdychovanie uvoľneného prachu môže prechodne dráždiť dýchacie cesty. Pri požití väčších množstiev možné podráždenie sliznice tráviaceho traktu, bolesti brucha, zvracanie, hnačky.	
	Nebezpečné účinky pre životné prostredie:	Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Veľmi toxická pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Insekticíd. Prípravok sa preto nesmie dostať mimo určené použitie voľne do životného prostredia alebo kanalizácie.	
2.1	Klasifikácia látky alebo zmesi:		
	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES:	Acute Tox. 4 H302	Akútna toxicita, kategória 4 Škodlivý po požití.
		Skin Sens. 1 H317	Respiračná/kožná senzibilizácia, kategória 1 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
		Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2



Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878

Názov výrobku:	FERDO STOP New			Strana	
Dátum zostavenia/Revízia:	22. 11. 2021	verzia 1.1	Nahrádza:	v. 1.0 z 15.2.2019	- 2/13 -

		H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.	
		Acute Tox. 4 H332	Akútna toxicita, kategória 4 Škodlivý pri vdýchnutí.	
		Aquatic Acute 1 H400	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 1 Veľmi toxický pre vodné organizmy.	
		Aquatic Chronic 1 H410	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 1 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	
2.2	Prvky označovania			
Obsahuje:	permetrín	20 g/kg		
	piperonylbutoxid	20 g/kg		
	tetrametrín	4 g/kg		
Výstražný piktogram:				
Výstražné slovo:	POZOR			
Výstražné upozornenia:	H302 H317 H319 H332 H410	Škodlivý po požití. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Škodlivý pri vdýchnutí. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.		
Ďalšie informácie o nebezpečnosti:	nevyžaduje sa			
Doplňujúce prvky označovania určitých zmesí:	nevyžaduje sa			
Bezpečnostné upozornenia:	P102 P273 P302+P352 P305+P351+P338 P332+P313 P501	Uchovávajte mimo dosahu detí. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydlom. PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Odstráňte obsah/obal ako nebezpečný odpad uložením do vyhradených kontajnerov.		
Iné povinné označenia:	nevyžaduje sa			
2.3	Iná nebezpečnosť			
	Obsah PBT alebo vPvB: zmes nespĺňa kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia 1907/2006/ES, žiadna zo zložiek v množstve $\geq 0,1$ 0 nie je uvedená na Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC).			

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Produkt je zmesou insekticídov a pomocných látok s nosičmi v pevnej forme.

3.1 **Látky**
nevzťahuje sa



Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878

Názov výrobku:	FERDO STOP New			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	22. 11. 2021	verzia 1.1	Nahrádza:	v. 1.0 z 15.2.2019 - 3/13 -

3.2 Zmesi
Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky / látky s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí / látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne v množstve vyššom ako sú limity požadované pre uvádzanie v Karte bezpečnostných údajov:

Názov látky Registračné číslo REACH	Obsah (% hm.)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES*	Expozičný limit	Špecifický koncentračný limit alebo multiplikačný faktor. Odhad akútnej toxicity
permethrin (ISO) 3-fenoxybenzyl-[3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropan-1-karboxylát] REACH No. dosiaľ neuvedené	2,0	258-067-9 52645-53-1 613-058-00-2	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 M-faktor = 10 Aquatic Chronic 1 M-faktor = 10	H332 H302 H317 H400 H410	-
piperonyl butoxid 2-(2-butoxyetoxy)etyl(2-propyl-4,5-metyléndioxy)éter REACH No. dosiaľ neuvedené	2,0	200-076-7 51-03-6 -	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	-
tetrametrín 1-kyano-3-fenoxybenzyl-2,2,3,3-tetrametylcyclopropán-karboxylát REACH No. dosiaľ neuvedené	0,4	231-711-6 7696-12-0 07-727-00-8	Carc. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H302 H371 (nervový systém) (inhalácia) H400 H410	M = 100 M = 100

Plné znenie použitých klasifikačných skratiek a výstražných upozornení (H-vety) uvádza oddiel 16.

Iné zložky neklasifikované ako nebezpečné / bez expozičných limitov Spoločenstva

Názov látky Registračné číslo REACH	Obsah (% hm.)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES*	Expozičný limit
vápenec (uhličitan vápenatý) REACH nepridelené**	< 20	207-439-9 471-34-1 -	látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná	Exp. lim. (národný) pozri 8.1

** Výnimka z registračnej povinnosti v súlade s článkom 2 ods. 7 písm. b): 7. chemicky nezmenené prírodné látky - nerasty

ODDIEL 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1 Opís opatrení prvej pomoci Dodržujte bezpečnostné pokyny v návode na použitie uvedené na obale. Pri výskyte zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty ihneď kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje z tejto Karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy a sledujte dýchanie. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny.	
Pri nadýchaní:	Pri nadýchaní prachu / aerosólov postihnutého ihneď odveďte na čerstvý vzduch. Pri pretrvávajúcich problémoch vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto Kartú bezpečnostných údajov alebo označenie. Pokiaľ postihnutý po expozícii nedýcha alebo je dýchanie nepravidelné, ihneď privolajte lekársku pomoc a zabezpečte umelé dýchanie až do jej prichodu!
Pri styku s pokožkou:	Zasiahnutý odev ihneď odstráňte, postihnuté miesto ihneď umyte vodou a mydlom, dobre opláchnite. Umyté miesta pokožky natrite reparačným krémom. Pri pretrvávajúcom dráždení pokožky vyhľadajte lekára.
Pri zasiahnutí očí:	Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte ihneď oči veľkým množstvom vody po dobu 10 – 15 minút. Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Pri pretrvávajúcom



Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878

Názov výrobku:	FERDO STOP New			Strana	
Dátum zostavenia/Revízia:	22. 11. 2021	verzia 1.1	Nahrádza:	v. 1.0 z 15.2.2019	- 4/13 -

	dráždení očí vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto Kartú bezpečnostných údajov alebo označenie.
Po požití:	Ústa vypláchnite vodou, postihnutého nechajte vypiť väčšie množstvo vody. Nevyvolávajú zvracanie! (Pokiaľ to nenariadi lekár.) V prípade spontánneho zvracania zabráňte vdychnutiu zvratkov. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto Kartú bezpečnostných údajov alebo označenie zmesi.

4.2	Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná pre zdravie človeka. Škodlivá po požití a pri vdychnutí. Pri priamom kontakte s okom vyvoláva prach vážne podráždenie. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť jej podráždenie a odmastenie. Zmes je senzibilizujúca - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Vdychovanie uvoľneného prachu môže prechodne dráždiť dýchacie cesty. Pri požití väčších množstiev možné podráždenie slizníc tráviaceho traktu, bolesti brucha, zvracanie, hnačky.
4.3	Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania Nie je známa žiadna špecifická terapia. Použite podpornú a symptomatickú liečbu. Postupujte opatrne pri zvracaní a výplachu žalúdka.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1	Hasiace prostriedky
	Vhodné hasiace prostriedky: trieštená voda, vodná hmla, pena, prášok, CO ₂
	Nevhodné hasiace prostriedky: nepoužívajte prudký prúd vody - môže prispievať k šíreniu ohňa
5.2	Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Zmes samovoľne nehori. V prípade požiaru pri tepelnom rozklade alebo nedokonalom spaľovaní vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov.
5.3	Rady pre požiarnikov Vždy použite izolačný dýchací prístroj a nepriepustný protichemický odev – možný vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov. Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore. Približujte sa z náveternej strany a z čo najväčšej vzdialenosti, pokiaľ je to možné, ohradte miesto zásahu tak, aby sa predišlo úniku kontaminovanej vody. Ochladzujte kontajnery v mieste požiaru vodnou hmlou alebo trieštenou vodou, ak je to možné, urýchlene ich odstráňte z miesta pôsobenia tepla. Voda použitá na hasenie nesmie uniknúť do kanalizácie alebo životného prostredia.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1	Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a sliznicami. Pri úniku suchého prípravku zabráňte tvorbe a víreniu prachu. Nevdychujte rozvírený prach. V závislosti na rozsahu úniku použite primerané ochranné prostriedky (rukavice, maska, protichemický odev, viz. 8.2). Nechránené osoby ihneď vykážite z miesta havárie. V uzavretých priestoroch zabezpečte dobrú ventiláciu.
6.2	Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Ak je to bezpečné, okamžite odstráňte zdroj/príčinu úniku. Zabráňte preniknutiu do pôdy, kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Pri väčšom rozsahu znečistenia riek, jazier a kanalizácie zistený stav oznámte príslušným orgánom podľa platných predpisov.
6.3	Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie Suchý prípravok mechanicky zhromaždite do vhodnej nádoby. Snažte sa zabrániť tvorbe a víreniu prachu. Zhromaždite do vhodnej uzatvárateľnej a označenej nádoby. Likvidovať v zmysle predpisov, zaslať na likvidáciu do zberne nebezpečných odpadov. Zasiahnuté miesto dočistite vodu a detergentom - voda použitá na čistenie by sa však nemala dostať do kanalizácie, povrchových a spodných vôd - kontaminovanú vodu zlikvidujte ako nebezpečný odpad.
6.4	Odkaz na iné oddiely Dodržujte pokyny uvedené v oddieloch 8 a 13.



Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878

Názov výrobku:	FERDO STOP New			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	22. 11. 2021	verzia 1.1	Nahrádza:	v. 1.0 z 15.2.2019

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a sliznicou. Použite vhodný nepriepustný odev. Zabezpečte dobré vetranie. Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Manipulujte tak aby nedošlo k úniku. Pri manipulácii so suchým prípravkom predchádzajte víreniu prachu. Vo výrobnej prevádzke (príprava, plnenie, balenie) by sa malo zabrániť všetkým kontaktom pracujúcich osôb s prípravkom. Pri dlhodobej práci sa vyžaduje sa lokálne odsávanie a adekvátne ventilácia. Nevdychujte rozvírený prach. Po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár vodou a mydlom.

Používajte v súlade s Nariadením 528/2012/ES o dodávaní biocídnych výrobkov na trh a ich používaní a v súlade s pokynmi uvedenými návode na použitie.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
Uchovávajte v tesne uzavretých originálnych obaloch. Skladujte v suchých, krytých priestoroch chránených pred poveternostnými vplyvmi. Chránite pred priamym slnečným žiarením a zdrojmi tepla. Uchovávajte pri teplotách 0 - 30°C. Chránite pred vlhkosťou. Uchovávajte oddelene od kyselín, zásad a oxidačných činidiel. Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Uchovávajte mimo dosahu detí.
- 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)**
neuvedené

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

- 8.1 Kontrolné parametre**
- Medzné hodnoty expozície podľa Nariadenia vlády 471/2011 Z.z., Príloha č.1: Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) chemických faktorov v pracovnom ovzduší:
- | CAS | názov | NPEL |
|----------|-------------------|---|
| 471-34-1 | vápenec, mramor * | NPELc priemerný: 10 mg/m ³
NPEL krátkodobý: - |
- Indikatívne biologické medzné hodnoty: nestanovené
- Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (NPHV) podľa Smernice Komisie 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES a 2017/164/ES: nestanovené
- | CAS | názov | NPHV |
|-----|-------|------|
| - | - | - |
- Iné odporúčané hodnoty: nestanovené
- | CAS | názov | NPEL (ekvivalent) |
|-----|-------|-------------------|
| - | - | - |
- DNEL: nestanovené
- PNEC: Pre zmes nestanovené. Zložky:
- permetrín
- | | |
|------------------------|--------------------------|
| sladká voda | 0,00047 mg/l |
| čistiare odpadných vôd | 0,00495 mg/l |
| sladká voda sediment | 0,001 mg/kg |
| pôda | > 0,0876 mg/kg |
| potrava (orálne) | 16,7 - 120 mg/kg potravy |
- 8.2 Kontroly expozície**
Zabezpečiť v zmysle Nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení Nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z.. Kontroly expozície zabezpečiť v zmysle Zákona NR SR č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci. Zabráňte



Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878

Názov výrobku:	FERDO STOP New			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	22. 11. 2021	verzia 1.1	Nahrádza:	v. 1.0 z 15.2.2019

kontaktnú zmes s pokožkou, očami a sliznicami. Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčite. Po ukončení práce a počas prestávok si umyte ruky. Vyzlečte použité pracovné oblečenie, osprchujte sa a použite čisté oblečenie. Výber prostriedkov osobnej ochrany závisí na podmienkach možnej expozície, na použití, spôsobe manipulácie, koncentrácii a vetraní. Nižšie uvedené informácie k výberu ochranných prostriedkov pre použitie s touto zmesou sú založené na jej bežnom použití.

Primerané technické zabezpečenie:
Nie sú potrebné špeciálne požiadavky.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

a) Ochrana očí / tváre:

Nevyžaduje sa pri obvyklom použití. Zabráňte vniknutiu do očí. Pokiaľ pri práci hrozí vniknutie do očí (napr. pri preplňovaní väčších množstiev, likvidácii havárie), noste vhodné tesné okuliare s bočnými štítmami alebo celotvárový štít (STN EN 166).

b) Ochrana kože:

Nevyžaduje sa pri obvyklom krátkodobom použití. Zabráňte predĺženému / opakovanému kontaktu s pokožkou. Pri stálej práci s výrobkom noste vhodné gumové ochranné pracovné rukavice (EN 374). Odporúčaný materiál rukavíc: PVC / guma / nitrilkaučuk / polychloroprén, minimálna hrúbka 0,35 mm. Doba prieniku min. 120 min., resp. podľa dĺžky predpokladaného kontaktu. Odporúčaná doba používania rukavíc je 50% deklarovanej doby prieniku. Pri práci používajte vhodný ochranný/regeneračný krém na ruku. Používajte primerane nepriepustný ochranný odev odpovedajúci podmienkam manipulácie a riziku expozície tela (gumová zástera / celotelový nepriepustný odev) (EN ISO 20345).

Poznámka: Vhodnosť rukavíc a doba prieniku sa môže líšiť na základe špecifických podmienok používania. Pre presné informácie o výbere rukavíc a dobách prieniku pre vaše podmienky použitia kontaktujte výrobcu rukavíc. Pri výbere špecifických vhodných rukavíc pre príslušné použitie a trvanie expozície by ste mali brať do úvahy všetky faktory pracovného prostredia, ako sú napríklad: ďalšie používané chemikálie, fyzikálne faktory (možnosť prerezania, pretrhnutia, tepelná ochrana), ako aj špecifikácia a odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc. Poškodené rukavice ihneď vymeňte.

c) Ochrana dýchacích ciest:

Nie je potrebná za obvyklých podmienok používania s dostatočnou ventiláciou. Vzhľadom na charakter výrobku sa pri bežnom použití nepredpokladá prekročenie predpísaných limitov vystavenia. Pri práci v zle vetraných priestoroch alebo pri nadmernej tvorbe / uvoľňovaní prachu použite protichemické masky alebo respirátor (ochrana proti časticiam - typ P2, EN 133 / EN 14387). Pri práci v interiéri zabezpečte primeranú ventiláciu. Pamätajte, že doba použiteľnosti filtra je obmedzená - dbajte na odporúčania výrobcu.

Pre prípady vysokých koncentrácií vo vzduchu používajte schválený respirátor s prívodom kyslíku, pracujúci v režime pozitívneho pretlaku. Ak nie je k dispozícii dostatočné množstvo kyslíku, nefungujú signalizačné systémy pre ohlasovanie plynov/výparov, alebo ak je prekročená kapacita/rozsah filtra pre čistenie vzduchu, použite respirátor s prívodom kyslíku a s únikovou fľašou.

d) Tepelná nebezpečnosť:

Nehrozí pri normálnom používaní.

Kontroly environmentálnej expozície:

Pri skladovaní a manipulácii zaistite tesnosť obalov - zabráňte únikom do životného prostredia. Skladovacie a manipulačné priestory vybavte prostriedkami na sanáciu úniku. Venujte pozornosť oddielom 6 a 12. Dodržiavajte pokyny Zákona NR SR č. 137/2010 Z. z. o ovzduší a Zákona NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách (vodný zákon).

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1	Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach		
Vlastnosť	hodnota	metóda / podmienky	
skupenstvo:	pevná lisovaná hmota / krieda	-	
farba:	biela	-	
zápach:	bez zápachu	-	
teplota topenia/tuhnutia:	informácia nie je k dispozícii	-	
teplota varu alebo počiatočná teplota varu a	informácia nie je k dispozícii	-	



Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),
Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878

Názov výrobku:	FERDO STOP New			Strana	
Dátum zostavenia/Revízia:	22. 11. 2021	verzia 1.1	Nahrádza:	v. 1.0 z 15.2.2019	- 7/13 -

rozmedzie teploty varu:		
horľavosť:	nie je horľavé	-
dolná a horná medza výbušnosti:	informácia nie je k dispozícii	-
teplota vzplanutia:	informácia nie je k dispozícii	-
teplota samovznietenia:	nepodlieha samovznieteniu	-
teplota rozkladu:	informácia nie je k dispozícii	-
hodnota pH:	informácia nie je k dispozícii	-
kinematická viskozita:	nevzťahuje sa	-
rozpusťnosť:	nerozpusťné vo vode	voda, 20°C
rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	informácia nie je k dispozícii	-
tlak pár:	informácia nie je k dispozícii	-
hustota a/alebo relatívna hustota:	0,8 - 1,2 g/cm ³	-
relatívna hustota pár:	informácia nie je k dispozícii	-
vlastnosti častíc:	informácia nie je k dispozícii	-
výbušné vlastnosti:	nemá výbušné vlastnosti	-
oxidačné vlastnosti:	informácia nie je k dispozícii	-
rýchlosť odparovania:	informácia nie je k dispozícii	-
hustota pár:		

9.2 Iné informácie

9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

neuvádza sa

9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky

neuvádza sa

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Zmes nie je za normálnych používania a skladovania podmienok reaktívna.

10.2 Chemická stabilita

Zmes je za bežných podmienok používania a skladovania chemicky stabilná.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Stabilný pri zachovaní štandardných podmienok. Chráňte pred priamym slnečným žiarením a dlhodobým pôsobením tepla. Chráňte pred vlhkosťou.

10.5 Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny, zásady a oxidačné činidlá.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálnych podmienok nedochádza k tvorbe nebezpečných rozkladných produktov. Pri tepelnom rozklade za vysokých teplôt alebo nedokonalom spaľovaní je možný vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov.

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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



Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878

Názov výrobku:	FERDO STOP New			Strana	
Dátum zostavenia/Revízia:	22. 11. 2021	verzia 1.1	Nahrádza:	v. 1.0 z 15.2.2019	- 8/13 -

a) <i>Akútna toxicita</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. <u>Kompletná zmes:</u> odhad akútnej toxicity (ATE), orálne: 277 000 mg/kg <u>permetrín</u> LD 50, potkan, orálne: 554 mg/kg LD 50, potkan, dermálne: > 2000 mg/kg (14 dní) LD 50, inhalačne: > 4,638 mg/l (4 hod.)					
b) <i>Poleptanie kože/podráždenie kože</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie pokožky. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť jej prechodné podráždenie, nie je to však dôvodom na klasifikáciu.					
c) <i>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</i> Spôsobuje vážne podráždenie očí po priamom kontakte.					
d) <i>Respiračná alebo kožná senzibilizácia</i> Zmes je senzibilizujúca - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.					
e) <i>Mutagenita zárodočných buniek</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú mutagénny potenciál.					
f) <i>Karcinogenita</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú karcinogénny potenciál.					
g) <i>Reprodukčná toxicita</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú potenciál pre reprodukčnú toxicitu.					
h) <i>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Vdychovanie prachu môže prechodne dráždiť dýchacie cesty. Tento účinok však nie je však dôvodom pre klasifikáciu.					
i) <i>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Na základe zloženia sa v aplikovateľných množstvách pri obvyklom použití nepredpokladá žiadne významné toxické pôsobenie súvisiace špecificky s opakovanou expozíciou.					
j) <i>Aspiračná nebezpečnosť</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.					
11.2 Informácie o inej nebezpečnosti					
11.2.1 <u>Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)</u> Nie sú k dispozícii.					
11.2.2 <u>Iné informácie</u> Nie sú k dispozícii.					
ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE					
Insekticíd. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Zmes sa nesmie dostať mimo určené použitie voľne do životného prostredia.					
12.1	Toxicita Pre zmes experimentálne nestanovené. Na základe zloženia a kalkulačnej metódy klasifikácie je zmes klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie - veľmi toxická pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Zložky: <u>permetrín</u> LC50, ryby, 96 h: 8,9 µg/l (OECD 203, semistaticky, <i>Poecilia reticulata</i>) LC50, ryby, 96 h: 0,145 mg/l (OECD 203, <i>Cyprinus carpio</i>) NOEC, ryby, 35 d: 0,41 µg/l (OECD 210, <i>Danio rerio</i>) EC50, vodné bezstavovce, 48 h: 0,00127 mg/l (OECD 202, <i>Daphnia magna</i>)				



Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878

Názov výrobku:	FERDO STOP New			Strana	
Dátum zostavenia/Revízia:	22. 11. 2021	verzia 1.1	Nahrádza:	v. 1.0 z 15.2.2019	- 9/13 -

	NOEC, vodné bezstavovce, 21 dní:	0,0047 µg/l (OECD 211, <i>Daphnia magna</i>)
	EC50, vodné riasy, 72 h:	> 1,13 mg/l (OECD 201, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
	NOEC, vodné riasy, 72 h:	> 0,0131 mg/l (OECD 201, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
	EC10, vodné riasy, 72 h:	> 0,0023 mg/l (OECD 201, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
	EC50, mikroorganizmy, 3 h:	> 1000 mg/l (OECD 209, aktivovaný kal)
	NOEC, mikroorganizmy, 3 h:	0,00495 mg/l (OECD 209, aktivovaný kal)
	EC50, pôdne mikroorganizmy, 14 dní:	126 mg/kg suchej pôdy (OECD 207, <i>Lampito mauritii</i>)
	LD50, včely:	0,163 µg/l (<i>Apis mellifera</i>)
12.2	Perzistencia a degradovateľnosť Experimentálna informácia pre zmes nie je k dispozícii. Zložky: <u>permetrín</u> biologická rozložiteľnosť:	5 % za 28 dní (OECD 301 B: test tvorby CO ₂)
	DT50, fototransformácia, vzduch:	0,701 dňa, koncentrácia OH-radikálov 500000/cm ³
	t1/2, voda:	> 1 rok, pH < 7
	t1/2, voda:	> 1 rok, pH = 7
	t1/2, voda:	35 - 42 dní, pH > 7
	t1/2, pôda:	11 - 21,2 dní
12.3	Bioakumulačný potenciál Informácia pre zmes nie je k dispozícii. Účinná látka permetrín môže mať bioakumulačné vlastnosti. Zložky: <u>permetrín</u> biokoncentračný faktor (BCF):	290 - 620 (<i>Cyprinodom variegatus</i>)
	biokoncentračný faktor (BCF):	< 2000 (ryby, bližšie nešpecifikované)
	log K _{ow} :	4,67 (25°C)
12.4	Mobilita v pôde Informácia pre zmes nie je k dispozícii. Zložky zmesi sú čiastočne rozpustné vo vode. Účinná látka sa adsorbuje na pôdne častice, má nízky potenciál pre mobilitu v pôde. <u>permetrín</u> volatilita (konštanta Henryho zákona):	0,0046 - 0,045 Pa.m ³ /mol
12.5	Výsledky posúdenia PBT a vPvB Zmes nespĺňa kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia 1907/2006/ES, žiadna zo zložiek v množstve ≥ 0,1 % nie je uvedená v Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC).	
12.6.	Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov) K dispozícii nie sú žiadne informácie.	
12.7.	Iné nepriaznivé účinky Nie sú známe. Žiadna zo zložiek nie je uvedená v zozname látok prispievajúcich k skleníkovému efektu (Nariadenie 842/2006/ES a 517/2014/ES). Žiadna zo zložiek nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre ozónovú vrstvu (Nariadenia 1272/2008/ES a 1005/2009/ES).	

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1	Metódy spracovania odpadu Neznečisťujte vodné nádrže, vodné toky a priekopy touto chemikáliou ani použitým obalom. Dôsledne vymyte. Obal a oplachová voda sa musia zlikvidovať bezpečným spôsobom a v súlade s platnými predpismi o odpadoch a vodách. Odporúča sa odovzdať firme majúcej licenciu na spracovanie odpadu alebo do autorizovanej spaľovne. Nepoužívajte obal znovu pre akékoľvek účely. Zneškodnenie látky alebo prípravku musí zodpovedať zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch. Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre produkt, ale pre jeho použitie. Kód odpadu musí prideliť používateľ na základe jeho konkrétneho použitia. <u>Metódy zneškodňovania látky alebo prípravku:</u> Zneškodniť v zmysle vyhlášky o odpadoch. Nespotrebovaný prípravok neodstraňovať spoločne s odpadmi z domácností. Zneškodniť v certifikovanej spaľovni nebezpečných odpadov.
-------------	---



Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),
Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878

Názov výrobku:	FERDO STOP New			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	22. 11. 2021	verzia 1.1	Nahrádza:	v. 1.0 z 15.2.2019 - 10/13 -

Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia:
20 01 SEPAROVANE ZBIERANÉ ZLOŽKY KOMUNÁLNYCH ODPADOV (OKREM 15 01)
Názov druhu odpadu: pesticídy
Katalógové číslo odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z.: 20 01 19
Klasifikácia odpadu: N (nebezpečný odpad)

Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov:
Zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužívajte obaly opakovane.

Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia:
15 01 OBALY (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálnych odpadov)
Názov druhu odpadu: obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami
Katalógové číslo odpadu pre prázdny obal podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z.: 15 01 10
Klasifikácia odpadu: N (nebezpečný odpad)

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná pre prepravu v zmysle ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo: : UN 3077

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Cestná preprava ADR	Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG	Let. preprava ICAO/IATA
LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÉ, I.N.	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÉ, I.N.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Cestná preprava ADR	Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG	Let. preprava ICAO/IATA
9	9	9	9

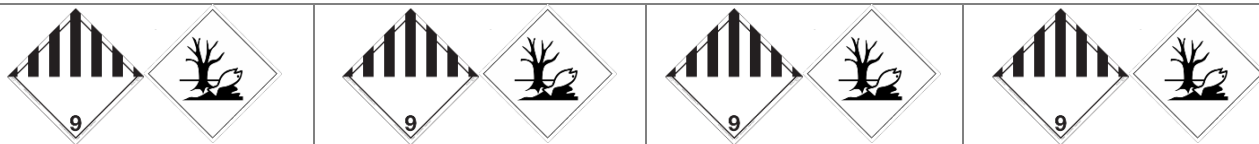
Klasifikačný kód

M6	M6	-	-
----	----	---	---

Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler)

90	90	-	-
----	----	---	---

Bezpečnostná značka



Iné poznámky

Obmedzené a vyňaté množstvá: LQ27 / E1 / 5kg Obmedzenie pre tunel: E Prepravná kategória: 3	Obmedzené a vyňaté množstvá: LQ27 / E1 / 5kg Obmedzenie pre tunel: E Prepravná kategória: 3	Látky znečisťujúce more: áno	-
---	---	------------------------------	---

14.4 Obalová skupina

Cestná preprava ADR	Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG	Let. preprava ICAO/IATA
III	III	III	III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: áno

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: nevyžaduje sa



Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878

Názov výrobku:	FERDO STOP New			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	22. 11. 2021	verzia 1.1	Nahrádza:	v. 1.0 z 15.2.2019 - 11/13 -

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC: neprepravuje sa

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Právne predpisy:

- Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Smernica Komisie 2000/39/ES z 8. júna 2000, ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice rady 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.
- Smernica Komisie 2006/15/ES zo 7. februára 2006, ktorou sa ustanovuje druhý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia a dopĺňajú smernice 91/322/EHS a 2000/39/ES
- Smernica Komisie 2009/161/EÚ, ktorou sa ustanovuje tretí zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
- Smernica Komisie (EÚ) 2017/164 z 31. januára 2017, ktorou sa stanovuje štvrtý zoznam indikatívnych limitných hodnôt ohrozenia pri práci podľa smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia smernice Komisie 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EÚ
- Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch
- Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 309/2007 Z. z., zákona č. 140/2008 Z. z., zákona č. 132/2010 Z. z. a zákona č. 136/2010 Z. z..
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády SR 471/2011 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1
- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z. z 13. novembra 2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.
- Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov
- Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší
- Vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší
- Smernica Rady 1999/13/ES z 11. marca 1999 o obmedzení emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel pri určitých činnostiach a v určitých zariadeniach
- Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 358/2010 Z.z., ktorou sa ustanovujú emisné limity, technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania zdrojov a ich zariadení, v ktorých sa používajú organické rozpúšťadlá, a monitorovanie ich emisií
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012 z 22. mája 2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní

OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTKO, ZMESÍ A VÝROBKOV

Zmes obsahuje nasledujúce látky, pre ktoré bolo uložené obmedzenie výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov podľa Nariadenia 1907/2006/ES, Hlava VIII:

Názov látky, skupiny látok alebo zmesí	Podmienky obmedzenia
permethrin (ISO) 3-fenoxybenzyl-[3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropan-1-karboxylát] REACH No. dosiaľ neuvedené	Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3
piperonyl butoxid 2-(2-butoxyetoxy)etyl(2-propyl-4,5- metyléndioxy)éter REACH No. dosiaľ neuvedené	Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3
tetrametrín 1-kyano-3-fenoxybenzyl-2,2,3,3-tetrametylcyclopropán-karboxylát REACH No. dosiaľ neuvedené	Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3



Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),
Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878

Názov výrobku:

FERDO STOP New

Strana

Dátum zostavenia/Revízia:

22. 11. 2021

verzia 1.1

Nahrádza:

v. 1.0 z 15.2.2019

- 12/13 -

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo dosiaľ vykonané

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

a) Zmeny oproti predchádzajúcej verzii karty bezpečnostných údajov:

Č. revízie	Dátum	Vykonalé zmeny
1.0	15.2.2019	Nová karta bezpečnostných údajov.
1.1	13.5.2021	Úprava KBÚ podľa Nařízení Komisie EU 2020/878 Doplnenie údajov u zložky zmesi. Doplnenie kódu UFI. Zmeny sú v KBÚ vyznačené šedým podložením.

b) *Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov*

Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategória 4
Skin Sens. 1	Respiračná/kožná senzibilizácia, kategória 1
Aquatic Acute 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Carc. 2	Karcinogenita, kat. 2
STOT SE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorázová expozícia, kat. 2
Exp. lim.	Expozičný limit
NPPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OLE	Limit pracovnej expozície (<i>Occupational Exposure Limits</i>)
AGW	Hraničná hodnota na pracovisku (Nemecko - <i>Arbeitsplatzgrenzwerte</i>)
MAK	Maximálna koncentrácia na pracovisku (Nemecko - <i>Maximale Arbeitsplatz-Konzentration</i>)
PBT	Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
DNEL	Ovodené hladiny pri ktorých nedochádza k nežiaducim účinkom
PNEC	Odhad koncentrácie bez predpokladaného škodlivého účinku
VOC	Prchavé organické látky
NPHV	Najvyššia prípustná hodnota vystavenia
CHSK	Chemická spotreba kyslíku
BSK	Biologická spotreba kyslíku
STN	Slovenská technická norma
ACGIH	Americký výbor priemyselných hygienikov (<i>American Conference of Industrial Hygienists</i>)
EC50	Koncentrácia, pri ktorej je efektívne zasiahnutých 50 % populácie
IC50	Koncentrácia, ktorá spôsobí 50% blokádu
LC50	Smrteľná koncentrácia, pri ktorej je možné očakávať smrť 50 % populácie
LD50	Smrteľná dávka, pri ktorej je možné očakávať smrť 50 % populácie
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečných tovarov
MARPOL	Medzinárodná dohoda o zabránení znečistenia z lodí
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
NPHV	Najvyššia prípustná hodnota vystavenia
NOEC	Koncentrácie nevyvolávajúce žiadne pozorovateľné účinky
NOELR	Rýchlosť dávkovania nevyvolávajúca žiadne pozorovateľné účinky

c) *Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov*

Pri vypracovaní tejto Karty bezpečnostných údajov bola použitá originálna receptúra výrobcu a Karty bezpečnostných údajov jednotlivých surovín.

d) *Hodnotenie informácií o nebezpečnosti látok a zmesí*

Hodnotenie zmesi bolo vykonané expertným posudkom a konvenčnou kalkulačnou metódou podľa Nariadenia 1272/2008/ES.

e) *Zoznam relevantných výstražných upozornení*

H302	Škodlivý po požití.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu



Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878

Názov výrobku:	FERDO STOP New			Strana	
Dátum zostavenia/Revízia:	22. 11. 2021	verzia 1.1	Nahrádza:	v. 1.0 z 15.2.2019	- 13/13 -

H371	Môže spôsobiť poškodenie orgánov (nervový systém, vdýchnutie)
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

f) *Pokyny pre školenie pracovníkov*

Nevyžaduje sa u malospotrebiteľov, u profesionálnych používateľov je potrebné školenie pre prácu s nebezpečnými chemickými látkami a zmesami a obvyklé školenie bezpečnosti práce. Karta bezpečnostných údajov by mala byť vždy pracovníkom k dispozícii.

g) *Ďalšie informácie*

Karta bezpečnostných údajov je spracovaná v súlade s požiadavkami Zákona č. 67/2010 Z.z., Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830. Obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Údaje sú uvádzané s dobrou vierou a zakladajú sa na stavu našich znalostí o príslušnom výrobku k uvedenému dátumu. Tieto podrobnosti sa vzťahujú na produkt taký, ako je dodaný, a nemusia platiť už pri jeho ďalšom zmiešaní s inými látkami. V prípade použitia látky alebo zmesi iným spôsobom ako doporučeným v tejto karte bezpečnostných údajov, dodávateľ nezodpovedá za prípadnú škodu.

Karta bezpečnostných údajov nezbavuje v žiadnom prípade používateľa povinnosti poznať a dodržiavať zákonné ustanovenia upravujúce jeho činnosť. Len sám používateľ na seba preberá zodpovednosť za realizáciu opatrení, vzťahujúcich sa ku spôsobu, akým výrobok používa. Súbor zmienovaných zákonných ustanovení a predpisov má za úlohu pomôcť tomu, komu je určený, naplniť záväzky, ktoré mu prináležia. Ich výpis však nemožno považovať za vyčerpávajúci. Používateľ sa musí sám uistiť, že nemusí dodržiavať ešte ďalšie záväzky, ktoré priamo nevyplývajú z podkladov tu citovaných.

Vypracoval: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS, Sasinkova 1, Holíč. www.pharmis.sk

Verzia 1.1 : Ing. Jaromír Pokoj, jpokoj@seznam.cz

☛ Koniec karty bezpečnostných údajov. ☚