

Dátum vypracovania: 02.02.2012

Dátum revízie: 18.03.2020 verzia č.: 3.0

Vytlačené: 12.08.2020 14:28:56

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov zmesi: FENIFAN

Kód zmesi: HBP10

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

Zmes je určená pre použitie v poľnohospodárstve ako herbicíd. Iný účel použitia sa neodporúča.

Sektor použitia SU1 - Poľnohospodárstvo, lesníctvo, rybárstvo

Deskriptor pre kategóriu chemický produkt: PC 27 - prípravky na ochranu rastlín

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ (distribútor):

Názov: Agro Aliance SK, s.r.o.

Adresa/PSČ/mesto: ČSĽA 579/28, 972 17 Kanianka

Telefón: +421-46 540 0501

Fax: +421-46 540 0051

E-mail osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: info@agroaliance.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

V prípade ohrozenia života a zdravia v SR.

Národné toxikologické informačné centrum, 24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách, tel.: 02/54 77 41 66 (jazyk telefonической služby: slovenčina)

Adresa: Univerzitná nemocnica Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava, Tel: + 421 2 5465 2307, Fax: + 421 2 5477 4605, Mobil: +421 911 166 066, E-mail: ntic@ntic.sk

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

2.1.1 Klasifikace podle nařízení (EU) 1272/2008

Eye Irrit. 2; H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí

Skin Sens. 1; H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

Aquatic Chronic 2; H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

2.2. Prvky označovania

Označenie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008



(GHS07)

(GHS09)

Výstražné slovo: POZOR

Výstražné upozornenia:

(H317) Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

(H319) Spôsobuje vážne podráždenie očí.

(H411) Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

- (P261) Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
- (P273) Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- (P280) Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
- (P333+P313) Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- (P337+P313) Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- (P501) Zneškodnite obsah/nádobu v zberniciach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Doplňujúce výstražné upozornenia:

- (EUH401) Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii: kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylderiváty, zlúčeniny s 2-propánamínom; alkoholy, C11-14-izo-, bohaté na C13, etoxylované; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

2.3. Iná nebezpečnosť

Len pre odborné použitie.

Ďalšie označenie zmesi z hľadiska rizík pre necieľové organizmy a životné prostredie v znení štandardných viet:

Z 4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné

Vt 5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné

Vo 2 Pre ryby a ostatné vodné živočíchy jedovatý

V 3 Riziko prípravku je prijateľné pre: dážďovky a iné pôdne makroorganizmy

Vč 3 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely a iné necieľové článkonožce prijateľné

SP1 Neznečisťovať vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistiť aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd./ Zabrániť kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek ciest.)

Zmes sa nesmie používať v 1. ochrannom pásme zdrojov podzemných vôd.

Dbajte o to, aby sa zmes v žiadnom prípade nedostala do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!

Uložte mimo dosahu zvierat!

ODDIEL 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky:

nie je uvedené

3.2. Zmesi

názov látky:	obsah v hmotnostných %	Identifikačné čísla:	
		CAS ES indexové registračné	Klasifikácia komponentov Nariadenie (ES) č. 1272/2008
fénmedifám (ISO); metyl-N-(3-{{N-(3- metylfenyl)karbamoyl}oxy}fenyl)karbamát	10 - 20 %	13684-63-4 237-199-0 616-106-00-0 Registračné č. nie je k	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Harmonizovaná klasifikácia podľa prílohy VI nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.			
kyseliny 4-(C10-13-sek-alkyl)benzénsulfónové, zlúčeniny a propán-2-amínom	5 - 10 %	84961-74-0 284-664-9	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412

Klasifikácia prevzatá z prílohy VI nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení

alkoholy, C11-14-izo-, bohaté na C13, etoxylované	1 - 5 %	78330-21-9	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302
		934-084-3	
		Indexové č. nie je k dispozícii	
		Registračné č. nie je k	

Klasifikácia na základe hodnotenia nebezpečných vlastností podľa dostupných informácií.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón	< 1	2634-33-5	Acute Tox.4, H302 Skin. Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400
		220-120-9	
		613-088-00-6	
		Registračné č. nie je k	

Harmonizovaná klasifikácia podľa prílohy VI nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.

Špecifický koncentračný limit: Skin Sens. 1; H317: $C \geq 0,05$ %

Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELE 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pri nadýchaní: Prerušte expozíciu, zabezpečte telesný a duševný pokoj. Ak dýchacie ťažkosti pretrvávajú alebo je podozrenie na astmatický záchvat vyhľadajte lekársku pomoc.

Po zasiahnutí očí: Najskôr odstráňte kontaktné šošovky, v prípade ak ich používate a súčasne pri otvorených viečkach po dobu 15-20 minút vyplachujte - najmä priestory pod viečkami - čistou tečúcou vodou, najlepšie izbovej teploty. Nezasiahnuté oko pri tom ochraňujte. Dávajte pozor, aby sa chemikália nedostala z jedného oka do druhého. Rýchlosť poskytnutia prvej pomoci v prípade zasiahnutia očí je pre minimalizáciu následkov rozhodujúca. Ak pretrvávajú príznaky (slzenie, sčervenanie, pálenie, pocit cudzieho telesa v oku apod.) aj po vymývaní, vyhľadajte odbornú lekársku pomoc, ktorú je potrebné vyhľadať vždy, keď boli zasiahnuté oči s kontaktnými šošovkami. Kontaminované kontaktné šošovky nemôžu byť opätovne používané a treba ich zlikvidovať.

Po zasiahnutí pokožky: Odložte kontaminovaný odevu. Zasiahnutú časť pokožku umyte podľa možností teplou vodou a mydlom, pokožku dobre opláchnite. Ak príznaky podráždenia pokožky pretrvávajú alebo je podozrenie na vznik alergickej kožnej reakcie, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri náhodnom požití: Ústa vypláchnite vodou (iba vtedy ak je postihnutý pri vedomí a nemá kŕče); nevyvolávajte zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte etiketu resp. obal prípravku alebo kartu bezpečnostných údajov.

V prípade potreby lekár liečbu môže konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel.: 02 - 54774 166).

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri nadýchaní aerosólu pri aplikácii: Nepovažuje sa za nebezpečný pri vdýchnutí.

Po zasiahnutí pokožky: Môže spôsobiť podráždenie kože.

Po zasiahnutí očí: Môže spôsobiť podráždenie očí.

Pri náhodnom požití: V prípade náhodného požitia môže spôsobiť nevoľnosť a zvracanie.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Terapia: Symptomatická a podporná

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky

• Hasiaci prášok, CO₂, piesok, zemina, vodná sprcha alebo bežná pena

Nevhodné hasiace prostriedky

- Nepoužívajte súvislý prúd vody - môže sa trieštiť a rozšľriať oheň

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty horenia

- Nie sú k dispozícii žiadne informácie

5.3. Rady pre požiarnikov

Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dochádzať k vzniku toxických sploín!

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre zamestnancov nezasahujúcich v núdzovej situácii

Osobné bezpečnostné opatrenia

- Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami
- Noste ochranné rukavice/ochranný odev a ochranné okuliare/ochranu tváre

Núdzové postupy

- Evakuujte zamestnancov do bezpečných priestorov

Osoba zasahujúca v núdzových situáciách

- Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky
- Evakuujte zamestnancov do bezpečných priestorov

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

- Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalším únikom
- Zabráňte kontaminácii spodných vôd materiálom
- Nesplachujte do povrchových vôd ani do splaškovej kanalizácie

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby zamedzenia šírenia

- Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalším únikom

Spôsoby sanácie

- Absorbujte vytečený materiál do inertného materiálu (napríklad suchého piesku alebo zeminy) a potom ho umiestnite do nádoby na chemický odpad

Prevencia sekundárnych nebezpečenstiev

- Dôkladne vyčistite kontaminované objekty a plochy a dodržujte pritom predpisy týkajúce sa životného prostredia

6.4. Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky používajte v súlade s oddielom 8.

Likvidáciu absorbovanej zmesi vykonajte v súlade s oddielom 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Manipulácia

Zaistite primerané vetranie

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky.

Zabráňte kontaktu s očami

Zaistite, aby sa zariadenia na výplach očí a bezpečnostné sprchy nachádzali v blízkosti pracoviska

Hygienické opatrenia

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite

Po manipulácii si umyte ruky

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Zmes skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobre vetrateľných skladoch, pri teplotách +5 až +30°C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Chrňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Používa sa ako herbicíd pre elimináciu burín. Prečítajte si návod na použitie.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

.

1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ÓN;
1,2-BENZIZOTIAZOLÍN-3-ÓN

CAS č.: 2634-33-5

ES č.: 220-120-9

Pre túto látku neboli stanovené Nariadením vlády č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší (NPEL)

Najvyšší prípustný expozičný limit nebol stanovený.

Odvođené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

pracovníci	inhalačná	systémové chronické účinky	6.81 mg/m ³ (ECHA)
pracovníci	dermálna	systémové chronické účinky	966 µg/kg bw/day (ECHA)
spotrebitelia	inhalačná	systémové chronické účinky	1.2 mg/m ³ (ECHA)
spotrebitelia	dermálna	systémové chronické účinky	345 µg/kg bw/day (ECHA)

Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC)

Čistička odpadových vôd	1.03 mg/L (ECHA)
Morská voda	403 ng/L (ECHA)
Morské sedimenty	4.99 µg/kg sediment dw (ECHA)
Pôda (poľnohospodárska)	3 mg/kg soil dw (ECHA)
Prerušované uvoľňovanie (morská voda)	110 ng/L (ECHA)
Prerušované uvoľňovanie (sladká voda)	1.1 µg/L (ECHA)
Sladká voda	4.03 µg/L (ECHA)
Sladkovodné sedimenty	49.9 µg/kg sediment dw (ECHA)

ALKOHOLY, C11-14-IZO-, BOHATÉ NA C13, ETOXYLOVANÉ CAS č.: 78330-21-9 ES č.: 934-084-3

Pre túto látku neboli stanovené Nariadením vlády č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší (NPEL)

Najvyšší prípustný expozičný limit nebol stanovený.

Pre túto látku/zložku neboli stanovené hodnoty DNEL (odvođené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom).

údaje nie sú k dispozícii (ECHA)

Pre túto látku/zložku neboli stanovené hodnoty PNEC (predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom)

údaje nie sú k dispozícii (ECHA)

FÉNMEDIFÁM (ISO); METYL-N-(3-{[N-(3-METYLFENYL)KARBAMOYL]OXY}FENYL)KARBAMÁT CAS č.: 13684-63-4 ES č.: 237-199-0

Pre túto látku neboli stanovené Nariadením vlády č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší (NPEL)

Najvyšší prípustný expozičný limit nebol stanovený.

Pre túto látku/zložku neboli stanovené hodnoty DNEL (odvođené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom).

údaje nie sú k dispozícii (ECHA)

Pre túto látku/zložku neboli stanovené hodnoty PNEC (predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom)

údaje nie sú k dispozícii

(ECHA)

**KYSELINY 4-(C10-13-SEK-ALKYL)BENZÉNSULFÓNOVÉ,
ZLÚČENINY A PROPÁN-2-AMÍNOM**

CAS č.: 84961-74-0

ES č.: 284-664-9

Pre túto látku neboli stanovené Nariadením vlády č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší (NPEL)

Najvyšší prípustný expozičný limit nebol stanovený.

Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

spotrebitelia	orálna	systémové chronické účinky	470 µg/kg bw/day (ECHA)
pracovníci	inhalačná	systémové chronické účinky	3.33 mg/m ³ (ECHA)
pracovníci	dermálna	systémové chronické účinky	940 µg/kg bw/day (ECHA)
spotrebitelia	inhalačná	systémové chronické účinky	820 µg/m ³ (ECHA)
spotrebitelia	dermálna	systémové chronické účinky	470 µg/kg bw/day (ECHA)

Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC)

Čistička odpadových vôd	1.67 mg/L (ECHA)
Morská voda	26.8 µg/L (ECHA)
Morské sedimenty	8.1 mg/kg sediment dw (ECHA)
Pôda (poľnohospodárska)	35 mg/kg soil dw (ECHA)
Prerušované uvoľňovanie (sladká voda)	268 µg/L (ECHA)
Sladká voda	268 µg/L (ECHA)
Sladkovodné sedimenty	8.1 mg/kg sediment dw (ECHA)

8.2. Kontroly expozície:

Primerane technické zabezpečenie:

Zabezpečte primerané vetranie pracoviska

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Prezliecť sa ihneď po nasiaknutí látky do odevu.

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

Postrekujte iba za bezvetria alebo pri miernom vánku, a to v smere po vetre od pracujúcich.

Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného obleku a umytia tváre a rúk teplou vodou a mydlom, nejedzte, nepite a nefajčite.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

Príprava postreku:

ochranný pracovný odev, rukavice odolné voči chemikáliám.

Aplikácia:

ochranný pracovný odev, gumené alebo latexové rukavice, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, respirátor a gumovú obuv.

Kontroly environmentálnej expozície:

Nevypúšťajte do kanalizácie, vodných tokov a na pôdu.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

vzhľad:	kvapalina bielej až svetložltej farby - suspenzný koncentrát
zápach:	po škoricí
prahová hodnota zápachu:	neuvádza sa
pH:	5.1 20°C (1 %-ní roztok) CIPAC MT 75.3
teplota topenia/tuhnutia	Informácie nie sú k dispozícii.
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	Informácie nie sú k dispozícii.
teplota vzplanutia	Nehorľavý EC A.9
rýchlosť odparovania	nezistené
horľavosť (tuhá látka, plyn)	nezistené
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	Vzhľadom k chemickej štruktúre sa výbuch nepredpokladá
tlak pár	Nie sú dostupné žiadne údaje
hustota pár	Nie sú dostupné žiadne údaje
relatívna hustota	1.013 g/mL EC A.3
rozpustnosť (rozpustnosti)	miešateľné s vodou
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Log Pow = 3,59 (fenmedifam)
teplota samovznietenia	>400 °C EC A.15
teplota rozkladu:	Nie sú dostupné žiadne údaje
viskozita:	113 mPa.S OECD 114, 20°C, dynamická viskozita
výbušné vlastnosti:	Na základe chemickej štruktúry sa nepredpokladá žiadna výbušná reakcia.
oxidačné vlastnosti:	Neočakáva sa (EC A.21)
9.2. Iné informácie	
povrchové napätie	30.4 mN/m (@ 20 °C); 26.4 mN/m (@ 40 °C) EC A.5, OECD 115

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Nie sú dostupné žiadne údaje

10.2. Chemická stabilita

Za normálnych podmienok stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú dostupné žiadne údaje

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

- Uchovávať mimo dosahu otvoreného ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia
- teploty nad 35°C

10.5. Nekompatibilné materiály

silné oxidačné činidlá
silné kyseliny

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

- Pri horení vznikajú zápachajúce a jedovaté výpary

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

zložka: Fenifan

akútna toxicita:	Dodávateľ informácie o zmesi neuvádza.
poleptanie kože/podráždenie kože:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
vážne poškodenie očí/podráždenie očí:	• Spôsobuje vážne podráždenie očí
respiračná alebo kožná senzibilizácia:	• Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou
mutagenita zárodočných buniek:	• Nie sú k dispozícii žiadne informácie
karcinogenita:	• Nie sú k dispozícii žiadne informácie
reprodukčná toxicita:	• Nie sú k dispozícii žiadne informácie
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT): - jednorázová expozícia:	• Nie sú k dispozícii žiadne informácie
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT): - opakovaná expozícia:	• Nie sú k dispozícii žiadne informácie
aspiračná toxicita:	• Nie sú k dispozícii žiadne informácie

zmes: fenmedifám

akútna toxicita:	akútna orálna toxicita (OECD 401) výsledok: LD50: > 5000 mg/kg potkan klasifikácia: neklasifikované
	typ štúdie: akútna dermálna toxicita (OECD 402) testovaný druh: potkan výsledok: SD50:> 2500 mg / kg (potkan) Štúdia bola vykonaná v roku 1974 pred existenciou pokynov OECD alebo GLP. Štúdia nezodpovedá súčasnému testu OECD č. 402 (1987). Odchýlky zahŕňajú nedostatok akéhokoľvek popisu pokrytie testovaného miesta, krátku dobu pozorovania iba sedem dní, nebola stanovená telesná hmotnosť zvierat a nebola vykonaná pitva. klasifikácia: neklasifikovaný
	typ štúdie: akútna inhalačná toxicita (OECD 403) testovaný druh: potkan výsledok: LC50 (4 h) pre potkany> 7,0 mg / l Štúdia bola vykonaná podľa GLP (OECD 1981) a v súlade s usmerneniami OECD pre testovanie chemikálií (č. 403, 1981).
poleptanie kože/podráždenie kože:	
vážne poškodenie očí/podráždenie očí:	
respiračná alebo kožná senzibilizácia:	
mutagenita zárodočných buniek:	
karcinogenita:	
reprodukčná toxicita:	
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT): - jednorázová expozícia:	

toxická pre špecifický cieľový orgán
(STOT): - opakovaná expozícia:

aspiračná toxicita:

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície: náhodné požití, nadýchaní, kontakt kŕží, kontakt očima.

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície: Pri nadýchaní aerosólu pri aplikácii: Nepovažuje sa za nebezpečný pri vdýchnutí.

Po zasiahnutí pokožky: Môže spôsobiť podráždenie kože.

Po zasiahnutí očí: Môže spôsobiť podráždenie očí.

Pri náhodnom požití: V prípade náhodného požitia môže spôsobiť nevoľnosť a zvracanie.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Údaje sa týkajú: fenmediam

Toxicita pre ryby

LC50 96 h: = 1.84 mg/L (Onchorhynchus mykiss)

Vodné bezstavovce:

Daphnia magna

EC50 48 h: = 2.033 mg/L (Daphnia magna) OECD TG 202

Údaje sa týkajú: Fenifan

Dodávateľ informácie o zmesi neuvádza

Zmes klasifikovaná:

Aquatic Chronic 2; H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje sa týkajú: Fenifan

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje sa týkajú: Fenifan

Nie sú dostupné žiadne údaje.

Phenmedipham log Pow: 2,7

1,2-Benzisothiazolin-3-one log Pow: 1.3

12.4. Mobilita v pôde

Údaje sa týkajú: Fenifan

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB

12.6. Iné nepriaznivé účinky:

Nie sú dostupné žiadne údaje.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nepoužitý zvyšok zmesi v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužitý zvyšok postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.

Zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov.

Kľúčové číslo odpadu: 02 01 08 - agrochemické odpad obsahujúce nebezpečné látky, N – nebezpečný odpad

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE



ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

14.1. Číslo OSN: 3082

14.2. Správne expedičné označenie OSN: Látky ohrozujúce životné prostredie, kvapalná i.n.((obsahuje fenmedifám)

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu 9

14.4. Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Nebezpečný pre životné prostredie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Bezpečnostná značka: 9

Identifikačné číslo nebezpečnosti: 90

Klasifikačný kód: M6

Dopravná kategória (kód obmedzujúci tunel): 3 (E)

Obmedzené vyňaté množstvá: 5 kg; E1

Limitné množstvá: LQ7

Zvláštne opatrenia: 274, 335, 601

14. 7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Náklad nie je určený na prepravu ako hromadný náklad podľa nástrojov IMO.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Najdôležitejšie predpisy Spoločenstva a ďalšie predpisy ES, ktoré súvisia s údajmi v karte bezpečnostných údajov:

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (=nariadenie REACH), v platnom znení.

-Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 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 v platnom znení.

Najdôležitejšie predpisy týkajúce sa ochrany životného prostredia a súvisiace s chemickými látkami a zmesami:

- Zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v platnom znení.

Predpisy obmedzujúce prácu tehotných žien, dojčiacich matiek a mladistvých

-Nariadenie vlády č. 272/2004 Z.z., ktorým sa stanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané tehotným ženám, matkám do konca deviateho mesiaca po pôrode a dojčiacim ženám, zoznam prác a pracovísk spojených so špecifickým rizikom pre tehotné ženy, matky do konca deviateho mesiaca po pôrode a pre dojčiace ženy a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom pri zamestnávaní týchto žien v platnom znení.

Najdôležitejšie predpisy týkajúce sa ochrany zdravia a súvisiace s chemickými látkami a zmesami:

- 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) v platnom znení.,
- Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
- Nariadenie vlády č. 356/2006 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 o hnojivách v platnom znení.

Predpisy pre prípravky na ochranu rastlín a s nimi súvisiace predpisy:

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 z 21. októbra 2009 o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh a o zrušení smerníc Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS v platnom znení.
- Zákon č. 405/2011 Z. z., o rastlinolekárskej starostlivosti v platnom znení.,

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Dodávateľ pre túto látku/zmes nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

V porovnaní s predchádzajúcou verziou boli revidované tieto časti karty bezpečnostných údajov:

Oddiel: 1, 2, 3, 4, 7, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16

Verzia 2.0 z 13. 7. 2017: prvá zmena vyžadujúca zabezpečenie aktualizácie podľa článku 31 ods. 9 pre predchádzajúcich príjemcov.

Verzia 3.0 z 18. 3. 2020: drohá zmena vyžadujúca zabezpečenie aktualizácie podľa článku 31 ods. 9 pre predchádzajúcich príjemcov.

Vysvetlenie skratiek použitých v tejto karte bezpečnostných údajov: .

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

AOEL - prijateľný denný príjem operátora

CLP - klasifikácia označenie a balenie - nariadenie (ES) č. 1272/2008

DOC - rozpustený organický uhlík

DPD - smernica pre nebezpečné prípravky

DSD - smernica pre nebezpečné látky

EC50 - stredná účinná koncentrácia

IATA - Medzinárodná asociácia leteckej prepravy

ICAO - Medzinárodná organizácia civilného letectva

IMDG - Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach

LC50 - stredná letálna koncentrácia

LD50 - stredná letálna dávka

NOEC - koncentrácia, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok

NOEL - hladina, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok

NPEL - Najvyššie prípustné expozičné limity plynov, pár a aerosólov v pracovnom ovzduší

PBT - perzistentný, bioakumulatívny, toxický

w/w - hmotnosť/hmotnosť (hmotnostná koncentrácia)

Použitá literatúra a zdroje údajov:

Karta bezpečnostných údajov od spoločnosti UPL Europe Ltd zo dňa: 26. 10. 2012, revízia: 17.12.2019 verzia: 4 .

Databáza ESIS (European chemical Substances Information System)

Databáza Centra pre chemické látky a prípravky

Databáza ECHA List of pre-registered substances v poslednej verzii

Informácie nachádzajúce sa v tomto dokumente sú založené na našich poznatkoch k hore uvedenému dátumu. Vztahujú sa iba na uvedenú zmes a nepredstavujú záruku pre jednotlivé vlastnosti. Je povinnosťou používateľa uistiť sa že tieto informácie sú primerané a úplné pokiaľ ide o konkrétne použitie zmesi.

Pre účely klasifikácie bola použitá nasledovná metódy hodnotenia informácií:

- Na základe údajov z testov

Zoznam kódov tried a kategórií nebezpečnosti, výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení, ktoré nie sú vypísané v úplnom znení v oddieloch 2 až 15: .

Acute. Tox. 4 - Akútna toxicita kategória 4

Skin Irrit. 2 - Dráždivosť kože kategória 2

Eye Dam. 1 - Vážne poškodenie očí kategória 1

Eye Irrit. 2 - Podráždenie očí kategória 2

Skin. Sens. 1 - Kožná senzibilizácia kategória 1

Aquatic Acute 1 - Nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória akútna toxicita 1

Aquatic Chronic 1 - Nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória chronická toxicita 1

Aquatic Chronic 3 - Nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória chronická toxicita 3

H302 - Škodlivý po požití.

H315 - Dráždi kožu.

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Rady pre školenia pracovníkov na zabezpečenie ochrany zdravia ľudí a životného prostredia:

Vysvetliť stručne a výstižne jednotlivé položky karty bezpečnostných údajov.

Pre stanovené použitie a dávkovanie si preštudovať informácie uvedené na obale zmesi.

Zmes je určená profesionálnym používateľom.

Nevpúšťajte domáce zvieratá na ošetrovanú plochu skôr ako po 14 dňoch, pokiaľ zelená hmota nezačne odumierať.

KONIEC