

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov a/alebo iné názvy a kódy produktov spoločnosti, prostredníctvom ktorých sa dá zmes identifikovať: Face 480 SC

Jednoznačný identifikátor vzorca (UFI) : WMYK-GN7J-AA0R-A8DG

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

1.2.1 Relevantné identifikované použitia

Postrekový herbicídny prípravok vo forme suspenzného koncentrátu, určený na preemergentné a skoro postemergentné ošetrovanie proti jednoročným trávam v pšenici ozimnom a jačmeni ozimnom.

1.2.2 Použitia, ktoré sa neodporúčajú Nepoužívajte na žiadne iné účely.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

AGROFERT, a.s. organizačná zložka Agrochémia
Nobelova 34
836 05 Bratislava
Slovenská republika

Držiteľ povolenia ÚKSÚP

AGROFERT, a.s. organizačná zložka Agrochémia
Nobelova 34
836 05 Bratislava
Slovenská republika

Web: www.agrofert.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

V prípade ohrozenia života a zdravia v SR.

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), 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

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Výstražné slovo	Klasifikácia a kategórie rizika	Piktogramy	Výstražné upozornenie
Pozor	Acute Tox. 4	GHS07	H302 Škodlivý po požití
Pozor	STOT RE 2	GHS08	H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
Pozor	Aquatic Acute 1	GHS09	H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy
	Aquatic Chronic 1		H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ďalšie informácie

Skratky sú vysvetlené v oddiele 16.

2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s Nariadením komisie (EÚ) č. 1272/2008

Výstražné piktogramy



GHS07



GHS08



GHS09

Výstražné slovo:

Pozor

Výstražné upozornenia:

H302: Škodlivý po požití

H373: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

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

Bezpečnostné upozornenia:

Všeobecné

-

Prevenčia:

P270: Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P273: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280: Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranu očí, ochranu tváre.

Reakcia:

P301 + 312: PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P391: Zozbierajte uniknutý produkt.

Uchovávanie:

-

Zneškodňovanie:

P501: Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad v súlade s miestnymi a národnými predpismi

Dodatočné informácie:

EUH401: Dodržiavajte návod používania, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

EUH208: Obsahuje flufenacet a 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie je známa

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmesi

Opis zmesi:

Zmes flufenacetu a prídavných zložiek.

Chemický názov	Číslo CAS	Číslo ES	Registr. č.	Koncentrácia (HMOTN)	CLP (Reg. 1272/2008) Klasifikácia
Flufenacet	14245958-3	-	-	40,13 %	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Propylénglykol	57-55-6	200-338-0	-	5-10 %	-
Alkylnaftalénsulfonát sodný, formaldehydový kondenzát	Nie je k dispozícii	Žiadne, polymér		2-5 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Face 480 SC

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (EU) 2020/878

Dátum vydania: 28.3.2023

Dátum revízie: -

Iné zložky				do 100%	Neklasifikované
------------	--	--	--	---------	-----------------

Ďalšie informácie

Úplné znenie H-viet je uvedené v oddiele 16.

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky:

Ak sa prejavia príznaky po expozícii tomuto produktu, okamžite vyhľadajte lekársku starostlivosť a ukážte označenie produktu alebo túto kartu bezpečnostných údajov. Presuňte vystavenú osobu na čerstvý vzduch a udržiavajte ju v pokoji. Nedovoľte postihnutej osobe fajčiť ani jesť. Vyzlečte si všetky kontaminované odevy a obuv.

Po inhalácii:

Presuňte vystavenú osobu na čerstvý vzduch a udržiavajte ju v pokoji, v polovzpriamenej polohe. Okamžite vyhľadajte lekársku starostlivosť.

Po kontakte s kožou:

Odstráňte všetky kontaminované odevy. Umyte pokožku s mydlom a opláchnite veľkým množstvom vody. V prípade podráždenia kože vyhľadajte lekársku starostlivosť. Predtým ako odevy znova použijete ich vyperte.

Po kontakte s očami:

Okamžite vypláchnite oči s vodou. Oči držte otvorené a vyplachujte ich najmenej 15 minút. Čo najskôr vyberte kontaktné šošovky. V prípade prejavu príznakov vyhľadajte lekársku starostlivosť.

Po požití:

V prípade prehltnutia, NEVYVOLÁVAJTE ZVRACANIE: okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie. Z úst odstráňte akékoľvek zvyšky a vypláchnite ústa veľkým množstvom vody. Postihnutému ponúknite 1 alebo 2 poháre vody na vypitie. Osobe, ktorá je v bezvedomí nepodávajte nikdy nič ústami.

Samo-ochrana poskytovateľa prvej pomoci

Pre poskytovateľov prvej pomoci sa odporúčajú osobné ochranné prostriedky podľa pravdepodobnosti expozície (viď oddiel 8).

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Po inhalácii:

Možné nepatrné podráždenie nosa a sekrét. Môže spôsobiť oneskorené zdravotné účinky.

Po kontakte s kožou:

Možné nepatrné prechodné začervenanie. Neočakávajú sa žiadne oneskorené účinky.

Po kontakte s očami:

Možné nepatrné prechodné začervenanie a opuch. Neočakávajú sa žiadne oneskorené účinky.

Po požití:

Možné mierne gastrointestinálne účinky. Môže spôsobiť vážne poškodenia zdravia pri dlhodobej expozícii požívaním.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie je potrebné, aby na pracovisku boli dostupné osobitné prostriedky/liečivá, nie je k dispozícii žiadny špecifický protijed.

Poznámky pre lekára:

Žiadny špecifický protijed. Symptomatická liečba (dekontaminácia, vitálne funkcie). Okamžite volajte Národné toxikologické informačné centrum, kde Vám poradia ohľadom liečby. V prípade požitia môže byť nevyhnutý výplach žalúdka (s príslušnou kontrolou pažeráka). Pred vyprázdňovaním žalúdka zhodnoťte potenciálne nebezpečenstvo vyplývajúce z vdýchnutia produktu do pľúc vo vzťahu k jeho toxicite.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Oxid uhličitý, postrek vodou, pena odolná proti alkoholu, suchá chemikália na malé požiare; pena odolná proti alkoholu alebo postrek vodou na veľké požiare.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Silný prúd vody.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty horenia

Pri horení sa vyvíjajú toxické a škodlivé výpary, vrátane fluorovodíka, dusíkových a sírových oxidov, kyanovodíka.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Pri požiaroch, ktorých súčasťou je táto zmes, postačuje odev v súlade s EN469.

V prípade potreby však môže byť nutné použiť autonómny dýchací prístroj (SCBA), ak by mohlo dôjsť k expozícii parám vznikajúcim pri horení.

Ďalšie informácie

Skladovacie pracovné priestory musia byť vybavené vhodnými hasiacimi prístrojmi.

Ihneď volajte požiarnikov na zásah ku všetkým požiarom, ktorých súčasťou sú pesticídy, pokiaľ nejde o malý oheň, ktorý je možné okamžite dostať pod kontrolu. Neotvorené nádoby ochladzuje kropením vodou. Pokiaľ to nie je rizikové, odstráňte neporušené nádoby z dosahu požiaru. Zabráňte šíreniu vody použitej na hasenie; ak je to potrebné spevnite okraje pieskom alebo zeminou. Zabráňte kontaminácii verejnej kanalizačnej siete alebo povrchovej alebo podzemnej vody. Zneškodnite zvyšky požiaru a kontaminovanú vodu tak, že zabránite ich šíreniu a rozliatie necháte vsiaknuť do inertného a absorpčného materiálu a následne ho bezpečne zneškodníte prostredníctvom k tomu oprávnenej spoločnosti.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1 Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné prostriedky: Okamžite odstráňte akýkoľvek kontaminovaný odev. Oblečte si predpísané osobné ochranné prostriedky, aby ste predišli kontaktu s očami a kožou. V prípade zvýšeného rizika expozície môže byť potrebné používanie autonómneho dýchacieho prístroja (SCBA).

Núdzové postupy: Ak nie je možné dostať uvoľnenie hneď pod kontrolu, volajte pohotovostnú službu. Ak je uvoľnenie lokalizovateľné a dá sa okamžite dostať pod kontrolu, priestor dostatočne vetrajte a udrzte uvoľnenie v mieste jeho zdroja.

6.1.2 Pre pohotovostný personál

Odev v súlade s EN469.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Použite vhodný obal na zamedzenie kontaminácie životného prostredia. Zákaz priameho vypúšťania nespotrebovaných zvyškov do podzemných vôd. Dostaňte únik pod kontrolu v mieste jeho zdroja. Zabráňte tomu, aby sa rozliatie rozšírilo, kontaminovalo pôdu alebo sa dostalo do splaškov a kanalizačného systému alebo do akejkoľvek vodnej nádrže. V prípade, že sa dostane do kanalizácie, informujte miestnu vodárenskú spoločnosť a v prípade, že sa dostane do povrchovej alebo spodnej vody, informujte Okresný úrad životného prostredia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Na zabránenie šíreniu

Uvoľnenú zmes okamžite vyčistite a umiestnite do kompatibilnej odpadovej nádoby. Uvoľnenie ohraničte zeminou, pieskom alebo nehorľavým absorbujúcim materiálom a všetko umiestnite do kompatibilnej označenej odpadovej nádoby.

Na čistenie

Vydrhnite oblasť silným vodným detergentom. Nasajte zmytú kvapalinu do ďalšieho absorpčného materiálu a umiestnite ich do kompatibilnej označenej nádoby na zneškodnenie. Tesne uzavrite kontajner a zariadte zneškodnenie.

Iné informácie

Neaplikovateľné

6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky sú uvedené v oddiele 8 a pokyny na zneškodňovanie sú uvedené v oddiele 13.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pred používaním si zaobstarajte špecifické inštrukcie. Nezaobchádzajte s produktom kým si neprečítate bezpečnostné opatrenia a neporozumiete im. V priestoroch, v ktorých sa produkt skladuje a používa, zabezpečte vhodné vetranie. V kontaminovanom pracovnom odevu sa nesmie odísť z pracoviska. Zabráňte kontaktu s ústami, očami a kožou. Používajte osobné ochranné

prostriedky uvedené v oddiele 8. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred jedlom a po práci si vyzlečte kontaminovaný odev a ochranné prostriedky. Pred jedlom a po práci si umyte ruky a exponovanú kožu. Po použití dôkladne vyperte všetky ochranné odevy, najmä vnútro rukavíc.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

V normálnom prostredí je zmes stabilná. Uchovávať v pôvodnej nádobe, na suchom, chladnom a bezpečnom mieste. Uskladňujte v uzamknutom, vhodnom sklade. Uchovávať mimo zdroja vznietenia. Uchovávať mimo dosahu detí a neoprávnených osôb. Uchovávať mimo potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Výrobok na profesionálne použitie v súlade s označením výrobku. Každé iné použitie je nebezpečné.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí

Žiadne

Informácie o monitorovacích postupoch

Nie sú k dispozícii.

8.2 Kontroly expozície

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie

Musí sa používať technické zabezpečenie a primerané pracovné postupy, aby sa eliminovala alebo redukovala expozícia pracovníkov alebo prostredia v oblastiach, kde sa zaobchádza s látkou, kde sa prepravuje, nakladá, vykladá, uskladňuje a používa. Tieto opatrenia musia zodpovedať miere skutočného rizika. Zabezpečte adekvátnu výfukovú ventiláciu miesta. Používajte špecializované dopravné systémy, ak sú k dispozícii. Zabezpečte miesto na vyplachovanie očí.

8.2.2 Osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí a tváre:

Zabráňte kontaktu s očami. Ak existuje významná možnosť kontaktu, použite vhodné ochranné prostriedky na oči a tvár (EN166).

Ochrana kože:

Ochrana rúk: Oblečte si vhodné ochranné rukavice proti chemikáliám (EN374 časti 1, 2, 3). Podľa testov s pesticídmi sa ako najvhodnejšie ukázali byť nitrilové gumené rukavice s hrúbkou minimálne 0,5 mm a dĺžkou 300 mm.

Po každom použití rukavice dôkladne vyperte, najmä ich vnútrojšok. Ak sú rukavice poškodené alebo sú používajú dlhšie ako je ich životnosť, vymeňte ich.

Ochrana tela: Zabráňte kontaktu s pokožkou. Ak existuje významná možnosť kontaktu, oblečte si vhodné overaly (ISO13982-1, Typ 5, EN13034, Typ 6).

Iná ochrana kože: Nešpecifikované.

Ochrana dýchacích ciest:

Pri používaní v súlade s odporúčaniami nie je potrebná žiadna špecifická ochrana. Ak sa pri posúdení rizika ukáže, že technické zabezpečenie neposkytuje adekvátnu ochranu dýchacích ciest pred expozíciou rozptýleným časticami, nasadte si častice filtrujúcu polomasku (EN 149) alebo polomasku spojenú s časticovým filtrom (EN 140 + 143).

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície

Implementujte všetky vnútroštátne aplikovateľné právne predpisy a predpisy Spoločenstva týkajúce sa environmentálnej ochrany. Pozri oddiel 15. Uvoľnenie náležite kontrolujte, aby ste zabránili kontaminácii životného prostredia. Nevypúšťajte do kanalizačnej siete. Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. Nečistite aplikačné prostriedky v blízkosti povrchovej vody. Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek. Pozri oddiely 12 a 13.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Všetky informácie a údaje uvedené v tomto oddiele sú získané na základe testovania tohto výrobku, ak nie je uvedené inak.

- a) Skupenstvo:
- b) Farba:

Kvapalina
Žltá-biela/svetlohnedá

c)	Zápach:	Mierne parafrínový
	Prahová hodnota zápachu:	Nie je stanovená – nevyžadujú to žiadne právne predpisy vzťahujúce sa na pesticídy
d)	Teplota topenia/tuhnutia:	Neaplikovateľné – zmes je pri teplote okolia kvapalná, musí sa chrániť pred zamrznutím
e)	Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	Približne 100 °C
f)	Horľavosť (plyn, kvapalina, tuhá látka):	Neaplikovateľné (kvapalina)
g)	Horné/dolné limity výbušnosti:	Neaplikovateľné – zmes na báze vody
h)	Teplota vzplanutia:	Pri teplote rovnakej alebo nižšej ako 100 °C sa nedetegovalo žiadne vzplanutie – zmes na báze vody
i)	Teplota samovznietenia:	>400 °C
	Minimálna teplota vznietenia:	Nie je k dispozícii
	Minimálna energia vznietenia:	Nie je k dispozícii
j)	Teplota rozkladu:	Nie je k dispozícii
k)	pH:	8,0 nenariedená formulácia (22 °C) 7,7 (1 % riedenie vo vode) (23 °C) 131 mPa.s pri 20 °C, 75 mPa.s pri 40 °C
l)	Kinematická viskozita:	Úplne miešateľná s vodou
m)	Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť (voda):	Nie je k dispozícii
n)	Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Bez významnej prchavosti – zmes na báze vody
o)	Tlak pár:	1,185 g/cm ³ pri 20 °C
p)	Hustota/relatívna hustota:	Neaplikovateľné – nevyžadujú to žiadne právne predpisy vzťahujúce sa na pesticídy
q)	Relatívna hustota pár:	Neaplikovateľné (kvapalina)
r)	Vlastnosti častíc:	
	9.2 Iné informácie	
	Povrchové napätie:	33,0 mN/m
	Horľavosť (pri kontakte s vodou):	Nie je horľavá

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Nie je reaktívna, keď sa uskladňuje v originálnej nádobe, v normálnych podmienkach skladovania a používania.

10.2 Chemická stabilita

Je stabilná, keď sa uskladňuje v originálnej nádobe, v normálnych podmienkach skladovania a používania.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne nebezpečné reakcie, keď sa uskladňuje v originálnej nádobe, v normálnych podmienkach skladovania a používania. Reaguje so silnými zásadami a silnými oxidačnými činidlami.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Neskladujte v blízkosti zdrojov vznietenia a na priamom slnku.

10.5 Nekompatibilné materiály

Zabráňte kontaktu so silnými zásadami a silnými oxidačnými činidlami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri rozklade sa vyvíjajú toxické výpary, vrátane fluorovodíka, oxidu dusíka a síry, kyanovodíka.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

11.1.2 Zmesi

Všetky údaje, ktoré sú uvedené v tomto oddiele, sú odvodené zo skutočných údajov získaných pri testovaní tejto zmesi, pokiaľ nie je uvedené inak.

a) Akútna toxicita:

LD₅₀ perorálne, potkan:

300-2000 mg/kg telesnej hmotnosti – Škodlivý po požití

LD₅₀ dermálne, potkan:

> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti

LC₅₀ inhalácia, potkan (4h):

>2,95 mg/l

b) Poleptanie kože/žieravosť

Nie je klasifikovaná ako leptavá alebo dráždiaca pokožku podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008

**c) Vážne poškodenie
očí/podráždenie očí**

Nie je klasifikovaná ako leptavá alebo dráždiaca oči podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008).

**d) Respiračná alebo kožná
senzibilizácia:**

Produkt nie klasifikovaný ako látka senzibilizujúca dýchacie cesty alebo kožu pri štúdiách na zvieratách.

e) Mutagenita zárodočných buniek

Na základe informácií o zložkách zmesi nie je klasifikovaná ako mutagénna.

f) Karcinogenita:

Na základe informácií o zložkách zmesi nie je klasifikovaná ako karcinogénna.

g) Reprodukčná toxicita

Na základe informácií o zložkách zmesi nie je klasifikovaná ako reprodukčne toxická.

**h) Toxicita pre špecifický cieľový
orgán (STOT) – jednorazová
expozícia:**

Na základe informácií o zložkách zmesi nie je klasifikovaná ako nebezpečná v dôsledku toxicity jedinej dávky.

**i) Toxicita pre špecifický cieľový
orgán (STOT) – opakovaná
expozícia**

Nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia pri dlhodobej expozícii požívaním. Klasifikácia vzhľadom na flufenacet.

j) Aspirančná nebezpečnosť:

Na základe informácií o zložkách zmesi nie je klasifikovaná ako nebezpečná v dôsledku aspirácie.

Pravdepodobné spôsoby expozície a súvisiace dlhodobé a krátkodobé príznaky a účinky na zdravie:

Inhalácia: Riziko inhalácie je nízke.

Krátkodobé príznaky a účinky:

Možné nepatrné podráždenie nosa a sekrét.

Dlhodobé príznaky a účinky:

Nie sú žiadne dôkazy o dlhodobých účinkoch po dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Kontakt s očami: Riziko expozície prostredníctvom kontaktu s očami.

Krátkodobé príznaky a účinky:

Možné nepatrné prechodné začervenanie a opuch.

Dlhodobé príznaky a účinky:

Nie sú žiadne dôkazy o dlhodobých účinkoch po dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Kontakt s kožou: Riziko expozície prostredníctvom kontaktu s kožou.

Krátkodobé príznaky a účinky:

Možné nepatrné prechodné začervenanie.

Dlhodobé príznaky a účinky:

Nie sú žiadne dôkazy o dlhodobých účinkoch po dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Požitie: Riziko neúmyselnej expozície po požití je veľmi nízke.

Krátkodobé príznaky a účinky:

Škodlivý po požití s účinkami na gastrointestinálny trakt. expozícii.

Dlhodobé príznaky a účinky:

Existujú dôkazy o dlhodobých účinkoch po dlhšej alebo opakovanej

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Žiadne

Iné informácie:

Žiadne

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Všetky informácie a údaje uvedené v tomto oddiele sú získané na základe testovania tohto výrobku, ak nie je uvedené inak.

12.1 Toxicita

Akútna toxicita (Fence)

LC ₅₀ ryby, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (96h):	33,9 mg/l 70,2 mg/l
EC ₅₀ vodné bezstavovce, <i>Daphnia magna</i> (48h):	0,0138 mg/l
E ₅₀ riasy, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (72h):	0,0218 mg/l
E ₅₀ riasy, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (72h):	1608 mg/kg telesnej hmotnosti (na základe údajov o účinnej látke)
LD ₅₀ vtáky, <i>Anas platyrhynchos</i> :	>107,2 µg ú.l./včela
LD ₅₀ perorálne, <i>Apis mellifera</i> (48h):	>100 µg ú.l./včela
LD ₅₀ kontakt, <i>Apis mellifera</i> (48h):	

Chronická toxicita

NOEC vodné bezstavovce, <i>Daphnia magna</i> (48h):	9,4 mg/l
NOE ₅ C riasy, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (72h):	0,0032 mg/l
NOE ₅ C riasy, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (72h):	0,0032 mg/l

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Stredne perzistentná, nie je jednoducho biodegradovateľná (na základe údajov o účinnej látke).

12.3 Bioakumulačný potenciál:

U rýb: Bioakumulačný faktor (BAF): 71,4, nízky bioakumulačný potenciál (na základe údajov o účinnej látke)

12.4 Mobilita v pôde:

Stredne mobilná (na základe údajov o účinnej látke)

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Pre túto zmes sa nevykonali žiadne PBT ani vPvB posúdenia; viď 12.1, 12.2 & 12.3.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracáčov):

Nestanovované

12.7 Iné nepriaznivé účinky:

Nestanovované

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odpadové produkty, kontaminované obalové materiály a akýkoľvek nadbytočný nariadený postrek by sa mali zneškodňovať v súlade so slovenským Národným programom manažmentu odpadu (Slovenská agentúra životného prostredia (SAZP)).

Informácie relevantné z hľadiska nakladania s náhodne uvoľnenou zmesou a manažmentu v prípade náhodného uvoľnenia sú uvedené v oddieloch 6 a 7.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN 3082

14.2 Správne expedičné označenie OSN

LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA, N.O.S. (flufenacet)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu 9

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Nebezpečenstvo pre životné prostredie

Pozemná doprava ADR/RID - Nebezpečná pre životné prostredie:

Áno

Námorná doprava IMDG - látka znečisťujúca more: Áno

Poznámka: Keď sa prepravujú v 5 L baleniach alebo v menších baleniach (UN3082) vzťahuje sa na tieto tovary výnimka z hlavných požiadaviek prepravných smerníc v súlade s osobitným ustanovením č.375 ADR nariadenia z roku 2015 pre cestnú prepravu, odsekom 2.10.2.7 Medzinárodného námorného kódexu pre nebezpečné látky (IMDG) 37-14 pre námornú prepravu a osobitným ustanovením A197 56. vydania IATA nariadenia pre leteckú prepravu.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava ADR/RID - Kód obmedzenia pre tunely: -

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Kódex IBC: IBC03

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Nariadenia EÚ

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.

NARIADENIE Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo 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 Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18.decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č.793/93 a nariadenia Komisie (ES) č.1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, vrátane zmien.

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18.júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

Vnútroštátne nariadenia/právne predpisy

Zákon č.67/2010 z 2.februára 2010 o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (Chemický zákon).

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie je potrebné a neuskutočnilo sa žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti podľa Nariadenia (ES) 1907/2006.

16. INÉ INFORMÁCIE

a) Označenie zmien:

Nové verzie a/alebo revízie tejto karty bezpečnostných údajov sa označujú prostredníctvom prírastkového systému číslovania. Zvýšením o jedno prirodzené číslo sa označuje vydanie novej verzie, v prípade, že je nutná aktualizácia v súlade s Článkom 31(9) REACH, zatiaľ čo zvýšenie o desatinu označuje malé zmeny, akými sú napríklad tlačové chyby, vylepšená štylistika a/alebo formátovanie.

Revízie, ktoré sú označené prostredníctvom zvýšenia o jednu desatinu, nemajú vplyv na opatrenia manažmentu rizík ani na informácie o nebezpečenstve. Nesúvisia s uloženými obmedzeniami a/ani s udelením alebo zamietnutím autorizácie.

Odseky, v ktorých sa urobili zmeny, sú na okraji označené symbolom '!'.

Aktualizácia karty bezpečnostných údajov podľa nariadenia (EÚ) 2020/878 (bez označenia '!').

b) Skratky a akronymy:

Acute Tox. 4: Akútna toxicita, Kategória 4
 Skin Irrit. 2: Dráždivosť kože, Kategória 2
 Eye Irrit. 2: Podráždenie očí, Kategória 2
 Skin Sens. 1: Senzibilizácia kože, Kategória 1
 STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – Opakovaná expozícia, Kategória 2
 Aquatic Acute 1: Nebezpečný pre vodné prostredie - akútne nebezpečenstvo, Kategória 1
 Aquatic Chronic 1: Nebezpečný pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, Kategória 1

c) Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov:

Albaugh Europe Sàrl
 ECHA Pokyny na zostavovanie kariet bezpečnostných údajov ECHA
 Pokyny na aplikáciu kritérií CLP

d) Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie pre zmesi podľa Nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia v súlade s Nariadením komisie (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikácie
Acute Tox. 4 – H302	Na základe údajov zo štúdií
STOT-RE 2 – H373	Výpočtová metóda
Aquatic acute 1 – H400 Aquatic Chronic 1 – H410	Na základe údajov zo štúdií

e) Zoznam relevantných výstražných upozornení a bezpečnostných upozornení, ktoré nie sú vypísané v úplnom znení v oddieloch 2 až 15:

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 H315 Dráždi kožu.
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

f) Rady týkajúce sa školení:

Odporúčajú sa všeobecné školenia o hygiene na pracovisku.

g) Ďalšie informácie:

Informácie a odporúčania v tejto publikácii sú, podľa nášho najlepšieho vedomia, informáciami a presvedčením, ktoré sú presné k dátumu zverejnenia. Nič z toho, čo je tu uvedené, či už výslovne alebo implicitne, sa nemá chápať ako záruka. V každom prípade je používateľ zodpovedný za stanovenie aplikovateľnosti takýchto informácií alebo vhodnosti akýchkoľvek produktov na vlastný konkrétny účel.

Túto Kartu bezpečnostných údajov zostavila spoločnosť AGROFERT, a.s. organizačná zložka Agrochémia v súlade s Nariadením (ES) 1907/2006, v znení neskorších predpisov podľa 2020/878.

KONIEC KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV