

Bezpečnostné upozornenia:

- P201 Pred použitím sa oboznáňte s osobitnými pokynmi.
P202 Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
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.
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P308+P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s platným zákonom o odpadoch.

Iné povinné označenia:

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

SP1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).

SPE3 Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 10 m.

2.3 Iná nebezpečnosť.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako PBT.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako vPvB.

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.

Pri normálnom použití a v jeho pôvodnej forme produkt nepredstavuje žiadne nebezpečenstvo pre zdravie a životné prostredie.

Z4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.

Vt5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.

Vo1 Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne jedovatý.

V3 Riziko prípravku je prijateľné pre dažďovky a iné pôdne makroorganizmy.

VČ3 Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.

Prípravok je pre populácie *Aphidius rhopalosiphi*, *Chrysoperla carnea* a *Coccinella septempunctata* s prijateľným rizikom.

Prípravok je škodlivý pre populácie *Typhlodromus pyri*.

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!

Prípravok sa môže použiť v ochrannom pásme 2 stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd, ak je dodržaná neošetrená zóna v šírke minimálne dvojnásobku šírky koryta toku alebo 50 m široký neošetrený pás smerom k vodnému toku a vodnej ploche a 10 m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu kanálu.

Prípravok sa nemôže použiť v ochrannom pásme 2 stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd na svahovitých pozemkoch nad 7°, kde je riziko splavovania prípravku do povrchových vôd, t.j. ak sú očakávané dažďové zrážky v priebehu 24 hodín.

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

Uložte mimo dosahu zvierat! Dodržujte ochrannú zónu!

PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NE SMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI!

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH.**3.1 Látky.**

Not applicable.

3.2 Zmesi.

Látky, ktoré sú nebezpečné pre zdravie alebo životné prostredie v súlade s európskou legislatívou Nariadenia ES 1272/2008, majú určené expozičné limity Spoločenstva v pracovnom prostredí, nie sú ale klasifikované ako látky PBT / vPvB alebo uvedené na Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy:

Identifikátory	Názov	Koncentrácia	(*)Klasifikácia - Nariadenie 1272/2008
----------------	-------	--------------	--

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

AFRASA TRIPLE WG



Verzia 1 Dátum vydania: 20/03/2024

Strana 3 z 12
Dátum vydania: 20/03/2024

			Klasifikácia	Špecifický koncentračný limit a odhad akútnej toxicity
Indexové číslo: 006-095-00-5 CAS číslo: 39148-24-8 CE číslo: 254-320-2	fosetyl-alumínium (ISO), alumínium-trietyl-trifosfonát	50%	Eye Dam. 1, H318	-
Indexové číslo: 613-045-00-1 CAS číslo: 133-07-3 CE číslo: 205-088-6	folpet (ISO), N-(trichlórmetylsulfanyl)ftalimid	25%	Acute Tox. 4 *, H332 - Aquatic Acute 1, H400 (M=10) - Carc. 2, H351 - Eye Irrit. 2, H319 - Skin Sens. 1, H317	-
Indexové číslo: 616-035-00-5 CAS číslo: 57966-95-7 CE číslo: 261-043-0	cymoxanil (ISO), 1-etyl-3-[2-kyano-2-(metoxyimino)acetyl] močovina	4%	Acute Tox. 4, H302 - Aquatic Acute 1, H400 (M=1) - Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) - Repr. 2, H361fd - STOT RE 2, H373(sangre, timo) - Skin Sens. 1, H317	-
CAS číslo: 1322-93-6 CE číslo: 215-343-3	sodium diisopropylphthalenesulphonate	<10%	Acute Tox. 4, H332 - Acute Tox. 4, H302 - Eye Dam. 1, H318 - STOT SE 3, H335	-

(*) Plné znenie H-viet podrobne uvádza oddiel 16 tejto Karty bezpečnostných údajov.

* Pozri Nariadenie 1272/2008/ES, Dodatok VI, oddiel 1.2.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI.

4.1 Opis opatrení prvej pomoci.

Ak sa prejavia zdravotné problémy (napr. pri zasiahnutí očí neriedeným prípravkom alebo podozrenie na alergickú kožnú reakciu) alebo v prípade pochybností kontaktujte lekára.

Pri nadýchaní.

Prerušte prácu. Prejdite mimo ošetrovanej oblasti.

Pri zasiahnutí očí.

Vypláchnite oči aspoň 10 minút veľkým množstvom vlažnej čistej vody a súčasne odstráňte kontaktné šošovky, ak sú nasadené, a ak ich možno ľahko vybrať. Kontaktné šošovky nemožno znova použiť, treba ich zlikvidovať.

Pri styku s pokožkou.

Odložte kontaminovaný / nasiaknutý odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte pokiaľ možno teplou vodou a mydlom, pokožku následne dobre opláchnite. Pri väčšej kontaminácii kože sa osprchujte

Po požití.

Vypláchnite ústa vodou. Podajte, pokiaľ je to možné, cca 5 – 10 tabliet rozdrveného aktívneho uhlia a dajte vypiť asi pohár (1/4 litra) vody. Nevyvolávajte zvracanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené.

Dráždivý produkt, pri dlhšom alebo opakovanom kontakte s pokožkou alebo sliznicami môže spôsobiť začervenanie, pľuzgierie alebo dermatitídu. Vdychovaním plynov rozprašovača alebo častíc zo vzduchu môže dôjsť k podráždeniu dýchacích ciest, aj keď niektoré príznaky sa nemusia objaviť okamžite.

Dlhodobá chronická expozícia môže spôsobiť poranenie určitých orgánov alebo tkanív
Môže to spôsobiť alergickú reakciu, dermatitídu, sčervenanie alebo zápal kože.

- Pokračovanie na nasledujúcej strane. -

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

AFRASA TRIPLE WG



Verzia 1 Dátum vydania: 20/03/2024

Strana 4 z 12
Dátum vydania: 20/03/2024

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania.

V prípade neistoty alebo pri pretrvávajúcej zdravotných ťažkostiach, vyhľadajte lekársku pomoc. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny a jedlo. Udržujte osobu pohodlí. Otočte ho/ju na ľavú stranu a zostaňte s nimi, kým čakáte na lekársku starostlivosť.

Pri vyhľadaní lekárskeho ošetrovania informujte lekára o prípravku, s ktorým sa pracovalo, poskytnite mu informácie zo štítku, etikety alebo príbalového letáku a o poskytnutej prvej pomoci. Ďalší postup prvej pomoci (aj event. následnú terapiu) možno konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom: Telefón nepretržite: 02/54 77 41 66

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA.

Výrobok nie je klasifikovaný ako horľavina v prípade požiaru, ak k nemu dôjde, je potrebné vykonať nasledujúce kroky:

5.1 Hasiace prostriedky.

Vhodné hasiace prostriedky:

Hasiaci prášok alebo CO₂. V prípade vážnejších požiarov, môže byť použitá alkohol odolná pena a rozstrekovaný vodný lúč.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Na uhasenie ohňa nepoužívajte priamy prúd vody. Za prítomnosti elektrického napätia nemôžete používať vodu alebo penu ako hasiacu látku.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi.

Osobitné riziká.

Vystavenie sa produktom tepelného rozkladu môže byť zdraviu škodlivé.

5.3 Rady pre požiarnikov.

Ochladzujte vodou nádrže, cisterny alebo kontajnery, ktoré sú v blízkosti zdroja tepla alebo ohňa. Berte do úvahy smer vetra. Voda a iné produkty použité na hasenie nesmú uniknúť do kanalizácie alebo životného prostredia. Zvyšky produktu a hasiace prostriedky môžu kontaminovať vodné prostredie.

Systém protipožiarnej ochrany.

V závislosti od intenzity požiaru je nevyhnutné mať na sebe ochranný oblek proti teplu, individuálny dýchací prístroj, rukavice, ochranné okuliare alebo tvárové masky a topánky.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ.

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy.

Pre expozičné limity a osobné ochranné prostriedky pozri oddiel 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie.

V prípade väčšieho úniku produktu nebezpečný pre životné prostredie, alebo pri väčšom rozsahu znečistenia riek, jazier a kanalizácie, zistený stav oznámte príslušným orgánom podľa platných predpisov. Zabráňte preniknutiu do kanalizácie, povrchových a spodných vôd a pôdy.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie.

Rozliatu látku zachyťte a nasajte inertným absorbočným materiálom (pôda, piesok, vermikulit, infuzóriová hlinka ...) a oblasť okamžite vyčistite vhodným dekontaminačným prostriedkom.

Odpad ukladajte do uzavretých nádob, ktoré sú vhodné na zneškodnenie v súlade s miestnymi a štátnymi predpismi (pozri oddiel 13).

6.4 Odkaz na iné oddiely.

Pre expozičnú kontrolu a osobné bezpečnostné opatrenia, pozri oddiel 8.

Pre odstránenie odpadov, postupujte podľa odporúčaní v súlade s oddielom 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

AFRASA TRIPLE WG



Verzia 1 Dátum vydania: 20/03/2024

Strana 5 z 12
Dátum vydania: 20/03/2024

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie.

Pre osobnú ochranu, pozri oddiel 8. Nikdy násilne nevyprázdňujte kontajnery, nie sú odolné tlaku.

Je prísne zakázané fajčiť, jest a piť na miestach použitia takýchto produktov.

Dodržiavajte právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

Vždy držte produkt v nádobách z rovnakého materiálu ako bol pôvodný.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility.

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Dodržiavajte pokyny na etikete. Nádoby skladujte v rozmedzí od 5 do 30 °C, na suchom a dobre vetranom mieste, ďaleko od zdrojov tepla a slnečného žiarenia. Uchovávajte oddelene od zdrojov zapálenia. Uchovávajte oddelene od oxidačných činidiel a silne kyslých alebo alkalických materiálov. Nefajčite. Nepovoľte vstup nepovolanej osobám. Akonáhle sú nádoby otvorené, musia byť riadne znovu uzatvorené a mali by sa ponechať vo zvislej polohe, aby sa zabránilo úniku.

Prípravok skladujte v pôvodných uzavretých obaloch, v uzavretých, suchých a vetraných skladoch, oddelene od potravín, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a nádob od týchto látok.

Klasifikácia a medzné množstvá skladovania v súlade s Dodatkom Smernice 2012/18/ES (SEVESO III):

Kód	Opis	Vymedzenie množstva (v tonách) za účelom uplatňovania	
		Nižšieho stupňa požiadaviek	Vyššieho stupňa požiadaviek
E1	NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE - Nebezpečné pre vodné prostredie v kategórii akútnej nebezpečnosti 1 alebo chronickej nebezpečnosti 1	100	200

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia.

Použitie vyhradené pre poľnohospodárov a profesionálnych aplikátorov.

Použitie produktu uvedeného na štítku.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA.

8.1 Kontrolné parametre.

Produkt neobsahuje látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku. Produkt neobsahuje látky s hraničnými biologickými hodnotami.

8.2 Kontroly expozície.

Technické zabezpečenie:

Zabezpečte dostatočné vetranie, ktoré sa môže dosiahnuť pomocou dobrej lokálnej ventilácie a systému odsávania.

Koncentrácia:	100 %
Použitie:	Profesionálne použitie fungicídov.
Ochrana dýchacích ciest:	
PPE:	Maska s filtrom pevných častíc
Charakteristika:	"CE Kategória III. Vyrobená z filtračného materiálu; pokrýva nos, ústa a bradu."
Normy CEN:	EN 149
Údržba:	Pred použitím sa uistite, že tam nie sú žiadne trhliny, deformácie, atď. Ako jednorazové osobné ochranné vybavenie nesmie byť znovu použité.
Poznámky:	Ak je maska nesprávne nasadená, nebude chrániť pracovníka. Postupujte pozorne podľa pokynov výrobcu s ohľadom na správne použitie vybavenia.
Potrebný filter:	P2
Typ filtra:	P2
Ochrana rúk:	
PPE:	Ochranné rukavice proti chemikáliám
Charakteristika:	CE Kategória III.
Normy CEN:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420



- Pokračovanie na nasledujúcej strane. -

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

AFRASA TRIPLE WG



Verzia 1

Dátum vydania: 20/03/2024

Strana 6 z 12

Dátum vydania: 20/03/2024

Údržba:	Mali by byť uložené na suchom mieste, v dostatočnej vzdialenosti od zdrojov tepla a bez vystavenia snečnému žiareniu, ako je to možné. Rukavice sa nezmenia nijakým spôsobom, ktorý by mohol zmeniť ich pevnosť, dokonca ani pri použití farieb, rozpúšťadiel alebo lepidiel.				
Poznámky:	Rukavice by mali byť správnej veľkosti a sadnúť na ruku bez toho, aby boli príliš voľné alebo príliš tesné. Mali by byť používané vždy s čistými a suchými rukami.				
Materiál:	PVC (polyvinylchlorid)	Penetračný čas (min.):	> 480	Hrúbka materiálu (mm):	0,35
Ochrana očí:					
PPE:	Ochranné okuliare proti účinku pevných častíc				
Charakteristika:	CE Kategória II. Ochrana očí pred prachom a dymom.				
Normy CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168				
Údržba:	Viditeľnosť cez šošovky by mala byť ideálna, preto by sa mali čistiť každý deň a chrániče by sa mali dezinfikovať pravidelne podľa pokynov výrobcu.				
Poznámky:	Medzi ukazovatele zníženia kvality patrí: žlté zafarbenie oka, škrabance na okulárnom povrchu, slzy, atď.				
Ochrana pokožky:					
PPE:	Ochranný odev proti chemikáliám				
Charakteristika:	CE Kategória III. Odev by mal dobre sedieť. Úroveň ochrany je nutné nastaviť podľa testovacieho parametra s názvom " Doba pretrhnutia " (DP), ktorý označuje čas potrebný pre vniknutie chemikálie do materiálu.				
Normy CEN:	EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034				
Údržba:	Inštrukcie ohľadne prania a ošetrovania odevu poskytnuté výrobcom musia byť dodržané, aby sa zaistila stála ochrana.				
Poznámky:	Dizajn ochranného odevu by mal napomáhať správne noseniu bez možnosti posunutia počas doby určeného použitia, prihliadajúc na faktory životného prostredia, pohyby a držanie tela, ktoré môže užívateľ využívať pri práci.				
PPE:	Bezpečnostná obuv proti chemikáliám s antistatickými vlastnosťami				
Charakteristika:	CE Kategória III. Zoznam chemických látok, proti ktorým je obuv odolná, by mal byť preskúmaný.				
Normy CEN:	EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345				
Údržba:	Pre správnu údržbu tohto typu bezpečnostnej obuvi je potrebné dbať na pokyny uvedené výrobcom. Topánky by mali byť nahradené už pri prvom náznaku akéhokoľvek poškodenia.				
Poznámky:	Obuv by sa mala pravidelne čistiť a vysušiť, keď je mokrá, ale nemala by sa umiestňovať príliš blízko zdroja tepla, aby sa zabránilo náhlym zmenám teplôt.				

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI.

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach.

Skupenstvo: Tuhá látka

Farba: BEIGE

Zápach: charakteristický

Prahová hodnota zápachu: Neuplatňuje sa/Nie je k dispozícii kvôli povahe/vlastnostiam výrobku.

Teplota topenia: >100 °C

Teplota tuhnutia: Nie je k dispozícii

Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu: Nie je k dispozícii

Horľavosť: Nie je horľavý

Dolná medza výbušnosti: Nie je k dispozícii

Horná medza výbušnosti: Nie je k dispozícii

Teplota vzplanutia: Nie je k dispozícii

Teplota samovznietenia: Nie je k dispozícii

Teplota rozkladu: Nie je k dispozícii

pH: 3,5 (1%)

Kinematická viskozita: Nie je k dispozícii

Rozpustnosť: Nie je k dispozícii

Rozpustnosť vo vode: Nerozpustný vo vode. Dispergovateľný

Rozpustnosť v lipidoch: Nie je k dispozícii

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log): Kow log P Cimoxanyl= 0,59 (pH 5), 0,67 (pH 7). Kow log P Folpet=3,11 and Kow log P Foseetil-Al=2,7 (pH4).

Tlak pár: Nie je k dispozícii

- Pokračovanie na nasledujúcej strane. -

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

AFRASA TRIPLE WG



Verzia 1 Dátum vydania: 20/03/2024

Strana 7 z 12
Dátum vydania: 20/03/2024

Absolútna hustota: Nie je k dispozícii
Relatívna hustota: Nie je k dispozícii
Relatívna hustota pár: Nie je k dispozícii
Vlastnosti častíc: Nie je k dispozícii

9.2 Iné informácie.

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušniny:

Výbušné vlastnosti: Žiadne výbušniny

Oxidujúce tuhé látky:

Oxidačné vlastnosti: Žiadne horľaviny

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA.

10.1 Reaktivita.

Produkt nepredstavuje nebezpečenstvo v dôsledku jeho reaktivity.

10.2 Chemická stabilita.

Stabilný v súlade s podmienkami manipulácie a skladovania (pozri časť 7.)

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií.

Tento produkt nespôsobuje nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť.

Vyhňte sa akejkoľvek nesprávnej manipulácii.

10.5 Nekompatibilné materiály.

Uchovávajúte oddelene od oxidačných činidiel a silne alkalických alebo kyslých látok, aby sa zabránilo exotermickej reakcii.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

Nehrozí nebezpečenstvo rozkladu, ak je dodržané určené použitie.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE.

ZMES S IRITACNÝM ÚČINKOM. Pri zasiahnutí očí spôsobuje ich podráždenie.

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

K produktu nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Opakovaný alebo dlhodobý kontakt s produktom môže spôsobiť odstránenie prirodzeného tuku z kože, čo má za následok nealergickej dermatitídy, pretože produkt sa vstrebáva kožou.

a) akútna toxicita;

466,4 g/kg Fosetyl (als Aluminum-Salz 500 g/kg) + 250 g/kg Folpet + 40 g/kg Cymoxanil

Orálne LD50 Potkan >2000 mg/kg ž

Dermálne LD50 Potkan > 2000 mg/kg ž

Inhalácia LC50 Potkan 1,53 mg/l (4 h)

fosetyl

Orálne LD50 Potkan >2000 mg/kg ž

Dermálne LD50 Potkan > 2000 mg/kg ž

Inhalácia LC50 Potkan 5,11 mg/l vzduchu (4 h)

Follett

Orálne LD50 Potkan >9000 mg/kg ž

Dermálne LD50 Potkan > 4500 mg/kg ž

Inhalácia LC50 Potkan 1,89 mg/l vzduchu (4 h)

cymoxanil

Orálne LD50 Potkan >5000 mg/kg ž

Dermálne LD50 Potkan > 2000 mg/kg ž

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

AFRASA TRIPLE WG



Verzia 1 Dátum vydania: 20/03/2024

Strana 8 z 12
Dátum vydania: 20/03/2024

Inhalačné LC50 Potkan 5,105 g/L

b) poleptanie kože/podráždenie kože;
466,4 g/kg Fosetyl (als Aluminium-Salz 500 g/kg) + 250 g/kg Folpet + 40 g/kg Cymoxanil
Podráždenie pokožky (králik) Nedráždi

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí;

466,4 g/kg Fosetyl (als Aluminium-Salz 500 g/kg) + 250 g/kg Folpet + 40 g/kg Cymoxanil
Podráždenie očí (králik) Dráždivý

Zaradený produkt:

Očné podráždenie, Kategória 2: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia;

466,4 g/kg Fosetyl (als Aluminium-Salz 500 g/kg) + 250 g/kg Folpet + 40 g/kg Cymoxanil
Senzibilizácia (morča) Senzibilizátor

Zaradený produkt:

Vyvolávajúci citlivosť pokožky, Kategória 1: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

e) mutagenita zárodočných buniek;
Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

f) karcinogenita;

Zaradený produkt:

Karcinogén, Kategória 2: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

g) reprodukčná toxicita;

Zaradený produkt:

Toxický pre reprodukciu, Kategória 2: Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia;
Na základe dostupných údajov, kritériá pre zaradenie nie sú splnené.

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia;
Na základe dostupných údajov, kritériá pre zaradenie nie sú splnené.

j) aspiračná nebezpečnosť.

Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti.

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje zložky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém s účinkami na ľudské zdravie.

Iné informácie

Nie sú dostupné žiadne informácie o iných nepriaznivých účinkoch na zdravie.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE.

12.1 Toxicita.

Fosetil-Al tech.

Ryby	LC50 Oncorhynchus mykiss >122 mg/l (96 h)
	LC50 L. macrochirus > 60 mg/l (96 h)
Vodné bezstavovce LC50 Dafnie	> 100 mg/l (48 h)
Vodné rastliny	EbC50 Sc. subspicatus > 5,9 mg/l (72 h)
Vtáčia prepelica	LD50 Bobwhite > 8 000 mg/kg ž
	LC50 Japonská prepelica 4997 mg/kg ž

Folpet tech.

Ryby	LC50 Oncorhynchus mykiss 98-233 µg a.s./l (96 h)
Vodné bezstavovce LC50 Daphnia	680 µg/L (24 h)

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

Vodné rastliny	EbC50 Sc. subspicatus > 10 000 µg/l (72 h) ErC50 Sc. subspicatus > 10 000 µg/l (72 h)
Vtáčia	LD50 prepelica > 2510 mg/kg ž
Cimoxamil tech.	
Ryby	LC50 L. macrochirus 29 mg a.s./L (96 h)
Vodné bezstavovce	LC50 Dafnie 27 mg/l (48 h)
Vodné rastliny	EbC50 Anabaena fos-aquae 0,122 mg/l (96 h) ErC50 Anabaena phos-aquae 0,254 mg/l (96 h)
Vtáčia	LD50 Colinus virginianus > 2 000 mg/kg ž
466,4 g/kg Fosetyl (als Aluminum-Salz 500 g/kg) + 250 g/kg Folpet + 40 g/kg Cymoxanil	
Ryby	LC50 Oncorhynchus mykiss 0,59 mg/l (96 h)
Vodné bezstavovce	EC50 D. magna 13,31 mg/l (48 h)
Vodné rastliny	EbC50 D. subspicatus 18,63 mg/l (72 h) ErC50 D. subspicatus 64,24 mg/l (72 h)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť.

Fosetil Al je takmer úplne absorbovaný a podlieha rozsiahlej metabolickej transformácii. Hlavné konečné produkty, CO₂ a kyselina fosforečná, sa vylučujú vydychovaným vzduchom a močom. V poľných podmienkach nedochádza k významnému fotorozkladu. Fotostabilita: DT50 23 hodín denného svetla. V rastlinách sa dosahuje hydrolytickým štiepením etylesterovej väzby. Hlavným metabolitom je kyselina fosforečná. K degradácii v pôde dochádza vodnou hydrolyzou za extrémne kyslých a zásaditých podmienok a priamou mikrobiálnou degradáciou. Fosetil Al má extrémne krátky polčas rozpadu v aeróbných aj anaeróbných podmienkach, s rýchlym rozptylom a metabolizmom DT50 v pôde (aeróbne) od 20 minút do 1,5 hodiny. V mikrobiálnych systémoch voda/sediment sa rýchlo degraduje DT50 14-40 h.

Hlavnými metabolitmi folpetu sú ftalimid, kyselina ftalová a kyselina ftalamová v rastlinách a zvieratách. DT50 v pôde 4,3 dňa. DT50 vo vode <0,7 hodiny.

Cymoxanil sa ľahko vstrebáva a vylučuje močom. Navrhovaná metabolická dráha zahŕňa hydrolyzu cymoxanilu a následnú degradáciu glycinu s následnou inkorporáciou do prírodných produktov (bielkoviny a škrob). Cymoxanil má DT50 (holá pôda) 0,9-9 dní. Vo vodných štúdiách DT50 <1 d.

12.3 Bioakumulačný potenciál.

Fosetil Al je takmer úplne absorbovaný a podlieha rozsiahlej metabolickej transformácii. Hlavné konečné produkty, CO₂ a kyselina fosforečná, sa vylučujú vydychovaným vzduchom a močom. Tento prípravok neobsahuje látky považované za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT).

12.4 Mobilita v pôde.

Potenciálna kontaminácia podzemnej a povrchovej vody fosetyl-Al je veľmi malá. Fosetyl-Al sa v pôde rozkladá na netoxické zložky. Folpet je silne adsorbovaný v pôde, je nepravdepodobné, že by stekol. Koc 304-1164 (vyp.).

Cymoxanil je mobil Koc 38-237. Adsopcia Freunlich K 0,29-2,86 v štyroch typoch pôdy.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB.

Nie je k dispozícii žiadna informácia o PBT a vPvB hodnotách produktov.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov).

Tento výrobok neobsahuje zložky s vlastnosťami narušajúcimi endokrinný systém v životnom prostredí.

12.7 Iné nepriaznivé účinky.

Na produkt sa nevzťahuje Nariadenie (ES) č 1005/2009 Európskeho parlamentu a Rady zo 16. septembra 2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

Nie je k dispozícii žiadna informácia o iných nepriaznivých účinkoch na životné prostredie.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ.**13.1 Metódy spracovania odpadu.**

Likvidovať odpad do kanalizácie alebo vodných tokov je zakázané. Odpad a prázdne obaly je nutné likvidovať v súlade s lokálnymi/národnými predpismi.

Postupujte podľa ustanovení smernice 2008/98/ES o nakladaní s odpadmi.

Klasifikácia odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

AFRASA TRIPLE WG



Verzia 1 Dátum vydania: 20/03/2024

Strana 10 z 12
Dátum vydania: 20/03/2024

02 ODPADY Z POĽNOHOSPODÁRSTVA, ZÁHRADNÍCTVA, AKVAKULTÚRY, LESNÍCTVA, POĽOVNÍCTVA A RYBÁRSTVA A PRÍPRAVY A SPRACOVANIA POTRAVÍN

02 01 Odpady z poľnohospodárstva, záhradníctva, akvakultúry, lesníctva, poľovníctva a rybárstva

02 01 08 agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neošetrenú plochu, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužité zvyšky 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.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE.

Cestná preprava podľa ADR/TPC pravidiel pre diaľnice, RID normy pre železničnú prepravu, IMDG pre námornú prepravu a ICAO / IATA pre leteckú prepravu.

Zem: Cestná preprava: ADR, Železničná preprava: RID.

Prepravná dokumentácia: Nákladný list a písomné pokyny.

More: Námorná preprava: IMDG.

Prepravná dokumentácia : Nákladný list.

Vzduch: Letecká doprava: IATA / ICAO.

Prepravná dokumentácia : Letecký nákladný list.

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo.

UN No: UN3077

14.2 Správne expedičné označenie OSN.

Opis:

ADR/RID: UN 3077, LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I. N. (OBSAHUJE FOLPET / CYMOXANIL), 9, PG III, (-)

IMDG: UN 3077, LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I. N. (OBSAHUJE FOLPET / CYMOXANIL), 9, PG III

ICAO/IATA: UN 3077, LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I. N. (OBSAHUJE FOLPET / CYMOXANIL), 9, PG III

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu.

Typ (-y): 9

14.4 Obalová skupina.

Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie.

Látka znečisťujúca more: áno



Nebezpečný pre životné prostredie

Loďná preprava, FEn – Núdzové formy (P - Požiar, U - Úniky): F-A,S-F

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa.

Etikety: 9



Číslo ohrozenia: 90

Ustanovenia o hromadnej preprave tovaru podľa dohody ADR:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

AFRASA TRIPLE WG



Verzia 1 Dátum vydania: 20/03/2024

Strana 11 z 12
Dátum vydania: 20/03/2024

- VC1 Veľkoobjemová preprava vo vozidlách, kontajneroch a veľkoobjemových kontajneroch krytých plachtou je povolená.
- VC2 Veľkoobjemová preprava v uzavretých vozidlách, uzavretých kontajneroch a uzavretých veľkoobjemových kontajneroch je povolená.
- Pozri oddiel 6.
ADR limitované množstvo: 5 kg
IMDG limitované množstvo: 5 kg
ICAO limitované množstvo: 30 kg B

Poznámka: Ak je netto množstvo na jednotlivé alebo vnútorné balenie menšie alebo rovné 5 litrom (UN 3082) alebo 5 kg (UN 3077), tento tovar je oslobodený od požiadaviek prepravného poriadku v súlade s osobitným ustanovením 375 ods. ADR, predpisy pre cestnú dopravu, oddiel 2.10.2.7 kódu IMDG pre námornú dopravu a osobitné ustanovenie A197 predpisov IATA pre leteckú dopravu.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO.

IBC Code: IBC 03

ODDIEL 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 a doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia č. (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), ktorým sa zriaďuje Európska chemická agentúra, ktorým sa mení a dopĺňa smernica 1999/45/ES a ktorým sa zrušuje Nariadenie Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenie Komisie (ES) č. 1488/94 ako aj smernica Rady 76/769/EHS a smernice Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES vrátane dodatkov.

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

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti.

Hodnotenie chemickej bezpečnosti produktu sa nevykonalo.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE.

Plné znenie H-viet sa nachádza v oddieli 3:

- H302 Škodlivý po požití.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H361fd Podozrenie z poškodzovania plodnosti. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov <alebo uveďte všetky zasiahnuté orgány, ak sú známe> pri dlhšej alebo opakovanej expozícii <uveďte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo>.(sangre,timo)
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

AFRASA TRIPLE WG



Verzia 1 Dátum vydania: 20/03/2024

Strana 12 z 12
Dátum vydania: 20/03/2024

Klasifikačné kódy:

Acute Tox. 4 : Akútna inhalačná toxicita, Kategória 4
Acute Tox. 4 : Akútna orálna toxicita, Kategória 4
Aquatic Acute 1 : Akútna toxicita pre vodné organizmy, Kategória 1
Aquatic Chronic 1 : Chronické účinky pre vodné organizmy, Kategória 1
Carc. 2 : Karcinogén, Kategória 2
Eye Dam. 1 : Závažné očné zranenie, Kategória 1
Eye Irrit. 2 : Očné podráždenie, Kategória 2
Repr. 2 : Toxický pre reprodukciu, Kategória 2
STOT RE 2 : Toxicita pre špecifický orgán po opakovanej expozícii, Kategória 2
STOT SE 3 : Toxicita pre špecifický orgán po jednorázovej expozícii, Kategória 3
Skin Sens. 1 : Vyvolávajúci citlivosť pokožky, Kategória 1

Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesí podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]:

Fyzikálne nebezpečenstvá	Na základe údajov z testov
Nebezpečnosť pre zdravie	Metóda výpočtu
Nebezpečnosť pre životné prostredie	Metóda výpočtu

Odporúča sa vykonať základné školenie týkajúce sa bezpečnosti na pracovisku a ochrany zdravia pri jeho správnom použití.

Použité skratky:

ADR: Dohode o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.
CEN: Európsky výbor pre normalizáciu.
PPE: Osobné ochranné pracovné prostriedky.
IATA: Medzinárodná asociácia pre leteckú dopravu.
ICAO: Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo.
IMDG: Medzinárodný námorný kódex na prepravu nebezpečného tovaru.
RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru.

Odkazy na kľúčovú literatúru a zdroje údajov:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>
<http://echa.europa.eu/>
Nariadením (EÚ) 2020/878.
Nariadením (ES) č. 1907/2006.
Nariadením (ES) č. 1272/2008.

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov boli uvedené v súlade s NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní iných chemických látok a zmesí (REACH).

Informácie na tejto karte bezpečnostných údajov sú založené na súčasných informáciách a sú v súlade so súčasným ES a vnútroštátnymi právnymi predpismi. Pracovné podmienky užívateľov sú mimo našej pôsobnosti a kontroly. Produkt by nemal byť používaný na iné účely ako na tie, na ktoré bol určený, bez písomného vyhlásenia o jeho použití. Užívateľ je vždy zodpovedný prijať vhodné opatrenia za účelom splnenia požiadaviek zákona.