

Obchodný názov: **FARACID +**

Dátum výroby: **26.8.2014** · Dátum zmeny: **26.1.2017** · Vydanie: **1**

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov

FARACID +



chemius.net/d1H35

1.2. Použitie látky alebo prípravku

Použitie

Insekticíd.

Neodporúčané použitie

Používa sa len na účely uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov alebo na etikete výrobku. Akékoľvek iné použitie je zakázané. Neaplikujte na povrchy, ktoré môže zmyť dážď. Nestriekajte v prítomnosti ľudí alebo zvierat. Nestriekajte na potraviny, nádoby a príbor. Nestriekajte na povrchy, kde sa pripravujú, podávajú alebo konzumujú potraviny.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca

UNICHEM D.O.O.

Adresa: Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia

Tel.: +386 1 755 81 50

Faxové číslo: +386 1 755 81 55

www.unicchem.si

e-mail: unicchem@unicchem.si

1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNsP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika, www.ntic.sk

00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba)

Telefónní číslo Dodavatele

+386 1 755 81 50

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Zaradenie v súlade s nariadením 1272/2008/EC

Aquatic Acute 1; H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Aquatic Chronic 1; H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Obchodný názov: **FARACID +**Dátum výroby: **26.8.2014** · Dátum zmeny: **26.1.2017** · Vydanie: **1**

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné slovo: **pozor**

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH208 Obsahuje permetrín (ISO). Môže vyvolať alergickú reakciu.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

P401 Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

2.2.2. Obsahuje:

-

2.3. Iná nebezpečnosť

Výrobok neobsahuje látky, ktoré sú klasifikované ako látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT), resp. látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB).

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Popis výrobku

Inertný materiál / voda do 100%.

3.1. Látky

Pre zmesi, pozri časť 3.2.

3.2. Zmesi

Chemický názov	CAS EC Index	%	Zaradenie v súlade s nariadením 1272/2008/EC (CLP)	Reg. č.
Piperonyl butoxid	51-03-6 200-076-7 -	0,6	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	-
permetrín (ISO)	52645-53-1 258-067-9 613-058-00-2	0,3	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 [M=1.000] Aquatic Chronic 1; H410 [M=1.000]	-

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné návody/opatrenia

Postihnutú osobu musíme odstrániť z kontaminovanej oblasti na čerstvý vzduch alebo do dobre vetranej miestnosti, zabezpečíme jej základné životné funkcie a ochránime ju pred chladom alebo horúčavou. Pacientovi nikdy nepodávajte tekutiny a nevyvolávajte zvracanie, ak je v bezvedomí. Zavolajte lekára a poskytnúť mu informácie na obale a/alebo v návode na použitie prípravku.

Pri (nadmernom) vdychovaní

V súlade so všeobecnými opatreniami.

Obchodný názov: **FARACID +**

Dátum výroby: **26.8.2014** · Dátum zmeny: **26.1.2017** · Vydanie: **1**

Pri styku s kožou

Ihneď odstráňte znečistené oblečenia a obuv. Časti tela, ktoré boli v kontakte s prostriedkom, ihneď umyte s množstvom vody a mydlom. Ak budete mať symptómy, ktoré neprestanú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri styku s očmi

Otvorené oči, aj pod viečkami, ihneď umývať pod veľkým množstvom tečúcej vody. Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú prítomné. Ak by sa vyskytli príznaky a neustupovali by, vyhľadajte lekársku pomoc.

V prípade požitia

Ústa dôkladne vypláchnite vodou. Nevyvolávajte vracanie! Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Lekárovi ukážte bezpečnostný list alebo etiketu.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vdychovanie

Nadmerná expozícia v hmlie alebo vo výparov môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Kašeľ, kýchanie, výtok z nosa, sťažené dýchanie.

V styku s kožou

Nadmerná expozícia môže spôsobiť podráždenie. Dráždi pokožku. Pocit pálenia.

V styku s očami

Pri dlhodobej expozícii môže dôjsť k podráždeniu. Dráždivé (začervenanie, slzenie, bolesť).

Požitie

V prípade požitia väčšieho množstva:
Spôsobuje nevoľnosť / vracanie a hnačka.
Môže spôsobiť bolesti hlavy, nevoľnosť, závraty.
V závažných prípadoch môže spôsobiť hyperaktivitu, kŕče, ochrnutie a zástavu dýchania

4.3. Záznam o okamžitom zdravotnom ošetrení a zvláštnom liečení

Symptomatická terapia.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Primerané prostriedky na hasenie

Kyslíčnik uhličitý CO₂, hasiaci prášok, rozprášený vodný prúd, pena odolná proti alkoholu. Samotný produkt nie je horľavý, ale horí.

Neprimerané prostriedky na hasenie

Priamy vodný prúd.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania

V prípade požiaru sa môžu tvoriť dráždivé alebo zdraviu škodlivé plyny.

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochranné opatrenia

Nevdychovať vznikajúce dym/plyny pri požiari alebo zahrievaní. Nevdychujte výpary. Ohrozené nádrže chladiť vodnou sprchou.

Ochranné vybavenie

Úplný ochranný oblek (ktorý obsahuje prilbu, ochranné čížmy a rukavice) (EN 469) s izolačným dýchacím prístrojom (EN 137).

Obchodný názov: **FARACID +**

Dátum výroby: **26.8.2014** · Dátum zmeny: **26.1.2017** · Vydanie: **1**

Dodatočné údaje

Kontaminovanú odpadovú vodu musíme zbierať a odstrániť z miesta požiaru podľa predpisov; nesmieme ju vypustiť do kanalizácie.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Osobné bezpečnostné vybavenie

Noste osobnú ochrannú výbavu (kapitola 8). Konať v súlade s predpísanými úkonmi v bodoch 7 a 8 tohto Bezpečnostného vestníku.

Postup v prípade nehody.

-

6.1.2. Pre pohotovostný personál

-

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

S primeranými zátarasami zabrániť vylitiu do vôd/odtokov/kanalizácie alebo na priepustnú zem. V prípade úniku väčšieho množstva do vody alebo do nepriepustnej pôdy zavolajte informačné centrum.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

6.3.1. Na obmedzenie

-

6.3.2. Na čistenie

Výrobok absorbovať s inertným materiálom (absorbent, piesok), pozbierajte ho do osobitných nádob a odovzdajte ho do splnomocneného zberu.

6.3.3. D'alšie informácie

-

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri tiež body 8 a 13.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

7.1.1. Ochranné opatrenia

Opatrenia na predchádzanie požiarom

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Opatrenia na predchádzanie vzniku aerosólov v prachu

-

Opatrenia na ochranu životného prostredia

-

7.1.2. Návod na dodržiavanie základnej hygieny na pracovnom mieste

Dodržiavať návodom na etikete a predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci. Pri práci používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Zabráňte styku s pokožkou a očami. Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite. Po použití dôkladne umyte ruky a exponované časti tela mydlom a vodou. V prípade kontaminácie a / alebo že sa zle cítite, prestaňte pracovať a konajte v súlade s pokynmi prvej pomoci. Zabezpečte dostatočné vetranie. Astmatikom a osobám so známou precitlivosťou sa neodporúča používať prípravok.

Obchodný názov: **FARACID +**

Dátum výroby: **26.8.2014** · Dátum zmeny: **26.1.2017** · Vydanie: **1**

7.2. Skladovanie – technické opatrenia a podmienky skladovania

7.2.1. Sklad

Skladujte v tesne uzavretých originálnych obaloch na chladnom a dobre vetranom mieste. Skladujte na suchom mieste. Uchovávajte oddelene od jedla, nápojov a krmív. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Uchovávajte mimo dosahu detí.

7.2.2. Obalový materiál

-

7.2.3. Požiadavky na skladovací priestor a nádrž

Skladujte v riadne označených obaloch.

7.2.4. Návod na vybavenie skladu

-

7.2.5. Ostatné údaje o podmienkach skladovania

-

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Odporúčania

Insekticíd. Používajte len podľa pokynov.

Zvláštne riešenia pre priemysel

-

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Zaväzujúce hraničné hodnoty pre profesionálnu expozíciu

nie sú údaje

8.1.2. Informácie o monitorovacích postupoch

BS EN 14042:2003 Identifikátor názvu: Ovzdušie na pracovisku. Príručka pre aplikáciu a používanie postupov posudzovania expozície chemickým a biologickým činiteľo.

8.1.3. DNEL hodnoty

nie sú údaje

8.1.4. PNEC hodnoty

nie sú údaje

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Vhodný technický dozor

Preventívne bezpečnostné opatrenia

Dodržiujte obvyklé bezpečnostné opatrenia pre prácu s chemickými látkami a zmesami. Zaobchádzajte s výrobkom v súlade so zodpovedajúcimi priemyselnými hygienickými a bezpečnostnými predpismi. Dbajte o osobnú hygienu – umývanie rúk pred prestávkou a po práci. Zabráňte styku s očami a kožou. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

Technické opatrenia na predchádzanie vystaveniam (vplyvom)

Dbajte na dobré vetranie a lokálne odsávanie na miestach so zvýšenou koncentráciou.

8.2.2. Osobné bezpečnostné vybavenie

ochrana očí

Nevyžaduje sa pri bežnom používaní. Ak hrozí nebezpečenstvo zasiahnutiu do očí, použite ochranné okuliare s bočnou ochranou.

ochrana rúk

Ochranné rukavice (EN 374).

Obchodný názov: **FARACID +**Dátum výroby: **26.8.2014** · Dátum zmeny: **26.1.2017** · Vydanie: **1**

Vhodné materiály

materiál	hrúbka	Doba preniknutia	Poznámky
PVC			
nitril			

ochrana kože

Nosiť pracovný odev.

ochrana dýchacích ciest

Nie je potrebná pri obvyklom použití a primeranú ventiláciu.

Termické nebezpečenstvá

-

8.2.3. Dozor nad vystavením životného prostredia

Technické opatrenia na predchádzanie vystaveniam (vplyvom)

Zabráňte úniku do vodných tokov, kanalizácie alebo podzemných vôd.

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Agregátny stav:	tekuté
- Farba:	biela
- Vôňa:	charakteristický

Údaje dôležité pre zdravie ľudí, bezpečnosť a životné prostredie

- pH hodnota	nie sú údaje
- Taviaca teplota/oblasť topenia	nie sú údaje
- Bod varu	nie sú údaje
- Teplota vzplanutia	nie sú údaje
- Rýchlosť vyparovania	nie sú údaje
- Teplota zapálenia	nie sú údaje
- Explozívne hranice	nie sú údaje
- Parný tlak	nie sú údaje
- Relatívna hustota pary/výparov	nie sú údaje
- Hustota	Hustota: 1,05 – 1,3 g/cm ³
- Rozpustnosť (s uvedením rozpúšťadla)	voda: emulguje
- Rozdeľovací koeficient	nie sú údaje
- Samozápalný	nie sú údaje
- Teplota rozkladu	nie sú údaje
- Viskozita	nie sú údaje
- Výbušnosť	nie sú údaje
- Oxidatívne vlastnosti	nie sú údaje

9.2. Iné informácie

- Poznámky:	
--------------------	--

Obchodný názov: **FARACID +**Dátum výroby: **26.8.2014** · Dátum zmeny: **26.1.2017** · Vydanie: **1**

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Stabilný za odporúčaných prepravných alebo skladovacích podmienok.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný pri normálnom používaní a pri rešpektovaní návodov na používanie/konanie/skladovanie (pozri bod 7).

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Výrobok je pri bežnom použití v súlade s návodom na použitie a skladovanie stabilný.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nevystavovať vysokým teplotám. Vyvarujte sa kontakt s otvoreným ohňom.

10.5. Nekompatibilné materiály

-

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri horení/výbuchu sa uvoľňujú plyny, ktoré sú zdraviu nebezpečné.

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

11.1.1. Akútna toxicita

Pre komponenty

Chemický názov	druh expozície	Typ	druh	Doba	hodnota	metóda	Poznámky
Piperonyl butoxid (51-03-6)	ústne	LD ₅₀	Potkan		4570 mg/kg		
Piperonyl butoxid (51-03-6)	kožné	LD ₅₀	Králik		> 2000 mg/kg		
Piperonyl butoxid (51-03-6)	inhalačne	LC ₅₀	Potkan	4 h	> 5,9 mg/l		
permetrín (ISO) (52645-53-1)	ústne	LD ₅₀	Potkan		> 2000 mg/kg		
permetrín (ISO) (52645-53-1)	kožné	LD ₅₀	Potkan		> 2000 mg/kg		
permetrín (ISO) (52645-53-1)	inhalačne	LC ₅₀	Potkan		> 0,45 mg/l		

11.1.2. Poleptanie kože/podráždenie kože, vážne poškodenie očí/podráždenie očí, aspiračná nebezpečnosť

Pre komponenty

Chemický názov	druh expozície	druh	Doba	výsledok	metóda	Poznámky
permetrín (ISO) (52645-53-1)	kožné	Králik		Trochu dráždi.		
permetrín (ISO) (52645-53-1)	oči	Králik		Trochu dráždi.		

11.1.3. Hyper senzibilizácia

nie sú údaje

11.1.4. Karcinogenita, mutagenita, toxicita pre reprodukciu

Karcinogenita

nie sú údaje

Mutagenita

nie sú údaje

Reprodukčná toxicita

nie sú údaje

Obchodný názov: **FARACID +**Dátum výroby: **26.8.2014** · Dátum zmeny: **26.1.2017** · Vydanie: **1**

Zhrnutie hodnotenia CRM vlastností

nie sú údaje

11.1.5. Špecifická toxicita pre cieľové orgány

nie sú údaje

11.1.6. Aspiračná nebezpečnosť

nie sú údaje

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

12.1.1. Akútna toxicita

Pre komponenty

ryby (CAS)	Typ	Hodnota	Doba expozície	Druh	Organizmus	Metóda	Poznámky
Piperonyl butoxid (51-03-6)	LC ₅₀	3,94 mg/L	96 h	ryby	<i>Cyprinodon variegatus</i>		
	EC ₅₀	0,51 mg/L	48 h	chrupavkovité ryby	<i>Daphnia magna</i>		
	IC ₅₀	2,09 mg/L	72 h	algy	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		
permetrín (ISO) (52645-53-1)	LC ₅₀	0,145 mg/L	96 h	ryby	<i>Cyprinus carpio</i>		
	LC ₅₀	8,9 µg/l	96 h	ryby	<i>Poecilia reticulata</i>		
	EC ₅₀	0,02 mg/L	24 h	Kôrovce	<i>Daphnia magna</i>		
	EC ₅₀	> 0,022 mg/L	72 h	algy	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		
	EC ₅₀	> 1000 mg/L	3 h	baktérie	aktivovaný kal		
	LC ₅₀	> 1200 mg/kg				<i>Lampito mauritii</i>	

12.1.2. Chronická toxicita

nie sú údaje

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

12.2.1. Abiotický rozklad

nie sú údaje

12.2.2. Biologický rozklad

nie sú údaje

12.3. Bioakumulačný potenciál

12.3.1. Rozdeľovací koeficient

nie sú údaje

12.3.2. Biologický koncentračný faktor

nie sú údaje

12.4. Mobilita v pôde

12.4.1. Známa alebo predpovedaná distribúcia do zložiek životného prostredia

nie sú údaje

12.4.2. Povrchové napätie

nie sú údaje

Obchodný názov: **FARACID +**

Dátum výroby: **26.8.2014** · Dátum zmeny: **26.1.2017** · Vydanie: **1**

12.4.3. Adsorpcia / desorpcia

nie sú údaje

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky obsiahnuté v tomto výrobku neboli klasifikované ako PBT alebo vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

nie sú údaje

12.7. Dodatočné údaje

Pre produkt

Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. Nedovoľte, aby odtiekol do podzemnej vody, do vodných tokov alebo kanalizácie.

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

13.1.1. Odstraňovanie výrobku/balenie

Odstraňovanie zvyškov výrobku

Prenechajte splnomocnenému zberu/odstraňovačovi/spracovateľovi nebezpečných odpadkov. Dodržujte miestne nariadenia o likvidácii odpadov. Zabráňte vyliatiu alebo unikaniu do odpadov/kanalizácie.

Balenia

Úplne vyprázdnený obal nechajte splnomocnenému zberu odpadkov. Neočistené obal patrí medzi nebezpečné odpady - nakladať ako s odpadovým prípravkom. Likvidovať v súlade s pravidlami o odpadoch z obalov. Likvidovať podľa platných predpisov v oblasti životného prostredia.

13.1.2. Spôsoby spracovania odpadov

-

13.1.3. Možnosť vyliatia do kanalizácie

-

13.1.4. Poznámky

-

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN

UN 3082

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ŽIVOTNÉMU PROSTREDIU NEBEZPEČNÁ LÁTKA, TEKUTÁ, N.D.N. (permetrín (ISO))

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Permethrin (ISO))

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

9

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Dodatočné označovanie: ŽIVOTNÉMU PROSTREDIU NEBEZPEČNÉ

IMDG: MARINE POLLUTANT



Obchodný názov: **FARACID +**

Dátum výroby: **26.8.2014** · Dátum zmeny: **26.1.2017** · Vydanie: **1**

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Obmedzené množstvá

5 L

Kód obmedzenia v tuneli

(-)

IMDG EmS

F-A, S-F

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

-

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Rešpektované predpisy

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), o zriadení Európskej chemickej agentúry o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení

15.1.1. Hodnoty HOS podľa smernice 2004/42/ES

nie je použiteľný

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Zmeny karty bezpečnostných údajov

-

Zdroje bezpečnostného listu

Karta bezpečnostných údajov, FARACID +, UNICHEM d.o.o., dátum vydania: 23.12.2013

Význam H viet z 3. bodu karty bezpečnostných údajov

H302 Škodlivý po požití.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



- Zadané správne označenie produktu
- Zhoda s miestnymi právnymi predpismi
- Zadaná správna klasifikácia produktu
- Zadané zodpovedajúce údaje o preprave

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com



Obchodný názov: **FARACID +**

Dátum výroby: **26.8.2014** · Dátum zmeny: **26.1.2017** · Vydanie: **1**

Uvedené informácie sa vzťahujú na dnešný stav našich vedomostí a skúseností a vzťahujú sa na výrobok v stave, aký bol dostavený. Účelom informácií je opísať náš výrobok vzhľadom na bezpečnostné požiadavky. Uvedené údaje nepredstavujú žiadne uistenia vlastností výrobku v právnom zmysle. Vlastná zodpovednosť odberateľa výrobku je, že pozná a rešpektuje zákonné ustanovenia v súvislosti s transportom a použitím výrobku. Vlastnosti výrobku sú opísané v technických informáciách.