

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV V SÚLADE S NARIADENÍM (ES) 1907/2006



Obchodný názov: Effect universal insecticide aerosol Effect–univerzálny insekticíd–aerosol

Dátum výroby: 14.10.2008, **Dátum zmeny:** 17.03.2023, **Vydanie:** 1.1

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

Effect universal insecticide aerosol Effect–univerzálny insekticíd–aerosol



<https://my.chemius.net/p/PSqDkw/en/pd/sk>

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

Relevantné identifikované použitia

Insekticídny prípravok proti lietajúcemu a lezúcemu hmyzu (muchy, komáre, šváby, mravce).

Neodporúčané použitia

Používa sa len na účely uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov alebo na etikete výrobku. Akékoľvek iné použitie je zakázané.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca

UNICHEM D.O.O.
Sinja Gorica 2
1360 Vrhnika, Slovinsko
+386 1 755 81 50
unichem@unichem.si

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP, 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)

Výrobca

+386 1 755 81 50

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1; H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
Aerosol 1; H229 Nádoaba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
Aquatic Acute 1; H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Aquatic Chronic 1; H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

**Výstražné slovo: NEBEZPEČENSTVO**

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P260 Nevdychujte hmlu/pary.

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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

P410 + P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s národnými nariadeniami.

2.3 Iná nebezpečnosť

PBT/vPvB

nie sú údaje

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

nie sú údaje

Dodatočné informácie

nie sú údaje

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

Pre zmesi, pozri časť 3.2.

3.2 Zmesi

Názov	CAS EC Index Reach	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Špecifické konc. limity	Poznámky k zložkám
propán	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	<80	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Liq.); H280	/	/
izobután	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0	<80	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Liq.); H280	/	C
bután	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0	<80	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Liq.); H280	/	C
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6	10-30	Asp. Tox. 1; H304	/	P
izopropylalkohol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	<10	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	/	/

tetrametrín (ISO)	7696-12-0 231-711-6 607-727-00-8	0,3	Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 STOT SE 2; H371 Aquatic Acute 1; H400; M = 100 Aquatic Chronic 1; H410; M = 100	/	/
permetrín (ISO)	52645-53-1 258-067-9 613-058-00-2	0,1	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400; M = 1000 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1000	/	/

Poznámky k zložkám

C	Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izoménej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.
P	Pokiaľ nemožno preukázať, že látka obsahuje menej ako 0,1 hm. % benzénu (Einecs č. 200-753-7), uplatňuje sa harmonizovaná klasifikácia látky ako karcinogénnej alebo mutagénnej, pričom v takom prípade sa klasifikácia v súlade s hlavou II tohto nariadenia vykonáva aj v prípade uvedených tried nebezpečnosti. Ak látka nie je klasifikovaná ako karcinogénna alebo mutagénna, uplatňujú sa aspoň bezpečnostné upozornenia (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky

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.

Po vdýchnutí

V súlade so všeobecnými opatreniami.

Po kontakte s pokožkou

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

Po kontakte s očami

Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Otvorené oči, aj pod viečkami, ihneď umývať pod veľkým množstvom tečúcej vody. Ak by sa vyskytli príznaky a neustupovali by, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití

Neppravdepodobné. Nevyvolávajte zvracanie! Ústa dôkladne vypláchnite vodou. Ak je postihnutý pri vedomí, dajte mu vypiť málo vody. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Lekárovi ukážte kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Po vdýchnutí

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

Po kontakte s pokožkou

Styk s pokožkou môže spôsobiť podráždenie. Pocit pálenia.

Po kontakte s očami

V prípade kontaktu s očami sa môže objaviť začervenanie, bolesť alebo slzenie.

Požití

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 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

nie sú údaje

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Kyslíčnik uhličitý CO₂, hasiaci prášok, rozprášený vodný prúd, pena odolná proti alkoholu.

Nevhodné hasiace prostriedky

Priamy vodný prúd.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**Nebezpečné produkty rozkladu**

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

5.3 Pokyny pre požiarnikov**Ochranné opatrenia**

Mimoriadne horľavé. Nádoba je pod tlakom. Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť pri zemi. Pary môžu vytvárať horľavé/výbušné zmesi pár so vzduchom. Výpary sa môžu šíriť po zemi, dosiahnuť vzdialenejšie zdroje vznietenia a vzplanúť. Nevdychovať vznikajúce dym/plyny pri požiari alebo zahrievaní. Nehoriace nádoby sa chladia vodou a podľa možnosti ich je potrebné odstrániť z oblasti požiaru. Použite vodnú hmlu pre chladenie povrchov vystavených ohňu a pre ochranu personálu.

Ochranné vybavenie

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

Ďalšie informácie

Kontaminovanú odpadovú vodu zozbierajte a odstráňte z miesta požiaru podľa miestnych predpisov; je zakázané ju vypustiť do kanalizácie.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Pre iný ako pohotovostný personál****Osobné bezpečnostné vybavenie**

Noste osobné ochranné prostriedky (Oddiel 8).

Postup ako zabrániť nehode.

Zabezpečte primerané vetranie.

Postup v prípade nehody.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychujte výpary alebo aerosóly. Zabráňte prístupu nechráneným osobám. Odstráňte všetky možné zdroje zapálenia. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Používajte len neiskriace vybavenie.

Pre pohotovostný personál

nie sú údaje

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Primeranými zátarasmi zabráňte vyliatiu do vôd/odtokov/kanalizácie alebo na priepustnú zem. V prípade úniku väčšieho množstva do vody alebo do nepriepustnej pôdy informujte príslušné orgány.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Na uchovávanie

nie sú údaje

Na čistenie

Zaistite dobré vetranie. Postrekovače mechanicky pozbierajte a odovzdajte ich splnomocnenému odberateľovi odpadov. Produkt absorbujte inertným materiálom (absorbent, piesok), pozbierajte ho do osobitných nádob a odovzdajte do autorizovanej zberne.

Iné informácie

nie sú údaje

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri tiež body 8 a 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia

Opatrenia na predchádzanie požiaru

Zabezpečte dostatočné vetranie. Chráňte pred teplom, otvoreným ohňom a iných zdrojov zapalovania. Používajte neiskrivé nástroje. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny energie. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi. Výpary sú ťažšie ako vzduch a šíria sa pri zemi. Zabrániť vzniku zápalných alebo explozívnych koncentrácií výparov v ovzduší. Používajte nevýbušné elektrické náradie/zariadenie. Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety. Tlaková nádoba: Chráňte pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C. Neprepichujte a nespálujte, a to ani po použití.

Opatrenia na predchádzanie vytváraniu aerosólu a prachu

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

Opatrenia na ochranu životného prostredia

nie sú údaje

Iné opatrenia

nie sú údaje

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

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

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia a skladovacie podmienky

Skladujte v tesne uzavretých originálnych obaloch na chladnom a dobre vetranom mieste. Skladujte na suchom mieste. Zabezpečte účinnú ventiláciu. Chráňte pred otvoreným ohňom, teplom a priamymi slnečnými lúčmi. Teplota skladovania <50 °C. Uschovávajte oddelene od jedla, nápojov a krmív. Uchovávajte mimo dosahu detí. Pozor! Nádoba je pod tlakom. Pri zahrievaní môže vybuchnúť.

Obalové materiály

nie sú údaje

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

nie sú údaje

Trieda skladovania

nie sú údaje

Ďalšie informácie o skladovacích podmienkach
nie sú údaje

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Odporúčania

Insekticíd. Používajte len podľa pokynov.

Špecifické riešenia pre priemyselné odvetvie
nie sú údaje

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí

Názov	mg/m ³	ml/m ³	Krátkodobá hodnota mg/m ³	Krátkodobá hodnota ml/m ³	Poznámka	Biologické medzné hodnoty
Izopropylalkohol (propán-2-ol) (67- 63-0)	500	200	1000	400	/	/

Informácie o monitorovacích postupoch

STN EN 482 Pracovná expozícia. Postupy na stanovenie koncentrácie chemických faktorov. Základné požiadavky na pracovné charakteristiky. STN EN 689+AC Pracovná expozícia. Meranie inhalačnej expozície chemickým faktorom. Stratégia skúšania zhody s limitnými hodnotami pracovnej expozície.

DNEL/DMEL hodnoty

Pre produkt

nie sú údaje

Pre komponenty

nie sú údaje

PNEC hodnoty

Pre produkt

nie sú údaje

Pre komponenty

nie sú údaje

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Opatrenia týkajúce sa látky/zmesi na zabránenie expozícii počas identifikovaných použití

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

Štrukturálne opatrenia na zabránenie expozícii

nie sú údaje

Organizačné opatrenia na zabránenie expozícii

nie sú údaje

Technické opatrenia na zabránenie expozícii

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

Osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare, ktoré dobre tesnia (EN 166).

Ochrana rúk

Ochranné rukavice (EN 374).

Vhodné materiály

materiál	hrúbka	Doba preniknutia	Poznámka
nitril	/	/	/
PVC	/	/	/

Ochrana kože

Nosiť pracovný odev.

Ochrana dýchacích ciest

Nie je potrebná pri obvyklom použití a primeranú ventiláciu. Pri nedostatočnom vetraní použite ochranu dýchacích ciest. Pri zvýšených koncentráciách pár / aerosólov v ovzduší použiť masku s kombinovaným filtrom typ FFP2S.

Tepelná nebezpečnosť

nie sú údaje

Kontroly environmentálnej expozície

Opatrenia týkajúce sa látky/zmesi na zabránenie expozícii

nie sú údaje

Inštrukčné opatrenia na zabránenie expozícii

nie sú údaje

Organizačné opatrenia na zabránenie expozícii

nie sú údaje

Technické opatrenia na zabránenie expozícii

Zabráňte úniku do vodných tokov, kanalizácie alebo podzemných vôd.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálne skupenstvo

tekuté - aerosól

Farba

nie sú údaje

Zápach

Charakteristický

Údaje dôležité pre zdravie ľudí, bezpečnosť a životné prostredie

Prahová hodnota zápachu	nie sú údaje
Teplota topenia/tuhnutia	nie sú údaje
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	nie sú údaje
Horľavosť	nie sú údaje
Explozívne hranice	nie sú údaje
Teplota vzplanutia	nie sú údaje
Teplota samovznietenia	nie sú údaje
Teplota rozkladu	nie sú údaje
pH	nie sú údaje
Viskozita	nie sú údaje
rozpusťnosť	voda: čiastočne rozpustné
Rozdeľovací koeficient	nie sú údaje
Tlak pár	nie sú údaje
Hustota / tiaž	Relatívna hustota: < 0.6 g/cm ³
Relatívna hustota pary/výparov	nie sú údaje
Vlastnosti častíc	nie sú údaje

9.2 Iné informácie

Oxidačné vlastnosti	nie je oxidatívny.
---------------------	--------------------

Výbušné vlastnosti

Zmes samotná nemá výbušné vlastnosti, pary však môžu vytvárať výbušné zmesi so vzduchom.

Ďalšie informácie

Vnútrotný tlak balenia: 3-4 bar.
horľavosť (tuhá látka/plyn): 18% (v/v) – 95 % (v/v)

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Stabilný za odporúčaných prepravných alebo skladovacích podmienok. Uchovávať pri teplote do 35 °C.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný pri bežnom používaní v súlade s návodom na použitie/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

Chráňte pred priamym slnečným svetlom, nezahrievajte na teploty nad 50 °C. Chráňte pred iskrami, otvorenými plameňmi, teplom a zápalnými zdrojmi.

10.5 Nekompatibilné materiály

Silné oxidanty. Silné redukčné činidlá.
Silné kyseliny.
Silné zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri bežnom použití sa neočakávajú žiadne nebezpečné produkty rozkladu. Pri horení/výbuchu sa uvoľňujú plyny, ktoré sú zdraviu nebezpečné.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

(a) Akútna toxicita

Pre komponenty

Názov	druh expozície	typ	druh	Doba	hodnota	metóda	Poznámka
izopropylalkohol	ústne	LD ₅₀	Potkan	/	4710 mg/kg	/	/
izopropylalkohol	kožné	LD ₅₀	Potkan	/	12800 mg/kg	/	/
izopropylalkohol	inhalačne	LC ₅₀	Potkan	4 h	72.6 mg/l	/	/
tetrametrín (ISO)	ústne	LD ₅₀	Potkan	/	> 5000 mg/kg	/	/
tetrametrín (ISO)	kožné	LD ₅₀	Králik	/	> 2000 mg/kg	/	/
permetrín (ISO)	ústne	LD ₅₀	Potkan	/	> 430 mg/kg	/	/
permetrín (ISO)	kožné	LD ₅₀	Králik	/	> 2000 mg/kg	/	/
permetrín (ISO)	inhalačne	LC ₅₀	Potkan	/	= 0.685 mg/l	/	/

(b) Poleptanie kože/podráždenie kože

nie sú údaje

Dodatočné informácie

Môže spôsobiť podráždenie kože.

(c) Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

nie sú údaje

Dodatočné informácie

Môže spôsobiť podráždenie očí.

(d) Respiračná alebo kožná senzibilizácia

nie sú údaje

Dodatočné informácie

Obsahuje permetrín. Môže vyvolať alergickú reakciu.

(e) Mutagenita zárodočných buniek

nie sú údaje

(f) Karcinogenita

nie sú údaje

(g) Reprodukčná toxicita

nie sú údaje

Zhrnutie hodnotenia CRM vlastností

nie sú údaje

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

nie sú údaje

Dodatočné informácie

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

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

nie sú údaje

(j) Aspiračná nebezpečnosť

nie sú údaje

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

nie sú údaje

Interakčné účinky

nie sú údaje

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

nie sú údaje

Ďalšie informácie

nie sú údaje

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1 Toxicita****Akútna toxicita****Pre komponenty**

Názov	typ	hodnota	Doba expozície	druh	organizmus	metóda	Poznámka
tetrametrín (ISO)	LC ₅₀	0.004 mg/L	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
tetrametrín (ISO)	EC ₅₀	0.11 mg/L	48 h	kôrovce	<i>Daphnia magna</i>	/	/
permetrín (ISO)	LC ₅₀	0.0025 mg/L	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/

Chronické toxicita
nie sú údaje

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Abiotická degradácia, fyzikálno- a fotochemické vylúčenie
nie sú údaje

Biodegradácia
nie sú údaje

12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovací koeficient
nie sú údaje

Biokoncentračný faktor (BCF)
nie sú údaje

12.4 Mobilita v pôde

Známa alebo predpovedaná distribúcia do zložiek životného prostredia
nie sú údaje

Povrchové napätie
nie sú údaje

Adsorpcia / desorpcia
nie sú údaje

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Hodnotenie nie je vykonané.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

nie sú údaje

12.7 Iné nepriaznivé účinky

nie sú údaje

12.8 Dodatočné informácie

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

Zneškodnenie produktu/obalu

Odstraňovanie zvyškov výrobku

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

Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov

nie sú údaje

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. Nádoba je pod tlakom, neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov

nie sú údaje

Informácie týkajúce sa spracovania odpadu

nie sú údaje

Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

nie sú údaje

Ďalšie odporúčania týkajúce sa likvidácie

-

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2 Správne expedičné označenie OSN			
AEROSÓLY	AEROSOLS (permethrin (ISO))	AEROSOLS	AEROSOLS
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu			
2	2	2	2
14.4 Obalová skupina			
Neuvedené/neuplatňuje sa	Neuvedené/neuplatňuje sa	Neuvedené/neuplatňuje sa	Neuvedené/neuplatňuje sa
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie			
DA	Marine pollutant	DA	DA
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa			

Obmedzené množstvá 1 L Osobitné upozornenia 190, 327, 344, 625 Pokyny na balenie P207, LP200 Osobitné ustanovenia o balení PP87, RR6, L2 Kategória dopravy 2 Kód obmedzenia v tuneli (D)	Obmedzené množstvá 1 L EmS F-D, S-U	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y203 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 30 kg G Packing Instructions (Pkg Inst) 203 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 25 kg Special provisions A145, A167, A802	Obmedzené množstvá 1 L
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO			
-			

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

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

-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)

-Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hodnoty HOS podľa smernice 2004/42/ES

nie je použiteľný

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch

nie sú údaje

Osobitné návody

Rešpektovať predpisy v súvislosti so zamestnávaním a ochranou mladých ľudí, tehotných žien a dojčiacich matiek pred nebezpečnými látkami. **Biocíd:**

Príslušné právne predpisy Spoločenstva

Biocídne nariadenia: Nariadenie (EÚ) č. 528/2012 a jeho zmeny a doplnenia, ako aj nariadenie (EÚ) č. 354/2013, 564/2013 / EÚ, 613/2013 / EÚ, 736/2013, 837/2013 / EÚ, 88/2014 / EÚ a 334/2014 / EÚ, 1062/2014 / EÚ

Príslušné vnútroštátne právne predpisy :

38/2003. (VII.7.) Spoločná vyhláška ESzCsM-FVM-KvVM o podmienkach výroby a uvádzania biocídnych výrobkov na trh; 316/2013. (VIII.28.) O určitých pravidlách povoľovania a uvádzania biocídnych výrobkov na trh. -

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Zmeny karty bezpečnostných údajov

2.2 Prvky označovania

Zdroje bezpečnostného listu

Karta bezpečnostných údajov, EFFECT UNIVERZALNI INSEKTICID AEROSOL, UNICHEM d.o.o., dátum vydania: 23.12.2013

Skratky a akronymy

ATE - Odhad akútnej toxicity

ADR - Dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ADN - Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
CEN - Európsky výbor pre normalizáciu
C&L - Klasifikácia a označovanie
CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
CAS# - Chemical Abstracts Service number
CMR - karcinogénne, mutagénne alebo poškodzujúce reprodukciu
CSA - Hodnotenie chemickej bezpečnosti
CSR - Správa o chemickej bezpečnosti
DNEL - Odvožené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
DPD - Smernica 1999/45/ES o nebezpečných prípravkoch
DSD - Smernica 67/548/ES o nebezpečných látkach
DU - Následný užívateľ
ES - Európske spoločenstvo
ECHA - Európska chemická agentúra
EC-Number - EC číslo (EINECS a ELINCS číslo; pozri aj EINECS a ELINCS)
EEA - EHP, Európsky hospodársky priestor (EÚ + Island, Lichtenštajnsko a Nórsko)
EEC - EHS (Európske hospodárske spoločenstvo)
EINECS - Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
ELINCS - Európsky zoznam nových chemických látok
EN - Európska norma
EQS - Environmentálna norma kvality
EU - EÚ (Európska únia)
Euphrac - Európsky katalóg viet
EWC - nahradený LoW – pozri ďalej (Európsky katalóg odpadov)
GES - Generický expozičný scenár
GHS - Globálny harmonizovaný systém
IATA - Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
ICAO-TI - Technické pokyny na bezpečnú leteckú prepravu nebezpečných vecí
IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
IMSBC - Medzinárodná námorná preprava pevného hromadného nákladu
IT - Informačné technológie
IUCLID - Medzinárodná databáza jednotných chemických informácií
IUPAC - Medzinárodná únia čistej a aplikovanej chémie
JRC - Spoločné výskumné centrum
Kow - Rozdeľovací koeficient oktanol/voda
LC50 - Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50 - Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LE - Právny subjekt
LoW - Zoznam odpadov (pozri <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
LR - Hlavný registrujúci
M/I - Výrobca/Dovozca
MS - Členské štáty
MSDS - Materiálová karta bezpečnostných údajov
OC - Prevádzkové podmienky
OECD - Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OEL - Expozičný limit v pracovnom prostredí
OJ - Ú. v. (Úradný vestník)
OR - Výhradný zástupca
EU-OSHA - Európska agentúra pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci
PBT - Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PEC - Predpokladaná koncentrácia, pri ktorých dochádza k účinkom
PNEC - Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
OOP - Osobné ochranné prostriedky
(Q)SAR - Kvantitatívny vzťah štruktúry a aktivity
REACH - Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok nariadenie (ES) č. 1907/2006
RID - Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
RIP - Projekt na vykonávanie nariadenia REACH
RMM - Opatrenie manažmentu rizík
SCBA - Samostatný dýchací prístroj
SDS - KBÚ (karta bezpečnostných údajov)
SIEF - Fórum na výmenu informácií o látkach
SME - MSP (malé a stredné podniky)
STOT - Toxicita pre špecifický cieľový orgán

(STOT) RE - (STOT)-opakovaná expozícia
 (STOT) SE - (STOT)-jednorazová expozícia
 SVHC - Látky vyvolávajúce veľmi veľké obavy
 OSN - Organizácia Spojených národov
 vPvB - Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

Označenie triedy nebezpečnosti a kategórie

Flam. Gas 1 = Horľavé plyny, kategória 1
 Aerosol 1 = Aerosól, kategória 1
 Flam. Liq. 2 = Horľavá kvapalina, kategória 2
 Press. Gas (Liq.) = Liquefied Gas
 Acute Tox. 4 = Akútna toxicita, kategória 4
 Asp. Tox. 1 = Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1
 Skin Sens. 1 = Kožná senzibilizácia, kategória 1
 Eye Irrit. 2 = Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
 STOT SE 3 = Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3
 Carc. 2 = Karcinogenita, kategória 2
 STOT SE 2 = Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 2
 Aquatic Acute 1 = Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
 Aquatic Chronic 1 = Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1

Význam H viet z 3. bodu karty bezpečnostných údajov

H220 Mimoriadne horľavý plyn.
 H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
 H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
 H302 Škodlivý po požití.
 H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
 H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
 H371 Môže spôsobiť poškodenie orgánov.
 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](http://www.bens-consulting.com) | www.bens-consulting.com

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 informáciach.