



DELTA EW 50

Verzia 3 / SK
102000012387

1/11

Dátum revízie: 30.01.2018
Dátum tlače: 30.01.2018

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov DELTA EW 50
Kód výrobku (UVP) 06481361

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

Použitie Insekticíd

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ Bayer, spol s.r.o.
Karadžičova 2
811 09 Bratislava
Slovensko

Telefón +421 2 59 213 111

Fax +421 2 5921 3945

Zodpovedné oddelenie E-mail: bcs.sk@bayer.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo +421 2 5477 4166 (Toxikologické inform. centrum)

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, v zmysle neskoršieho znenia a doplnku.

Akútna toxicita: Kategória 3
H301 Toxický po požití.

Dráždivosť kože: Kategória 2
H315 Dráždi kožu.

Podráždenie očí: Kategória 2
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Akútna vodná toxicita: Kategória 1
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Chronická vodná toxicita: Kategória 1
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa zákona č. 405/2011 Z.z. a vyhlášky MParV č. 488/2011 Z.z.

Nebezpečný pri manipulácii/použití.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č.

1907/2006



DELTA EW 50

Verzia 3 / SK
102000012387

2/11

Dátum revízie: 30.01.2018
Dátum tlače: 30.01.2018



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

- H301 Toxický po požití.
H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Bezpečnostné upozornenia

- P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev a ochranné okuliare/ochranu tváre.
P308 + P311 PO expozícii alebo podozrení z nej: Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

2.3 Iná nebezpečnosť

Môže sa objaviť zvýšená citlivosť pokožky ako je pálenie alebo bodavý pocit v tvári a na slizniciach. Tieto potiaže nespôsobujú lézie a zmiznú (max. 24 hodín).

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmesi

Chemická povaha

Vodná emulzia typu olej : voda (EW)
Deltametrín 50 g/l

Nebezpečné zložky

Výstražné upozornenia podľa nariadenie (ES) č. 1272/2008

Název	Č. CAS / Č.EK / REACH Reg. No.	Klasifikácia	Konc. [%]
		NARIADENIE (ES) č. 1272/2008	
Deltametrínarboxylát	52918-63-5 258-256-6	Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331	4,80
Solventnafta (ropná), ťažká, aromatická, benzínové rozpúšťadlo, <1% Naftalén	64742-94-5 265-198-5 01-2119451097-39-xxxx	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	> 2,50 – < 25,00
Alcohol ethoxylate phosphate ester	73038-25-2	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400	> 2,50 – < 25,00
Cyklohexanón	108-94-1 203-631-1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	> 1,00 – < 25,0



DELTA EW 50

Verzia 3 / SK
102000012387

3/11

Dátum revízie: 30.01.2018

Dátum tlače: 30.01.2018

		Eye Dam. 1, H318 Flam. Liq. 3, H226	
Tridecyl alcohol, ethoxylated, phosphated	73038-25-2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	<= 5

Ďalšie informácie

Deltametrínarboxyl át	52918-63-5	M-koeficient: 1.000.000 (acute), 1.000.000 (chronic)
--------------------------	------------	--

Látky, pre ktoré na pracovisku v Európskom spoločenstve existujú expozičné limity:
Cyklohexanón (108-94-1)

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania

Vyneste z miesta ohrozenia. Uložte a transportujte postihnutého v stabilizovanej polohe na boku. Odstráňte okamžite kontaminovaný odev a bezpečným spôsobom ho zneškodnite.

Vdychovanie

Preňte na čerstvý vzduch. Udržiavajte pacienta v teple a v klude. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko pre pomoc postihnutým otravou.

Kontakt s pokožkou

Pokožku ihneď umývajte vodou a mydlom aspoň 15 minút. Teplá voda môže zvýšiť subjektívny pocit vážnosti podráždenia/ parestézie. Nie je to príznak systémovej otravy. V prípade podráždenia aplikujte olej alebo pleťové mlieko s vitamínom E. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s očami

Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami po dobu najmenej 15 minút. Pokiaľ sú nasadené kontaktné šošovky, vyberte ich po prvých 5 minútach a potom pokračujte vo vyplachovaní očí. Teplá voda môže zvýšiť subjektívny pocit vážnosti podráždenia/ parestézie. Nie je to príznak systémovej otravy. Aplikujte upokojujúce očné kvapky, v prípade potreby anestetické očné kvapky. Ak sa vyvinie a pretrváva podráždenie, zaistite lekárske ošetrenie.

Požitie

Vypláchnite ústa a podajte vodu k napitiu v malých dúškoch. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko pre pomoc postihnutým otravou.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy

Lokálny: Môže dôjsť k silnému podráždeniu (parestézii) pokožky a očí, Obvykle krátkodobé, odpuchne v priebehu 24 hodín, Podráždenie pokožky, slizníc a očí, Kašeľ, Kýchanie

Systémové: mierna bolesť v hrudníku, Tachykardia, Hypotenzia, Nauzea, Bolesť v krajine brušnej, Hnačka, Zvracanie, Nejasné videnie, Bolesť hlavy, Anorexia, Ospalosť, Kóma, Kŕče, Triaška, Celková slabosť, Precitlivosť dýchacích ciest, Pľúcny edém, Palpitácia, Záškľby svalov, Apatia, Závraty

**DELTA EW 50**Verzia 3 / SK
102000012387

4/11

Dátum revízie: 30.01.2018

Dátum tlače: 30.01.2018

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Riziká	Tento prípravok obsahuje pyrethroid. Otrava pyrethroidmi nesmie byť zamenená za otravu karbamátmi alebo organofosfátmi.
Zaobchádzanie	<p>Systémová liečba: Počiatočná liečba je symptomatická a podporná. Sledujte činnosť dýchacej a srdcovocievnej sústavy. V prípade požitia väčšieho množstva zvážte výplach žalúdka do 2 hodín po požití. K každom prípade podajte aktívne uhlie a sulfát sodný. Udržujte voľné dýchacie cesty. V prípade potreby poskytnite kyslík alebo umelé dýchanie. V prípade kŕčov podajte benzodiazepín (diazepam) v súlade so štandardnými dávkami. Pokiaľ neúčinkuje, môže byť použitý phenobarbital. Kontraindikácie: atropín. Kontraindikácie: deriváty adrenalínu. Neexistuje špecifický protilek. Zotavenie je spontánne a bez následkov.</p> <p>V prípade podráždenia aplikujte olej alebo pleťové mlieko s vitamínom E.</p>

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

Vhodné	Použite postrek vodou, penu odolnú alkoholu, suchý chemický prášok alebo oxid uhličitý.
Nevhodné	Veľký prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru sa uvoľňujú nebezpečné plyny.

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov	Pri požiari a/alebo výbuchu nedýchajte dymy. Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.
---	--

Iné informácie

Odstráňte prípravok z miesta požiaru alebo ochladzujte obaly vodou aby sa zabránilo vytváraniu tlaku v dôsledku tepla. Pokiaľ je to možné uzavrite vodu použitú na hasenie hrádzou z piesku alebo zeminy.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Bezpečnostné opatrenia	Vyhňte sa kontaktu s prípravkom alebo s kontaminovaným povrchom. Použite prostriedky osobnej ochrany.
-------------------------------	---

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte preniknutiu prípravku do pôdy, kanalizácie, povrchových vôd a vodných zdrojov.

Zabráňte preniknutiu prípravku do pôdy, kanalizácie, povrchových vôd a vodných zdrojov.

**DELTA EW 50**Verzia 3 / SK
102000012387

5/11

Dátum revízie: 30.01.2018

Dátum tlače: 30.01.2018

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šírenia a vyčistenie

Spôsoby čistenia Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).
Uschovávajúte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

6.4 Odkaz na iné oddiely Informácie o bezpečnom zaobchádzaní, vid'. oddiel 7.
Informácie o osobných ochranných pomôckach, vid'. oddiel 8.
Informácie o likvidácii, vid'. oddiel 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu Nie sú vyžadované špeciálne bezpečnostné opatrenia, pokiaľ sa pracuje s neotvoreným obalom, dodržujte pokyny v návode. Zabezpečte primerané vetranie.

Odporúčania na ochranu pred požiarom a výbuchom Uschovávajúte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

Hygienické opatrenia Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Vyzlečte ihneď postriekany odev a pred ďalším použitím ho vyperte. Nemalo by byť dovolené používať znečistený pracovný odev mimo pracoviska. Po zaobchádzaní a pred jedlom, pitím, žuvaním žuvačky, použitím tabaku a použitím toalety si dôkladne umyte ruky mydlom a vodou. Po práci si umyte ruky, v prípade potreby sa osprchujte.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby Skladujte v miestach prístupných len povelaným osobám. Udržujte nádobu tesne uzatvorenú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Chráňte pred slnečným žiarením. Chráňte pred mrazom.

Návod na bežné skladovanie Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá.

Vhodné materiály Coex HDPE/EVOH

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia Dodržujte pokyny uvedené v etikete alebo príbalovom letáku.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**8.1 Kontrolné parametre**

Zložky	Č. CAS	Kontrolné parametre	Aktualizácia	Podstata
Deltametrínarboxylát	52918-63-5	0,01 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Cyklohexanón	108-94-1	40,8 mg/m ³ /10 ppm (TWA)	12 2009	EU ELV
Cyklohexanón	108-94-1	81,6 mg/m ³ /20 ppm (STEL)	12 2009	EU ELV
Cyklohexanón	108-94-1	40,8 mg/m ³ /10 ppm	2014	EU SCOELS

**DELTA EW 50**Verzia 3 / SK
102000012387

6/11

Dátum revízie: 30.01.2018

Dátum tlače: 30.01.2018

		(TWA)		
Cyklohexanón	108-94-1	81,6 mg/m ³ /20 ppm (STEL)	2014	EU SCOELS
Cyklohexanón	108-94-1	41 mg/m ³ /10 ppm (TWA)	12 2011	SLK NPEL
Cyklohexanón	108-94-1	82 mg/m ³ /20 ppm (STEL)	12 2011	SLK NPEL

*OES BCS: Interné hodnoty expozície Bayer AG, Crop Science Division pre pracovné prostredie (Occupational Exposure Standard)

8.2 Kontroly expozície**Prostriedok osobnej ochrany**

Pri používaní sa riad'te návodom uvedeným v etike. Použite ochranné pomůcky podľa nasledujúceho odporúčenia.

Ochrana dýchacích ciest

Ochrana dýchacích ciest nie je potrebná v bežných podmienkach. Ochrana dýchacieho ústrojenstva by mala byť použitá na obmedzenie reziduálneho rizika len krátkodobo, a len ak sú vykonané všetky opatrenia na redukciu expozície zo zdroja napr. zachytávanie a/alebo lokálne podtlakové vetranie. Pri používaní respirátora a manipulácie s ním vždy postupujte podľa pokynov výrobcu.

Ochrana rúk

Dodržiavajte láskavo pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, brúsenia a dlhá doba kontaktu. Kontaminované rukavice umyte. Zlikvidujte ich, ak sú kontaminované z vnútra, perforované alebo kontamináciu zvonku nemožno odstrániť. Dôkladne si umyte ruky po práci a vždy pred jedlom, pitím, fajčením alebo použitím toalety.

Materiál	Nitrilkaučuk
Miera priepustnosti	> 480 min
Hrúbka rukavíc	> 0,4 mm
Smernica	Ochranné rukavice vyhovujúce EN 374.

Ochrana zraku

Použite ochranné okuliare (vyhovujúce EN166, oblasť použitia = 5 alebo ekvivalent).

Ochrana pokožky a tela

Použite štandardnú kombinézu a ochranný odev proti chemickým látkam kategória 3 typ 6. V prípade rizika zvýšenej expozície je potrebné použiť ochranný odev s vyššou úrovňou ochrany. Oblečte si dve vrstvy pokiaľ je to možné. Kombinéza z polyesteru a bavlny alebo len bavlny by mala byť pod ochranným odevom a mala by byť profesionálne pravidelne čistená.

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

Forma	suspenzia
Farba	biela až svetložltá

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č.

1907/2006



DELTA EW 50

Verzia 3 / SK
102000012387

7/11

Dátum revízie: 30.01.2018

Dátum tlače: 30.01.2018

Zápach	slabý, charakteristický
Teplota vzplanutia	> 60 °C
Teplota vznietenia	> 450 °C Údaje sa vzťahujú k rozpúšťadlu.
Horný výbušný limit	7,00 %(V) Údaje sa vzťahujú k rozpúšťadlu.
Dolný výbušný limit	0,8 %(V) Údaje sa vzťahujú k rozpúšťadlu.
Relatívna hustota pár	1,00 Údaje sa vzťahujú k rozpúšťadlu.
Hustota	1,04 g/cm ³ pri 20 °C
Rozpustnosť vo vode	miesiteľný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Deltamethrin: log Pow: 6,4 pri 25 °C
Viskozita, dynamická	110 - 250 mPa.s pri 20 °C Rýchlostný gradient 20 /s 80 - 150 mPa.s pri 20 °C Rýchlostný gradient 100 /s
Viskozita, kinematická	46,4 mm ² /s pri 40 °C 84,9 mm ² /s pri 20 °C
Povrchové napätie	31 mN/m pri 25 °C
9.2 Iné informácie	Ďalšie fyzikálno-chemické vlastnosti súvisiace s bezpečnosťou nie sú známe.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Tepelný rozklad Stabilný za normálnych podmienok.

10.2 Chemická stabilita Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií Pri správnom skladovaní a manipulácii je stabilný.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.

10.5 Nekompatibilné materiály Skladujte len v pôvodnej nádobe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu Nie sú predpokladané pri bežnom použití.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch



DELTA EW 50

Verzia 3 / SK
102000012387

8/11

Dátum revízie: 30.01.2018
Dátum tlače: 30.01.2018

Akútna orálna toxicita	LD50 (Potkan) 285 mg/kg Test bol vykonaný s podobnou formuláciou.
Akútna inhalačná toxicita	LC50 (Potkan) > 4,27 mg/l Expozičný čas: 4 h Nejvyššia dosiahnuteľná koncentrácia. Test bol vykonaný s podobnou formuláciou.
Akútna dermálna toxicita	LD50 (Potkan) > 4.000 mg/kg Test bol vykonaný s podobnou formuláciou.
Podráždenie pokožky	Dráždi pokožku. (Králik) Test bol vykonaný s podobnou formuláciou.
Podráždenie očí	Dráždiaci oči. (Králik)
Senzibilizácia	Nespôsobuje senzibilizáciu. (Morča) OECD Direktíva 406, Magnusson Kligmanov test Test bol vykonaný s podobnou formuláciou.

Zhodnotenie STOT Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

Deltamethrin: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zhodnotenie STOT Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia

Deltamethrin spôsobil: neurobehaviorálne účinky a/alebo neuropatologické zmeny, v štúdiách na zvieratách. Deltamethrin: toxické účinky sa vzťahujú na: prechodná hyperaktivita typická pre neurotoxicitu pyretroidov.

Zhodnotenie mutagenicity

Deltamethrin nevykázal mutagénne alebo genotoxické účinky v celkovej preukaznosti in vivo a in vitro testoch.

Zhodnotenie karcinogenicity

Deltamethrin nevykazoval karcinogénny účinok v chronických skrmovacích štúdiách na krysách a myšiach.

Zhodnotenie reprodukčnej toxicity

Deltamethrin nevykazuje reprodukčnú toxicitu v dvoj-generačných štúdiách vykonaných na krysách.

Zhodnotenie vývojová toxicita

Deltamethrin spôsobil vývojovú toxicitu iba v dávkach toxických pre matky. Účinok na vývoj pozorovaný na Deltamethrin súvisí s toxicickým účinkom na matku.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Iné informácie

Môže sa objaviť zvýšená citlivosť pokožky ako je pálenie alebo bodavý pocit v tvári a na slizniciach. Tieto potiaže nespôsobujú lézie a zmiznú (max. 24 hodín).

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)) 0,00883 mg/l

**DELTA EW 50**Verzia 3 / SK
102000012387

9/11

Dátum revízie: 30.01.2018

Dátum tlače: 30.01.2018

	Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre vodné bezstavovce	EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)) 0,00272 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre vodné rastliny	EC50 (Riasy) > 9,1 mg/l Expozičný čas: 96 h Údaj sa vzťahuje k účinnej látke deltamethrin.
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	
Biologická odbúrateľnosť	Deltamethrin: Nie je rýchlo biologicky rozložiteľný
Koc	Deltamethrin: Koc: 10240000
12.3 Bioakumulačný potenciál	
Bioakumulácia	Deltamethrin: Biokoncentračný faktor (BCF) 1.400 Nehromadí sa v biomase.
12.4 Mobilita v pôde	
Mobilita v pôde	Deltamethrin: V pôde nemobilný
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB	
Hodnotenie PBT a vPvB	Deltamethrin: Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme a toxickú (PBT). Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu a za príliš sa hromadiacu v organizme (vPvB).
12.6 Iné nepriaznivé účinky	
Doplňkové ekologické informácie	Žiadne ekologické informácie sú k dispozícii.

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

Produkt	Podľa súčasne platných predpisov a ak je nevyhnutné po konzultácii s prevádzkovým technikom a/alebo príslušným orgánom štátnej správy, produkt môže byť odovzdaný na likvidáciu alebo v spaľovni.
Znečistený obal	Obal je potrebné zlikvidovať ako nebezpečný odpad.
Číslo v katalógu odpadov	02 01 08* agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE**ADR/RID/ADN**

14.1 Číslo OSN	3352
14.2 Správne expedičné označenie OSN	PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC (DELTAMETHRIN SOLUTION)
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	6.1
14.4 Obalová skupina	III



DELTA EW 50

Verzia 3 / SK
102000012387

10/11

Dátum revízie: 30.01.2018
Dátum tlače: 30.01.2018

14.5 Označenie environmentálneho rizika ÁNO
Výstražná tabuľa 60
Kód pre tunely E

Táto klasifikácia v princípe neplatí pre nákladnú vnútrozemskú vodnú dopravu. Pre ďalšie informácie kontaktujte výrobcu.

IMDG

14.1 Číslo OSN **3352**
14.2 Správne expedičné označenie OSN PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC
(DELTAMETHRIN SOLUTION)
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu 6.1
14.4 Obalová skupina III
14.5 Znečisťujúcu látku pre more ÁNO

IATA

14.1 Číslo OSN **3352**
14.2 Správne expedičné označenie OSN PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC
(DELTAMETHRIN SOLUTION)
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu 6.1
14.4 Obalová skupina III
14.5 Označenie environmentálneho rizika NIE

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozri oddiel 6 až 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nesmie sa prepravovať nebalený podľa IBC Code.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Iné informácie

WHO klasifikácia: II (Mierne nebezpečný)

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Sa nežaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Text výstražných upozornení uvedených v oddieli 3

H226 Horľavá kvapalina a pary.

**DELTA EW 50**Verzia 3 / SK
102000012387

11/11

Dátum revízie: 30.01.2018

Dátum tlače: 30.01.2018

H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Použité skratky a akronymy

Konc.	Koncentrácia
LOEC/LOEL	Najnižšia koncentrácia/dávka s pozorovateľným účinkom
UN	Organizácia spojených národov
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
EN	Európske normy
N.O.S.	Not otherwise specified
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
EU	Európska únia
ELINCS	Európsky zoznam nových chemických látok
EINECS	Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
EC-No.	European community number
NOEC/NOEL	Koncentrácia/dávka bez pozorovaného účinku
LD _x	Smrteľná dávka na X %
LC _x	Smrteľná koncentrácia x %
IC _x	Inhibičná koncentrácia x %
EC _x	Efektívna koncentrácia na x %
CAS-Nr.	Identifikačné číslo Chemical abstracts Service
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú dopravu nebezpečného tovaru
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IATA	International Air Transport Association
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
WHO	Svetová zdravotnícka
ATE	Odhad akútnej toxicity
TWA	Časovo vážený priemer

Karta bezpečnostných údajov obsahuje informácie potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia ľudí a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 a Nariadením (EU) č. 2015/830 a ich doplnkov. Táto karta bezpečnostných údajov dopĺňa návod na použitie, ale nenahrádza ho. Používatelia sú si vedomi možného rizika, ak sa prípravok použije v rozpore s jeho schváleným návodom na použitie. Poskytnuté informácie sú v súlade s aktuálnou platnou legislatívou Európskej únie. Používatelia sú povinní sledovať akékoľvek ďalšie národné požiadavky.

Zmeny od poslednej verzie sú zvýraznené na okraji. Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie.