



DECIS FORTE

Verzia 2 / SK
102000002876

1/15

Dátum revízie: 04.02.2025
Dátum tlače: 04.02.2025

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov DECIS FORTE
UFI EP80-90G4-K000-NCWW
Kód výrobku (UVP) 05943388, 90877830

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.

Horľavé kvapaliny: Kategória 3
H226 Horľavá kvapalina a pary.

Akútna toxicita: Kategória 4
H302 Škodlivý po požití.

Aspiračná nebezpečnosť: Kategória 1
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Vážne poškodenie očí: Kategória 1
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Akútna toxicita: Kategória 4
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia: Kategória 3



DECIS FORTE

Verzia 2 / SK
102000002876

2/15

Dátum revízie: 04.02.2025
Dátum tlače: 04.02.2025

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia: Kategória 3

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie: Kategória 1

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie: 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 MPA RV č. 488/2011 Z.z.

Nebezpečný pri manipulácii/použití.



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H302 + H332 Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

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

Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.

P240 Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie.

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/ dymu/ plynu/ hmlý/ pár/ aerosólov.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár vlažnou vodou a mydlom.

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

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

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.

P301 + P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

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.

P331 Nevyvolávajte zvracanie.

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

P403 + P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

P405 Uchovávajte uzamknuté.

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.



DECIS FORTE

Verzia 2 / SK
102000002876

3/15

Dátum revízie: 04.02.2025
Dátum tlače: 04.02.2025

Tieto potiaže nespôsobujú lézie a zmiznú (max. 24 hodín).

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). Uhlíkovodíky, C9, aromáty: 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). Cyklohexanón: 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).

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmesi

Chemická povaha

Emulzný koncentrát (EC)
Deltamethrin 100 g/l

Nebezpečné zložky

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

Název	Č. CAS / č. ES / 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	10,50
2-Metylpropán-1-ol	78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23-XXXX	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336	> 1,00 – < 3,00
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol	128-37-0 204-881-4 01-2119555270-46-xxxx 01-2119565113-46-XXXX 01-2119480433-40-XXXX	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	> 0,10 – < 0,25
Cyklohexanón	108-94-1 203-631-1 01-2119453616-35-XXXX	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312	> 1,00 – < 40,00



DECIS FORTE

Verzia 2 / SK
102000002876

4/15

Dátum revízie: 04.02.2025
Dátum tlače: 04.02.2025

		Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
Hydrocarbons, C9, aromatics	918-668-5 01-2119455851-35-XXXX	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Carc. 1B, H350 Aquatic Chronic 2, H411	> 20,00
Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts	68953-96-8 273-234-6 01-2119964467-24-xxxx	Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	>= 1,00 – < 5,00

Ďalšie informácie

Deltametrínarboxylát	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.

Charakteristiky častíc

Táto látka/zmes neobsahuje nanoformy (podľa nariadenia REACH)

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

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

Kontakt s pokožkou

Umyje dôkladne veľkým množstvom vody a mydlom alebo použije polyetylén glykol 400, pokiaľ je k dispozícii, a následne opláchnite vodou. Teplá voda môže zvýšiť subjektívny pocit vážnosti dráždenia/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 dráždenia/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.



DECIS FORTE

Verzia 2 / SK
102000002876

5/15

Dátum revízie: 04.02.2025
Dátum tlače: 04.02.2025

Požitie Vypláchnite si ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Neopúšťajte postihnutého bez dozoru. 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 dráždeniu (parestézii) pokožky a očí, Obvykle krátkodobé, odpuchne v priebehu 24 hodín, Dráždenie 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, Precitlivenosť dýchacích ciest, Pľúcny edém, Palpitácia, Záškľby svalov, Apatia, Závraty

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Riziká Tento prípravok obsahuje pyrethroid. Otrava pyrethroidmi nesmie byť zamenená za otravu karbamátmi alebo organofosfátmi.

Zaobchádzanie 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 adrenalinu. Neexistuje špecifický protilek. Zotavenie je spontánne a bez následkov.

V prípade podráždenia aplikujte olej alebo plet'ové mlieko s vitamínom E.

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 požari a/alebo výbuchu nedýchajte dymy. Pri požari použite nezávislý dýchací prístroj.

Iné informácie Uzavrieť vrstvou protipožiarneho média. Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtiecť do kanalizácie alebo vodných tokov.



DECIS FORTE

Verzia 2 / SK
102000002876

6/15

Dátum revízie: 04.02.2025
Dátum tlače: 04.02.2025

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Bezpečnostné opatrenia Vyhnite sa kontaktu s prípravkom alebo s kontaminovaným povrchom. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Použite prostriedky osobnej ochrany.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Zabráňte preniknutiu prípravku do pôdy, kanalizácie, povrchových vôd a vodných zdrojov.

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). Zmeťte a uložte do označeného a pevne uzatvoreného obalu. Dôkladne umyte kontaminované povrchy a predmety, dodržujte zásady ochrany životného prostredia.

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 Používajte len v priestoroch vybavených dostatočným odsávaním. Manipuláciu a otváranie obalu vykonávajte tak, aby ste zabránili rozliatiu.

Odporúčania na ochranu pred požiarom a výbuchom Uschovávajte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickej elektrine. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

Hygienické opatrenia Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Pracovné odevy uchovávajte oddelene. Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky. Vyzlečte ihneď postriekaný odev a pred ďalším použitím ho vyperte. Časti odevu, ktoré nemožu byť vyčistené, musia byť zlikvidované.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

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

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

Vhodné materiály Tenký čierny ocelový plech s vnútornou vrstvou

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



DECIS FORTE

Verzia 2 / SK
102000002876

7/15

Dátum revízie: 04.02.2025
Dátum tlače: 04.02.2025

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*
2-Metylpropán-1-ol	78-83-1	310 mg/m ³ /100 ppm (TWA)	12 2011	SLK NPEL
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol	128-37-0	2 mg/m ³ (TLV)		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 (TWA)	2014	EU SCOELS
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

Použite respirátor zodpovedajúci norme EN 140 s filtrom proti organickým parám a plynom (ochranný faktor 10) typ A alebo ekvivalent.
Ochrana dýchacieho ústrojenstva by mala byť použitá na obmedzenie reziduálneho rizika len krátkodobo, a len ak sú vykonané všetky opatrenia na redukcii 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
Doba prieniku	> 480 min
Hrúbka rukavíc	> 0,4 mm



DECIS FORTE

Verzia 2 / SK
102000002876

8/15

Dátum revízie: 04.02.2025
Dátum tlače: 04.02.2025

	Index ochrany Smernica	Trieda 6 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. Ak je ochranný protichemický odev obliaty, postriekaný alebo znečistený prípravkom, bezodkladne vykonajte dekontamináciu, následne vyzlečte a zlikvidujte podľa návodu výrobcu.	

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma	Kvapalina, číry
Farba	svetložltý až hnedý
Zápach	aromatický
Prahová hodnota zápachu	Údaje sú nedostupné
Teplotu tavenia/ rýchlosť tavenia	Údaje sú nedostupné
Bod varu	Údaje sú nedostupné
Horľavosť	Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit	Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit	Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	40 °C
Teplota samovznietenia	Údaje sú nedostupné
Minimálna zápalná energia	Nepoužiteľné
Tepelný rozklad	Stabilný za normálnych podmienok.
Teplota samovoľne sa zrýchľujúceho rozkladu (SADT)	Údaje sú nedostupné
pH	4,5 - 7,0 (1 %) (23 °C) (deionizovaná voda)
Viskozita, dynamická	Údaje sú nedostupné
Viskozita, kinematická	cca. 1,77 mm ² /s (40 °C)
Rozpustnosť vo vode	miesiteľný



DECIS FORTE

Verzia 2 / SK
102000002876

9/15

Dátum revízie: 04.02.2025
Dátum tlače: 04.02.2025

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Deltamethrin: log Pow: 6,4 (25 °C)
	Uhľovodíky, C9, aromáty: Nepoužiteľné
	Cyklohexanón: log Pow: 0,81
Povrchové napätie	cca. 29,8 mN/m (40 °C)
Tlak pár	Údaje sú nedostupné
Hustota	cca. 0,95 g/cm ³ (20 °C)
Relatívna hustota	Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota pár	Údaje sú nedostupné
Hodnotenie nanočastice	Táto látka/zmes neobsahuje nanoformy (podľa nariadenia REACH)
Veľkosť častíc	Údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

Výbušnosť	Nepoužiteľné
Oxidačné vlastnosti	Údaje sú nedostupné
Rýchlosť odparovania	Údaje sú nedostupné
Iné fyzikálno-chemické vlastnosti	Ďalšie fyzikálno-chemické vlastnosti súvisiace s bezpečnosťou nie sú známe.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	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 triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008



DECIS FORTE

Verzia 2 / SK
102000002876

10/15

Dátum revízie: 04.02.2025
Dátum tlače: 04.02.2025

Akútna orálna toxicita	LD50 (Potkan) 633 mg/kg
Akútna inhalačná toxicita	ATE (Zmes) 2,4 mg/l Výpočtová metóda
Akútna dermálna toxicita	LD50 (Potkan) > 4.000 mg/kg
Poleptanie kože/podráždenie kože	Žiadne dráždenie pokožky (Králik)
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Nebezpečenstvo vážneho poškodenia očí. (Králik)
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Pokožka: Nespôsobuje senzibilizáciu. (Morča) OECD Direktíva 406, Buehlerov test

Zhodnotenie STOT Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

Deltamethrin: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Uhľovodíky, C9, aromáty: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest., Uhľovodíky, C9, aromáty:
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Cyklohexanón: 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: prechodné neurobehaviorálne účinky typické pre pyretroidnú neurotoxicitu.
Uhľovodíky, C9, aromáty: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Cyklohexanón nevykazoval osobitne cielenú toxicitu na orgánoch v experimentálnych štúdiách na zvieratách.

Zhodnotenie mutagenicity

Deltamethrin nevykázal mutagénne alebo genotoxické účinky v celkovej preukaznosti in vivo a in vitro testoch.
Uhľovodíky, C9, aromáty nevykazuje mutagenne účinky.
Cyklohexanón nevykázal mutagénne alebo genotoxické vlastnosti podľa celkovej preukaznosti dôkazov in vitro a in vivo testoch.

Zhodnotenie karcinogenicity

Deltamethrin nevykazoval karcinogénny účinok v chronických skrmovacích štúdiách na krysách a myšiach.
Uhľovodíky, C9, aromáty: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Cyklohexanón nevykazuje karcinogénne účinky.

Zhodnotenie reprodukčnej toxicity

Deltamethrin nevykazuje reprodukčnú toxicitu v dvoj-generačných štúdiách vykonaných na krysách.
Uhľovodíky, C9, aromáty: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Cyklohexanón 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 toxickým účinkom na matku.
Uhľovodíky, C9, aromáty: Tieto informácie nie sú k dispozícii.
Cyklohexanón nevykázal vývojovú toxicitu na krysy a králiky.

Aspiračná nebezpečnosť



DECIS FORTE

Verzia 2 / SK
102000002876

11/15

Dátum revízie: 04.02.2025
Dátum tlače: 04.02.2025

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

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).

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Hodnotenie

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)) 0,0051 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre vodné bezstavovce

EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)) 0,00078 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre vodné rastliny

EC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)) 29,5 mg/l
Biomasa; Expozičný čas: 72 h
EC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)) > 72,6
mg/l
Rýchlosť rastu; Expozičný čas: 72 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť

Deltamethrin:
Nie je rýchlo biologicky rozložiteľný
Uhl'ovodíky, C9, aromáty:
rýchlo biologicky rozložiteľný
Cyklohexanón:
rýchlo biologicky rozložiteľný

Koc

Deltamethrin: Koc: 10240000
Cyklohexanón: Koc: 15,15

12.3 Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia

Deltamethrin: Biokoncentračný faktor (BCF) 1.400
Nehromadí sa v biomase.
Uhl'ovodíky, C9, aromáty:
Údaje sú nedostupné
Cyklohexanón: Biokoncentračný faktor (BCF) 129
Nehromadí sa v biomase.

12.4 Mobilita v pôde

Mobilita v pôde

Deltamethrin: V pôde nemobilný



DECIS FORTE

Verzia 2 / SK
102000002876

12/15

Dátum revízie: 04.02.2025
Dátum tlače: 04.02.2025

Uhľovodíky, C9, arómaty: Mierne mobilný v pôdach
Cyklohexanón: Mobilný v pôdach

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).
Uhľovodíky, C9, arómaty: 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).
Cyklohexanón: 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 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Hodnotenie

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Doplňkové ekologické informácie

Žiadne ďalšie účinky sa neuvádzajú.

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

1993

14.2 Správne expedičné označenie OSN

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

(DELTAMETHRIN, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM)
LIGHT AROMATIC SOLUTION)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

3

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Označenie environmentálneho rizika

ÁNO

Výstražná tabuľa

30

Kód pre tunely

D/E



DECIS FORTE

Verzia 2 / SK
102000002876

13/15

Dátum revízie: 04.02.2025
Dátum tlače: 04.02.2025

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

IMDG

14.1 Číslo OSN	1993
14.2 Správne expedičné označenie OSN	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (DELTAMETHRIN, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) LIGHT AROMATIC SOLUTION)
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	3
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Znečisťujúcu látku pre more	ÁNO

IATA

14.1 Číslo OSN	1993
14.2 Správne expedičné označenie OSN	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (DELTAMETHRIN, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) LIGHT AROMATIC SOLUTION)
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	3
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 Hromadná preprava podľa nariadení IMO (Medzinárodná námorná organizácia)

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.
H301	Toxický po požití.



DECIS FORTE

Verzia 2 / SK
102000002876

14/15

Dátum revízie: 04.02.2025
Dátum tlače: 04.02.2025

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.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H350	Môže spôsobiť rakovinu.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Použité skratky a akronymy

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

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. 2020/878 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.



DECIS FORTE

Verzia 2 / SK
102000002876

15/15

Dátum revízie: 04.02.2025
Dátum tlače: 04.02.2025

Dôvod revízie:

Nasledujúce oddiely boli prepracované: Oddiel 1: Identifikácia chemického produktu a spoločnosti.

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