



## DECIS EW 50

Verzia 5 / SK  
102000025715

1/14

Dátum revízie: 30.12.2022  
Dátum tlače: 30.12.2022

### ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor produktu

**Obchodný názov** DECIS EW 50  
**UFI** 0Q90-C0RW-700X-KFWP  
**Kód výrobku (UVP)** 80253419

#### 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.

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



## DECIS EW 50

Verzia 5 / SK  
102000025715

2/14

Dátum revízie: 30.12.2022  
Dátum tlače: 30.12.2022

**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

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

P201	Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.
P309 + P311	Po expozícii alebo v prípade nevoľnosti: Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára.
P405	Uchovávajte uzamknuté.
P420	Uchovávajte oddelene od iných materiálov.
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).

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).

**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

Vodná emulzia typu olej : voda (EW)

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV** podľa Nariadenia (ES) č.

1907/2006

**DECIS EW 50**Verzia 5 / SK  
102000025715

3/14

Dátum revízie: 30.12.2022

Dátum tlače: 30.12.2022

Deltamethrin 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	Acute Tox. 3, H301 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 3, H331	4,80
Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	922-153-0 01-2119451097-39-xxxx	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	> 2,50 – < 25,00
Tridecyl alcohol, ethoxylated, phosphated	73038-25-2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	> 2,50 – < 25,00
Cyklohexanón	108-94-1 203-631-1 01-2119453616-35-XXXX	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Flam. Liq. 3, H226	> 1,00 – < 25,00
1,2-benzizotiazol-3(2H)- ón	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-0003	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Skin Sens. 1, H317	> 0,005 – < 0,05
reakčná zmes 5-chlór-2- metyl- 2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl- 2H-izotiazol-3- ónu (3:1)	55965-84-9	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	> 0,0002 – < 0,0015

**Ďalšie informácie**

Deltametrínarboxylát	52918-63-5	M-koeficient: 1.000.000 (acute), 1.000.000 (chronic)
1,2-benzizotiazol-3(2H)- ón	2634-33-5	M-koeficient: 10 (acute)
1,2-benzizotiazol-3(2H)- ón	2634-33-5	SCL: Skin Sens. 1; H317: SCL >= 0,05 %
reakčná zmes 5-chlór-2- metyl- 2H-izotiazol-3- ónu a 2-metyl- 2H- izotiazol-3-ónu (3:1)	55965-84-9	M-koeficient: 100 (acute), 100 (chronic)
reakčná zmes 5-chlór-2- metyl- 2H-izotiazol-3- ónu a 2-metyl- 2H- izotiazol-3-ónu (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Corr. 1C; H314: SCL >= 0,6 %
reakčná zmes 5-chlór-2- metyl- 2H-izotiazol-3- ón	55965-84-9	SCL: Skin Irrit. 2; H315: SCL 0,06 - < 0,6 %



## DECIS EW 50

Verzia 5 / SK  
102000025715

4/14

Dátum revízie: 30.12.2022  
Dátum tlače: 30.12.2022

ónu a 2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu (3:1)		
reakčná zmes 5-chlór-2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu (3:1)	55965-84-9	SCL: Eye Dam. 1; H318: SCL $\geq$ 0,6 %
reakčná zmes 5-chlór-2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu (3:1)	55965-84-9	SCL: Eye Irrit. 2; H319: SCL 0,06 - < 0,6 %
reakčná zmes 5-chlór-2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Sens. 1A; H317: SCL $\geq$ 0,0015 %

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

## 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 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

**DECIS EW 50**Verzia 5 / SK  
102000025715

5/14

Dátum revízie: 30.12.2022

Dátum tlače: 30.12.2022

<b>Symptómy</b>	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, Precitlivosť dýchacích ciest, Pľúcny edém, Palpitácia, Záškľby svalov, Apatia, Závraty
<b>4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania</b>	
<b>Riziká</b>	Tento prípravok obsahuje pyrethroid. Otrava pyrethroidmi nesmie byť zamenená za otravu karbamátmi alebo organofosfátmi.
<b>Zaobchádzanie</b>	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 podať benzodiazepin (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.

**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 môžu uvoľňovať nasledujúce plyny: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>), Kyanovodík (kyselina kyanovodíková), Oxid uhoľnatý (CO), Bromovodík (HBr)

**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** 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** Vyhnite sa kontaktu s prípravkom alebo s kontaminovaným povrchom. Použite prostriedky osobnej ochrany.

**DECIS EW 50**Verzia 5 / SK  
102000025715

6/14

Dátum revízie: 30.12.2022

Dátum tlače: 30.12.2022

**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).  
Uschovávajúte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.  
Umyte kontaminované povrchy a predmety veľkým množstvom vody.

**Ďalšie pokyny**

Podľa miestnej situácie zvažte ďalšie opatrenia.

**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. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickej elektrine. Používajte len zariadenia v protivýbušnom prevedení.

**Hygienické opatrenia**

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Vyzlečte ihneď postriekaný 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 povolanej osobe. 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 EVOH (1000L IBC)

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Dodržujte pokyny uvedené v etikeťe 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 <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

**DECIS EW 50**Verzia 5 / SK  
102000025715

7/14

Dátum revízie: 30.12.2022

Dátum tlače: 30.12.2022

Cyklohexanón	108-94-1	40,8 mg/m <sup>3</sup> /10 ppm (TWA)	12 2009	EU ELV
Cyklohexanón	108-94-1	81,6 mg/m <sup>3</sup> /20 ppm (STEL)	12 2009	EU ELV
Cyklohexanón	108-94-1	40,8 mg/m <sup>3</sup> /10 ppm (TWA)	2014	EU SCOELS
Cyklohexanón	108-94-1	81,6 mg/m <sup>3</sup> /20 ppm (STEL)	2014	EU SCOELS
Cyklohexanón	108-94-1	41 mg/m <sup>3</sup> /10 ppm (TWA)	12 2011	SLK NPEL
Cyklohexanón	108-94-1	82 mg/m <sup>3</sup> /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 doporučenia.

**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 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**

Venujte pozornosť informáciám výrobcu o priepustnosti a dobe prieniku a špecifickým podmienkam na pracovisku (mechanické namáhanie, doba kontaktu).

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.

**DECIS EW 50**Verzia 5 / SK  
102000025715

8/14

Dátum revízie: 30.12.2022

Dátum tlače: 30.12.2022

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

<b>Forma</b>	Emulzia
<b>Farba</b>	biela až svetložltá
<b>Zápach</b>	slabý, charakteristický
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Údaje sú nedostupné
<b>Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia</b>	Údaje sú nedostupné
<b>Bod varu</b>	Údaje sú nedostupné
<b>Horľavosť</b>	Údaje sú nedostupné
<b>Horný výbušný limit</b>	7,00 %(V) Údaje se vzťahujú k rozpúšťadlu.
<b>Dolný výbušný limit</b>	0,8 %(V) Údaje se vzťahujú k rozpúšťadlu.
<b>Teplota vzplanutia</b>	Údaje sú nedostupné
<b>Teplota samovznietenia</b>	> 450 °C Údaje se vzťahujú k rozpúšťadlu.
<b>Teplota samovoľne sa zrýchľujúceho rozkladu (SADT)</b>	Údaje sú nedostupné
<b>pH</b>	2,0 - 3,0 (100 %) (23 °C)
<b>Viskozita, dynamická</b>	Údaje sú nedostupné
<b>Viskozita, kinematická</b>	46,4 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
<b>Rozpustnosť vo vode</b>	miesiteľný
<b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	Deltamethrin: log Pow: 6,4 (25 °C)
<b>Povrchové napätie</b>	31 mN/m
<b>Tlak pár</b>	Údaje sú nedostupné
<b>Hustota</b>	1,04 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Relatívna hustota</b>	Údaje sú nedostupné
<b>Relatívna hustota pár</b>	5,8 Údaje se vzťahujú k rozpúšťadlu.
<b>Hodnotenie nanočastice</b>	Táto látka/zmes neobsahuje nanoformy
<b>Veľkosť častíc</b>	Údaje sú nedostupné



**DECIS EW 50**Verzia 5 / SK  
102000025715

9/14

Dátum revízie: 30.12.2022

Dátum tlače: 30.12.2022

**9.2 Iné informácie**

<b>Výbušnosť</b>	Údaje sú nedostupné
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	Údaje sú nedostupné
<b>Rýchlosť odparovania</b>	Údaje sú nedostupné
<b>Iné fyzikálno-chemické vlastnosti</b>	Ďalšie fyzikálno-chemické vlastnosti súvisiace s bezpečnosťou nie sú známe.

**ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA**

<b>10.1 Reaktivita</b>	Stabilný za normálnych podmienok.
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.
<b>10.3 Možnosť nebezpečných reakcií</b>	Pri správnom skladovaní a manipulácii je stabilný.
<b>10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.
<b>10.5 Nekompatibilné materiály</b>	Skladujte len v pôvodnej nádobe.
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Nie sú predpokladané pri bežnom použití.

**ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

<b>Akútna orálna toxicita</b>	LD50 (Potkan) 285 mg/kg Test bol vykonaný s podobnou formuláciou.
<b>Akútna inhalačná toxicita</b>	LC50 (Potkan) > 4,27 mg/l Expozičný čas: 4 h Nejvyššia dosiahnuteľná koncentrácia. Test bol vykonaný s podobnou formuláciou.
<b>Akútna dermálna toxicita</b>	LD50 (Potkan) > 4.000 mg/kg Test bol vykonaný s podobnou formuláciou.
<b>Poleptanie kože/podráždenie kože</b>	Dráždi pokožku. (Králik) Test bol vykonaný s podobnou formuláciou.
<b>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</b>	Dráždiaci oči. (Králik)
<b>Respiračná alebo kožná</b>	Pokožka: Nespôsobuje senzibilizáciu. (Morča)



## DECIS EW 50

Verzia 5 / SK  
102000025715

10/14

Dátum revízie: 30.12.2022  
Dátum tlače: 30.12.2022

**senzibilizácia** 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: prechodné neurobehaviorálne účinky typické pre pyretroidnú neurotoxicitu.

### 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 matku. 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).

### 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)) 0,00883 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Test bol vykonaný s podobnou formuláciou.

**Toxicita pre vodné bezstavovce** EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)) 0,00272 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Test bol vykonaný s podobnou formuláciou.



## DECIS EW 50

Verzia 5 / SK  
102000025715

11/14

Dátum revízie: 30.12.2022  
Dátum tlače: 30.12.2022

**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 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** Nádoby trikrát vypláchnite.  
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.  
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



## DECIS EW 50

Verzia 5 / SK  
102000025715

12/14

Dátum revízie: 30.12.2022  
Dátum tlače: 30.12.2022

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	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	<b>3352</b>
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	<b>3352</b>
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.

**DECIS EW 50**Verzia 5 / SK  
102000025715

13/14

Dátum revízie: 30.12.2022

Dátum tlače: 30.12.2022

**ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE****Text výstražných upozornení uvedených v oddieli 3**

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H310	Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
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**

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



## **DECIS EW 50**

Verzia 5 / SK  
102000025715

14/14

Dátum revízie: 30.12.2022

Dátum tlače: 30.12.2022

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 vedomí 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.

### **Dôvod revízie:**

Nasledujúce oddiely boli prepracované: Oddiel 5: Protipožiarne opatrenia.

Bezpečnostný list podľa nariadenia (ES) 2020/878. Skontrolované a revidované na redakčné účely z dôvodu úprav podľa aktuálnej prílohy II nariadenia REACH.

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