



DELTAMETHRIN EW 50B G

U-EU

1/14

Versija 3 / LV
102000025715

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024

1. IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums	DELTAMETHRIN EW 50B G	U-EU
UFI	0Q90-C0RW-700X-KFWP	
Produkta kods (UVP)	80253419	

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Lietošanas veids	Insekticīds
-------------------------	-------------

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs	SIA Bayer Skanstes iela 50/5 1013 Rīga Latvija
Tālrunis	+371 67845563
Atbildīgais departaments	SIA Bayer CropScience nodaļa +371 67895839 (tikai darba laikā) lv-msds@bayer.com

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās	112
Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centra tālr.	+371 67042473
Bayer globālais tālruņa numurs ārkārtas situācijās (24H)	+1 (760) 476-3964 (Kompānijas Bayer AG, BayerCropScience departamenta kods: 3E)

2. IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasificēšana saskaņā ar regulu (ES) 1272/2008 par vielu un maisījumu klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu, ar grozījumiem.

Akūts toksiskums: 3. kategorija
H301 Toksisks, ja norij.

Ādas kairinājums: 2. kategorija
H315 Kairina ādu.



DELTAMETHRIN EW 50B G

U-EU

2/14

Versija 3 / LV
102000025715

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024

Acu kairinājums: 2. kategorija
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi: 1. kategorija
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi: 1. kategorija
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana saskaņā ar Latvijas likumdošanu.

Klasificēts kā bīstams piegādēm/lietošanai.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

- Deltametrīns
- Cikloheksanons



Signālvārds: Bīstami

Bīstamības apzīmējumi

H301 Toksisks, ja norij.
H315 Kairina ādu.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

Drošības prasību apzīmējums

P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.
P301 + P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens/ziepju daudzumu.
P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P332 + P313 Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.
P337 + P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.
P501 Atbrīvojoties no satura/tvertnes ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

2.3 Citi apdraudējumi

Uz sejas ādas un uz gļotādas var rasties tādas sajūtas kā dedzinoša, durstoša. Taču šīs sajūtas nerada bojājumus un tām ir pārejošs raksturs (maks. 24 stundas).

Deltametrīns: Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (vPvB).

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Toksikoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu

**DELTAMETHRIN EW 50B G****U-EU**

3/14

Versija 3 / LV
102000025715Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024

(ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

3. IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM**3.2 Maisījumi****Ķīmiskā daba**Emulsija, ella ūdenī (EW)
Deltametrīns 50 g/l**Bīstamās sastāvdaļas**

Bīstamības apzīmējumi saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008

Nosaukums	CAS Nr. / EC Nr. / REACH Reg. Nr.	Klasifikācija	Konc. [%]
		REGULA (EK) Nr. 1272/2008	
Deltametrīns	52918-63-5 258-256-6	Acute Tox. 3, H301 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 3, H331	4,80
Ogļūdeņraži, C10-C13, aromātiskie savienojumi, <1% naftalīns	922-153-0 01-2119451097-39-xxxx	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	> 2,50 – < 25,00
Tridecilspirts, etoksilēts, fosfāts	73038-25-2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	> 2,50 – < 25,00
Cikloheksanons	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)- ons	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
Reakcijas masa: 5-hlor-2- metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (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

Papildinformācija

Deltametrīns	52918-63-5	M koeficients: 1.000.000 (akūts), 1.000.000 (hronisks)
1,2-benzizotiazol-3(2H)- ons	2634-33-5	M koeficients: 10 (akūts)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-	2634-33-5	: Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 %

**DELTAMETHRIN EW 50B G****U-EU**

4/14

Versija 3 / LV
102000025715Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024

ons		
Reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1)	55965-84-9	M koeficients: 100 (akūts), 100 (hronisks)
Reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1)	55965-84-9	: Skin Corr. 1C; H314: $\geq 0,6$ %
Reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1)	55965-84-9	: Skin Irrit. 2; H315: 0,06 - $< 0,6$ %
Reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1)	55965-84-9	: Eye Dam. 1; H318: $\geq 0,6$ %
Reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1)	55965-84-9	: Eye Irrit. 2; H319: 0,06 - $< 0,6$ %
Reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1)	55965-84-9	: Skin Sens. 1A; H317: $\geq 0,0015$ %

Vielas, kurām ir noteiktas Kopienas aroda ekspozīcijas robežvērtības:
Cikloheksanons (108-94-1)

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. iedaļā.

Daļiņu raksturīpašības

Šī viela/maisījums nesatur nanoformas

4. IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI**4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Vispārīgi ieteikumi**

Pārvietot ārpus bīstamās zonas. Novietojiet un pārvietojiet cietušo stabilā stāvoklī (guļus uz sāniem). Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un atbrīvoties no tā drošā veidā.

Ieelpošana

Pārvietot svaigā gaisā. Nodrošināt pacientam siltumu un mieru. Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru.



DELTAMETHRIN EW 50B G

U-EU

5/14

Versija 3 / LV
102000025715

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024

Nokļūšana uz ādas	Nekavējoties mazgāt ar lielu ūdens un ziepju daudzumu vismaz 15 minūtes. Silts ūdens var paaugstināt subjektīvu kairinājuma smagumu/tirpšana, kutēšana. Tā nav sistēmiskas saindēšanās pazīme. Ādas kairinājuma gadījumā var izvērtēt nepieciešamību lietot eļļas vai E vitamīnu saturošus losjonus. Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.
Nokļūšana acīs	Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu plakstiņiem, vismaz 15 minūtes. Ja ir kontaktlēcas, tās jāizņem, kad acis skalotas pirmās 5 minūtes. Tad turpina skalot acis. Silts ūdens var paaugstināt subjektīvu kairinājuma smagumu/tirpšana, kutēšana. Tā nav sistēmiskas saindēšanās pazīme. Lietot nomierinošus acu pilienus, vajadzības gadījumā anestezējošus acu pilienus. Griezties pie mediķa, ja kairinājums attīstās un nepāriet.
Norišana	Izskalot muti un dot dzert ūdeni maziem malkiem. NEizraisīt vemšanu. Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Simptomi	Lokāla:, Anomālas kairinājuma sajūtas uz ādas un acīs, kas var būt stipras, Parasti pārejošs ar uzsūkšanos 24 stundu laikā, Ādas, acu un gļotādas kairinājums, Klepus, šķavas Sistēmisks:, diskomforta sajūta krūškurvī, tahikardija, hipotensija, Nelabums, Sāpes vēderā, Caureja, Vemšana, Neskaidra redze, Galvassāpes, Anoreksija, Miegainība, Koma, Krampji, Drebuļi, Galējs vājums, Paaugstināta elpošanas ceļu reakcija, Plaušu tūska, Drebuļi, Muskuļu spazmas, Apātija, Reibonis
-----------------	--

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Riski	Šis produkts satur piretroīdu. Saindēšanos ar piretroīdiem nedrīkst sajaukt ar saindēšanos ar karbamātiem vai fosfororganiskajiem savienojumiem.
Ārstēšana	Sistēmiska ārstēšana: Sākotnējā ārstēšana: simptomātiska. Kontrolēt: elpošanas un sirdsdaerbības funkcijas. Norīšanas gadījumā jāapsver kuņģa skalošanas nepieciešamība, ja norīts liels daudzums kuņģa skalošana veicama tikai pirmajās 2 stundas. Taču vienmēr ieteicams lietot aktīvo ogli un nātrija sulfātu. Nodrošināt brīvus elpceļus. Skābeklis vai mākslīgā elpināšana, ja nepieciešams. Krampju gadījumā: jādod benzodiazepīni (piem. diazepams) pēc standarta plāna. Ja nav efektīvs, var tikt lietots fenobarbitāls. Kontrindikācija: atropīns. Kontrindikācija: adrenalīna atvasinājumi. Specifiska antidota nav. Atvaseļošanās ir spontāna un bez komplikācijām.

5. IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti	Lietot ūdens izsmidzināšanu, spirta izturīgās putas, sausu ķīmisko vielu vai oglekļa dioksīdu.
Nepiemēroti	Augsta spiediena ūdens strūkļa



DELTAMETHRIN EW 50B G

U-EU

6/14

Versija 3 / LV
102000025715

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība	Ugunsgrēka gadījumā var veidoties: Oglekļa dioksīds (CO ₂), Slāpekļa oksīdi (NO _x), Ciānūdeņradis (ciānūdeņražskābe), Oglekļa monoksīds (CO), Ūdeņraža bromīds (HBr)
5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem	
Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces	Ugunsgrēka un/vai sprādziena gadījumā neieelpot dūmus. Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu.
Papildu informācija	Aizvākt produktu no ugunsgrēka teritorijas, vai pretējā gadījumā atvēsināt konteinerus ar ūdeni, lai novērstu spiedienu, kas veidoja karstuma ietekme. Ja vien iespējams, aptur uguns dzēšanā izmantotā ūdens izplatīšanos, aizsprostojot teritoriju ar smiltīm vai zemi.

6. IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Brīdinājumi Izvairīties no saskares ar izlijušo produktu vai piesārņotajām virsmām. Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus.

6.2 Vides drošības pasākumi Nepieļaut iekļūšanu virszemes ūdeņos, drenāžā un gruntsūdeņos.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, silikagelu, skābes saistvielu, universālo saistvielu, zāģu skaidām). Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai utilizācijai. Mazgāt grīdas un piesārņotos objektus ar lielu daudzumu ūdens.

Papildus ieteikumi Parliecinieties, vai ir pieejamas vietējās ražotnes procedūras.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām Informācijai par drošu darbu ar produktu, skatīt 7. iedaļu. Informāciju par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem, skatīt 8. iedaļā. Informāciju par atkritumu apstrādi, skatīt 13. iedaļā.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Ieteikumi drošām darbībām Darbojoties ar neatvērtiem iepakojumiem/konteineriem, specifiski piesardzības pasākumi nav nepieciešami; ievērot atbilstošos norādījumus manuālām darbībām. Nodrošināt adekvātu ventilāciju.

Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem. Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu. Veikt pasākumus, lai izvairītos no elektrostatiskā lādiņa uzkrāšanās. Lietot tikai sprāzdiendrošu aprīkojumu.

Higiēnas pasākumi Lietošanas laikā neēst, nedzert vai nesmēķēt. Nekavējoties novilkt netīro apģērbu un rūpīgi to iztīrīt pirms atkārtotas lietošanas. Piesārņotais darba apģērbs nav atļauts ārpus darba vietas. Rūpīgi nomazgājiet rokas ar ziepēm un ūdeni pēc darba ar produktu un pirms ēšanas, dzeršanas, kā arī pirms košļājāmās gumijas, tabakas,

**DELTAMETHRIN EW 50B G****U-EU**

7/14

Versija 3 / LV
102000025715Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024

kosmētikas līdzekļu lietošanas vai pirms tualetes apmeklējuma. Tūlīt pēc darba beigšanas mazgāt rokas, ja nepieciešams nomazgāties dušā.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem Uzglabāt tikai autorizētām personām pieejamā vietā. Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā. Glabāt prom no tiešas saules gaismas. Aizsargāt no sasalšanas.

Ieteikumi parastai uzglabāšanai Neglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

Piemērots materiāls Coex EVOH (1000L IBC)

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i) Skatīt marķējumā un/vai brošūrā.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība**8.1 Kontroles parametri**

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Kontroles parametri	Precizējums	Bāze
Deltametrīns	52918-63-5	0,01 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Cikloheksanons	108-94-1	40,8 mg/m ³ /10 ppm (TWA)	12 2009	EU ELV
Cikloheksanons	108-94-1	81,6 mg/m ³ /20 ppm (STEL)	12 2009	EU ELV
Cikloheksanons	108-94-1	40,8 mg/m ³ /10 ppm (TWA)	2014	EU SCOELS
Cikloheksanons	108-94-1	81,6 mg/m ³ /20 ppm (STEL)	2014	EU SCOELS
Cikloheksanons	108-94-1	40,8 mg/m ³ /10 ppm (TWA)	02 2011	LV OEL
Cikloheksanons	108-94-1	81,6 mg/m ³ /20 ppm (STEL)	02 2011	LV OEL

*OES BCS: Bayer AG, Crop Science Division standarts "Occupational Exposure Standard"

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Elpošanas aizsardzība Parasti nav nepieciešams elpceļu aizsargaprīkojums. Respiratoru lieto tikai, lai aizsargātos no atlikušā riska pēc īslaicīgām aktivitātēm, kad visi pārdomātie realizējamie pasākumi, lai samazinātu saskari ar bīstamo avotu, ir jau veikti, piemēram, izplatīšanās ierobežošana un/vai lokālā viļķmes ventilēšana. Vienmēr ievērojiet respiratoru ražotāja ieteikumus par lietošanu un apkopi.

Roku aizsardzība Ņemt vērā ražotāja doto informāciju par caurlaidību un pārrāvuma laikiem, un īpašajiem apstākļiem darba vietā (mehāniska spriedze, saskares ilgums). Lūdzam ievērot cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas par caurlaidību un pārrāvuma laiku. Arī jāņem vērā īpašie vietējie apstākļi, kādos produkts tiek lietots, tādi kā iegriezumu, nobrāzumu

**DELTAMETHRIN EW 50B G****U-EU**

8/14

Versija 3 / LV
102000025715Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024

bīstamība un saskares laiks.

Mazgāt cimdus, kad notraipīti. Iznīcināt, ja notraipīta cimdu iekšpuse, ja cimdi ir cauri vai ja no ārpusē notraipītus cimdus nav iespējams notīrīt. Rokas mazgāt bieži un vienmēr pirms ēšanas, dzeršanas, smēķēšanas vai tualetes lietošanas.

Materiāls	Nitrilgumija
Caurīdības ātrums	> 480 min
Cimdu biezums	> 0,4 mm
Direktīva	Aizsargcimdi, kas atbilst EN 374.

Acu aizsardzība

Atbilstošas aizsargbrilles (Lietot EN166 standartam, lietošanas joma = 5 vai līdzvērtīgas).

Ādas un ķermeņa aizsardzība

Vilkt standarta darba apģērbu 3 kategorijās un 6. tipa aizsargtērpu. Ja pastāv būtisks saskares risks, apsvērt nepieciešamību lietot augstāka aizsardzības tipa aizsargtērpu. Kur vien iespējams, vilkt divas apģērba kārtas. Zem aizsargtērpa, kas paredzēts darbam ar ķīmiskām vielām, vilkt poliestera/kokvilnas vai kokvilnas darba apģērbu un tas bieži nododams profesionālai tīrīšanai.

9. IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS**9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Forma	Emulsija
Krāsa	no baltas līdz gaiši dzeltenai
Smarža	vāja, īpatnēja
Smaržas sliekšnis	Dati nav pieejami
Kušanas punkts/kušanas diapazons	Dati nav pieejami
Viršanas punkts	Dati nav pieejami
Uzliesmojamība	Dati nav pieejami
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	7,00 %(V) Dati attiecas uz šķīdinātāju.
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	0,8 %(V) Dati attiecas uz šķīdinātāju.
Uzliesmošanas temperatūra	Dati nav pieejami
Pašuzliesmošanas temperatūra	> 450 °C Dati attiecas uz šķīdinātāju.
Pašpaātrināšanās sadalīšanās temperatūra (SADT)	Dati nav pieejami
pH	2,0 - 3,0 (100 %) (23 °C)
Viskozitāte, dinamiskā	Dati nav pieejami
Viskozitāte, kinemātiskā	46,4 mm ² /s (40 °C)



DELTAMETHRIN EW 50B G

U-EU

9/14

Versija 3 / LV
102000025715

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024

Šķīdība ūdenī	viegli samaisāms
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Deltametrīns: log Pow: 6,4 (25 °C)
Virsmas spraigums	31 mN/m
Tvaika spiediens	Dati nav pieejami
Blīvums	1,04 g/cm ³ (20 °C)
Relatīvais blīvums	Dati nav pieejami
Relatīvais tvaiku blīvums	5,8 Dati attiecas uz šķīdinātāju.
Novērtējums nanodaļiņās	Šī viela/maisījums nesatur nanoformas
Daļiņu izmērs	Dati nav pieejami

9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstamība	Dati nav pieejami
Oksidēšanas īpašības	Dati nav pieejami
Iztvaikošanas ātrums	Dati nav pieejami
Citas fizikāli ķīmiskās īpašības	Citi drošībai svarīgi fizikāli-ķīmiskie dati nav zināmi.

10. IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1 Reaģētspēja	Stabils normālos apstākļos.
10.2 Ķīmiskā stabilitāte	Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.
10.3 Bīstamu reakciju iespējamība	Bīstamas reakcijas nav ja uzglabā un rīkojas atbilstoši noteikumiem.
10.4 Nepieļaujami apstākļi	Ekstremālas temperatūras un tieša saules gaismas iedarbība.
10.5 Nesaderīgi materiāli	Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā.
10.6 Bīstami sadalīšanās produkti	Normālos lietošanas apstākļos nav sagaidāma sadalīšanās produktu rašanās.

11. IEDAĻA: TOKSIKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm



DELTAMETHRIN EW 50B G

U-EU

10/14

Versija 3 / LV
102000025715

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024

Akūta perorāla toksicitāte LD50 (Žurka) 285 mg/kg
Pētījums veikts ar līdzīgu formulāciju.

Akūta ieelpas toksicitāte LC50 (Žurka) > 4,27 mg/l
Iedarbības ilgums: 4 h
Augstākā sasniedzamā koncentrācija.
Pētījums veikts ar līdzīgu formulāciju.

Akūta dermāla toksicitāte LD50 (Žurka) > 4.000 mg/kg
Pētījums veikts ar līdzīgu formulāciju.

Kodīgums/kairinājums ādai Kairina ādu. (Trusis)
Pētījums veikts ar līdzīgu formulāciju.

Nopietns acu bojājums/kairinājums Kairina acis. (Trusis)

Elpceļu vai ādas sensibilizācija Āda: Neizraisa sensibilizācijas reakciju. (Jūrascūciņa)
OECD Pētījumu vadlīnija 406, Magnusson & Kligman tests
Pētījums veikts ar līdzīgu formulāciju.

Novērtējums par toksisku ietekmi uz konkrētiem mērķorgāniem (STOT) – vienreizēja iedarbība

Deltametrīns: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Novērtējums par toksisku ietekmi uz konkrētiem mērķorgāniem (STOT) – atkārtota iedarbība

Deltametrīns pētījumos ar dzīvniekiem izraisīja neiroloģiskas uzvedības efekti un/vai neiropatoloģiskas izmaiņas. Vielas Deltametrīns toksiskās ietekmes ir saistītas ar piretroīdu neitoksicitātei raksturīga pārejoša hiperaktivitāte.

Mutagenitātes novērtējums

Deltametrīns nebija mutagēns vai genotoksisks in vivo un in vitro pētījumu sērijā.

Kancerogenitātes novērtējums

Viela Deltametrīns, dzīves cikla barošanas pētījumos ar pelēm un žurkām, nebija kancerogēna.

Novērtējums par toksiskumu reproduktīvajai sistēmai

Viela Deltametrīns divu-paaudžu pētījumos ar žurkām neizraisīja toksiskumu reproduktīvajai sistēmai.

Novērtējums par toksisku ietekmi uz attīstību

Viela Deltametrīns izraisīja toksisku ietekmi uz attīstību tikai tajās devās, kas ir toksiskas mātes organismam. Ietekme uz attīstību, kas novērota ar vielu Deltametrīns ir saistīta ar toksiskumu mātes organismam.

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Papildu informācija

Uz sejas ādas un uz gļotādas var rasties tādas sajūtas kā dedzinoša, durstoša. Taču šīs sajūtas nerada bojājumus un tām ir pārejošs raksturs (maks. 24 stundas).

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Novērtējums Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.



DELTAMETHRIN EW 50B G

U-EU

11/14

Versija 3 / LV
102000025715

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024

12. IEDAĻA: EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1 Toksicitāte

Toksiskums attiecībā uz zivīm LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)) 0,00883 mg/l ledarbības ilgums: 96 h
Pētījums veikts ar līdzīgu formulāciju.

Toksicitāte ūdens bezmugurkaulniekiem EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))) 0,00272 mg/l ledarbības ilgums: 48 h
Pētījums veikts ar līdzīgu formulāciju.

Toksicitāte ūdens augiem EC50 (aļģes) > 9,1 mg/l ledarbības ilgums: 96 h
Minētais lielums attiecas uz darbīgo vielu deltametrīns.

12.2 Noturība un noārdāmība

Bionoārdīšanās Deltametrīns:
Nav ātri bionoārdāma

Koc Deltametrīns: Koc: 10240000

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācija Deltametrīns: Biokoncentrācijas faktoru (BCF) 1.400
Nav biokumulatīvs.

12.4 Mobilitāte augsnē

Mobilitāte augsnē Deltametrīns: Nepārvietojas augsnē

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT un vPvB novērtējums Deltametrīns: Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (vPvB).

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Novērtējums Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus ekoloģiskā informācija Cita veida ietekme nav minama.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

**DELTAMETHRIN EW 50B G****U-EU**

12/14

Versija 3 / LV
102000025715Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024

Produkts	Saskaņā ar spēkā esošo likumdošanu un, ja nepieciešams, pēc konsultēšanās ar atrašanās vietas vadību un/ vai atbildīgajām institūcijām, produkts var tikt nogādāts atkritumu utilizācijas vietā vai atkritumu dedzināšanas vietā.
Piesārņotais iepakojums	Konteinerus izskalot trīs reizes. Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti. Iepakojumi, kas nav pilnīgi iztukšoti, utilizējami kā bīstamie atkritumi.
Atkritumu kods neizmantojamam produktam	02 01 08* agroķīmiskie atkritumi, kas satur bīstamas vielas

14. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU**ADR/RID/ADN**

14.1 ANO numurs	3352
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	PIRETROĪDA PESTICĪDS, ŠĶIDRS, TOKSISKS (DELTAMETRĪNA ŠĶĪDUMS)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	6.1
14.4 Iepakojuma grupa	III
14.5 Vides apdraudējumi	JĀ
Bīstamības identifikācijas nr.	60
Tuneļu ierobežojumu kods	E

Principā, šī klasifikācija nav piemērojama pārvadāšanai ar tankkuģiem pa iekšzemes ūdensceļiem. Papildus informācijas iegūšanai, lūdzam griezties pie ražotāja.

IMDG

14.1 ANO numurs	3352
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC (DELTAMETHRIN SOLUTION)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	6.1
14.4 Iepakojuma grupa	III
14.5 Jūras piesārņotāju	JĀ

IATA

14.1 ANO numurs	3352
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC (DELTAMETHRIN SOLUTION)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	6.1
14.4 Iepakojuma grupa	III
14.5 Vides apdraudējumi	NĒ

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Skatīt šīs Drošības datu lapas 6. līdz 8. iedaļu.

14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam.

Saskaņā ar IBC kodu - netransportēt neiesaiņotu.



DELTAMETHRIN EW 50B G

U-EU

13/14

Versija 3 / LV
102000025715

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024

15. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

Papildu informācija

PVO klasifikācija: II (Vidēja bīstamība)

Pielietošanas joma

SP1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

SPe 3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm un augļu dārzos ievērot 40 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

SPe 3 Lai aizsargātu ar lietojumu nesaistītus posmkājus/ kukaiņus skatīt norādes lietošanas instrukcijā.

SPe 8 Bīstams bitēm. Lai aizsargātu bites un citus apputeksnētājus lietot pēc 22.00 un pirms 5.00 vietās, kur: ir ziedoši kultūraugi un/vai ziedošas nezāles; vietās, kur bites aktīvi meklē barību.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav nepieciešams.

16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA

3. Iedaļā minēto bīstamības apzīmējumu formulējums

H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H301	Toksisks, ja norij.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H310	Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H330	Ieelpojot, iestājas nāve.
H331	Toksisks ieelpojot.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Saīsinājumi un akronīmi

ADN	Zemākā koncentrācija/ līmenis pie kura novērota ietekme Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem
ADR	Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar

**DELTAMETHRIN EW 50B G****U-EU**

14/14

Versija 3 / LV
102000025715Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024

	autotransportu
ATE	Akūtās toksicitātes novērtējums
CAS-Nr.	Informatīvā ķīmijas dienesta (Chemical Abstracts Service) indeksa numurs
ECx	Iedarbīgā koncentrācija līdz x %
EINECS	Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts
EK-numurs	Eiropas Kopienas numurs
ELINCS	Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu saraksts
EN	Eiropas standarts
EU	Eiropas Savienība
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IBC	Starptautiskais kodekss par kuģu konstrukciju un aprīkojumu, kuri pārvadā bīstamās ķīmiskās vielas kā lejamkravas (IBC Kodekss)
ICx	Inhibējošā koncentrācija līdz x%
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
Konc.	Koncentrācija
LCx	Letālā koncentrācija x %
LDx	Letālā deva x %
MARPOL	MARPOL: Starptautiskā konvencija par kuģu izraisīta piesārņojuma novēršanu.
N.O.S./C.N.P	Citādi nav precizēts
NOEC/NOEL	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija/līmenis
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija (ESAO)
PVO	Pasaules veselības organizācija
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
TWA	Vidējais svērtais periods
UN	Apvienoto Nāciju Organizācija (ANO)

Šajā drošības datu lapā iekļautā informācija ir saskaņā ar Regulu (EK) 1907/2006 un Regulu (EK) 2020/878, ar kuru groza Regulu (EK) 1907/2006 (un visiem turpmākiem grozījumiem). Šī drošības datu lapa papildina lietošanas instrukcijas, bet neaizstāj tās. Informācija, ko šī drošības datu lapa satur, ir balstīta uz tās rakstīšanas laikā esošajām zināšanām par šo produktu. Velreiz atgādinām lietotājiem par riska iespējamību, lietojot produktu tam neparedzētiem mērķiem. Norādītā informācija atbilst pašreizējās EEK likumdošanas prasībām. Adresātiem ir prasība ievērot jebkuras papildus prasības, kuras nosaka nacionālā likumdošana.

Pārskatīšanas iemesls: Sekojošās iedaļās informācija ir pārskatīta: 5. Iedala: Ugunsdzēsības pasākumi.

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 2020/878. Pārbaudīts un pārskatīts redakcionāliem nolūkiem, ņemot vērā pielāgojumus saskaņā ar REACH regulas pašreizējo II pielikumu.

Pārmaiņas kopš pēdējās versijas būs atzīmētas uz lapas malām. Šī versija aizvieto visas iepriekšējās versijas.