



DELTAMETHRIN EW 50B G

U-EU

Variant 2 / EST
102000025715

1/13
Paranduse kuupäev: 29.12.2020
Trükkimise kuupäev: 04.01.2022

1. JAGU. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus DELTAMETHRIN EW 50B G U-EU

UFI 0Q90-C0RW-700X-KFWP

Toote kood (UVP) 80253419

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Kasutusala Insektsiid

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Varustaja Bayer OÜ
Bayer CropScience
Lõõtsa 2
EE-11415 Tallinn
Eesti

Telefon +372 6558 565

Müügi eest vastutav institutsioon Bayer CropScience
+372 5850 5566

1.4 Hädaabitelefoninumber

Hädaabitelefoninumber 112

Mürgistusteabekeskus 16 662

Rahvusvaheline õnnetusest teavitamise number (24 h) +1 (760) 476-3964 (Bayer AG, Crop Science Division, 3E ettevõtte)

2. JAGU. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine vastavalt EL määrusele 1272/2008 ainete ja segude klassifikatsiooni, etiketi ja pakendamise kohta, täiendatud.

Akuutne toksilisus: Kategooria 3
H301 Allaneelamisel mürgine.

Nahaärritus: Kategooria 2
H315 Põhjustab nahaärritust.

Silmade ärritus: Kategooria 2
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus: Kategooria 1
H400 Väga mürgine veeorganismidele.

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus: Kategooria 1
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Mürgistuselemendid

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

2/13

Variant 2 / EST
102000025715Paranduse kuupäev: 29.12.2020
Trükkimise kuupäev: 04.01.2022

Etiketi märgistus vastavalt määrusele (EL) Nr 1272/2008 ainete ja segude klassifikatsiooni, etiketi ja pakendamise kohta, täiendatud.

Ohumärgistus on vajalik tarnimiseks / kasutamiseks.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

- Deltametriin
- Tsükloheksanoon



Tunnussõna: Ettevaatust

Ohulaused

H301	Allaneelamisel mürgine.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH401	Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

Hoiatuslaused

P280	Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.
P301 + P310	ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
P302 + P352	NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.
P305 + P351 + P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P332 + P313	Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.
P337 + P313	Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
P391	Mahavoolanud toode kokku koguda.
P308 + P311	Kokkupuute korral: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
P501	Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele (via ohtlike või erijäätmete kogumispunkti).

2.3 Muud ohud

Võib esineda nahaärritust, nagu põletustunne või kipitus näol ja limaskestadel. Nimetatud tunnused on ajutise iseloomuga (kuni 24 h)ning ei põhjusta püsivaid kahjustusi.

3. JAGU. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA**3.2 Segud****Keemiline iseloom**

Emulsioon, õli vees (EW)
Deltametriin 50 g/l

Ohtlikud komponendid

Ohulaused vastavalt EL määrusele nr 1272/2008

Nimetus	CAS-Nr. /	Klassifikatsioon	Konts. [%]
---------	-----------	------------------	------------

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

3/13

Variant 2 / EST
102000025715Paranduse kuupäev: 29.12.2020
Trükkimise kuupäev: 04.01.2022

	EC-Nr. / REACH Reg. Nr.	MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008	
Deltametriin	52918-63-5 258-256-6	Acute Tox. 3, H301 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 3, H331	4,80
Nafta lahusti (petrooleum), tugevalt aromaatne, <1% Naftaleen	64742-94-5 265-198-5	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	> 2,50 – < 25,00
Tridetsüülalkohol, etoksüülitud, fosfaaditud	73038-25-2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	> 2,50 – < 25,00
Tsükloheksanoon	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-bensisotiasool-3(2H)- oon	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-xxxx	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	> 0,005 – < 0,05
segu: 5-Kloro-2-metüül-4- isotiasoliin-3-oon ja 2- metüül-2H-isotiasool-3- oon (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

Lisateave

Deltametriin	52918-63-5	Korrutustegur (M Factor): 1.000.000 (akuutne), 1.000.000 (krooniline)
1,2-bensisotiasool- 3(2H)-oon	2634-33-5	Korrutustegur (M Factor): 1 (akuutne)
1,2-bensisotiasool- 3(2H)-oon	2634-33-5	SCL: Skin Sens. 1; H317: SCL >= 0,05 %
segu: 5-Kloro-2-metüül- 4-isotiasoliin-3-oon ja 2- metüül-2H-isotiasool-3- oon (3:1)	55965-84-9	Korrutustegur (M Factor): 100 (akuutne), 100 (krooniline)
segu: 5-Kloro-2-metüül- 4-isotiasoliin-3-oon ja 2- metüül-2H-isotiasool-3- oon (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Corr. 1C; H314: SCL >= 0,6 %
segu: 5-Kloro-2-metüül- 4-isotiasoliin-3-oon ja 2- metüül-2H-isotiasool-3- oon (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Irrit. 2; H315: SCL 0,06 - < 0,6 %

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

4/13

Variant 2 / EST
102000025715Paranduse kuupäev: 29.12.2020
Trükkimise kuupäev: 04.01.2022

oon (3:1)		
segu: 5-Kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon (3:1)	55965-84-9	SCL: Eye Dam. 1; H318: SCL \geq 0,6 %
segu: 5-Kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon (3:1)	55965-84-9	SCL: Eye Irrit. 2; H319: SCL 0,06 - < 0,6 %
segu: 5-Kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Sens. 1A; H317: SCL \geq 0,0015 %

Ained, mille kohta on sätestatud riigis töökeskkonna piirnormid:
Tsükloheksanoon (108-94-1)

H-lausetega täisteksti sellele osale vt. jagu 16.

4. JAGU. ESMAABIMEETMED**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

Üldine nõuanne	Minna ära ohtlikust piirkonnast. Asetada ja transportida kannatanu stabiilses (külili) asendis. Kemikaaliga määratud rõivad eemaldada kohe ja kahjutustada ohutult.
Sissehingamine	Minna värske õhu kätte. Hoida patsienti soojas ja puhkeasendis. Helistada viivitamatult arstile või päästeteenistusse.
Sattumine nahale	Pesta kohe rohke vee ja seebiga vähemalt 15 minutit. Soe vesi võib suurendada subjektiivsete ärritust / paresteesiat. See ei ole märk süsteemsest mürgistusest. Nahaärrituse korral soovitatakse määrada E-vitamiini sisaldavat kreemi või õliga. Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
Silma sattumisel	Loputada kiiresti rohke veega, kaasaarvatud silmalau aluseid, vähemalt 15 minuti jooksul. Esimese 5 minuti järel eemaldada kontaktläätsed (kui on), seejärel jätkata silma loputamist. Soe vesi võib suurendada subjektiivsete ärritust / paresteesiat. See ei ole märk süsteemsest mürgistusest. Kasutada ärritust leevendavaid ja vajadusel tuimestavaid silmatilku. Kui ärritus süveneb või kestab, viia arsti järelevalve alla.
Allaneelamine	Loputada suud ja anda vett juua väikeste lonksudena. MITTE esile kutsuda oksendamist. Helistada viivitamatult arstile või päästeteenistusse.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid	Kohalik:, Võimalik tugev naha ja silmade paresteesia, Tavaliselt möödub 24 tunni jooksul, Naha, silmade ja limaskestade ärritus, Köha, Aevastamine
------------------	--



DELTAMETHRIN EW 50B G

U-EU

5/13

Variant 2 / EST
102000025715

Paranduse kuupäev: 29.12.2020
Trükkimise kuupäev: 04.01.2022

Süsteemne:, ebamugavus rinnakus, tahhükardia, Hüpotoonia, liveldus, Köhuvalu, Köhulahtisus, Oksendamine, Nägemisteravuse ähmastumine, Peavalu, Anoreksia, Unisus, Kooma, Kramp, Värin, Masendus, Hingamisteede ülitundlikkus, Kopsuturse, Palpatsioon, Lihaste spasmid, Apaatus, Peapööritus

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ohud	Kemikaal sisaldab püretroidi. Püretroidimürgistust ei tohi segi ajada karbamaadi ja fosfororgaaniliste ühendite mürgistusega.
Ravi	Süsteemne ravi: Esialgne ravi: sümptomaatiline. Jälgida: hingamiselundite ja südame tööd. Kemikaali allaneelamise korral on maoloputus soovitatav ainult juhul, kui õnnetusest on möödunud vähem kui kaks tundi ning alla neelati suur kogus kemikaali. Alati on soovitatav manustada aktiveeritud sütt ja naatriumsulfaati. Hoida hingamisteed vabad. Vajadusel manustada hapnikku või teha kunstlikku hingamist. Krampide tekkimisel manustada tavalise annustamise skeemi kohaselt bensodiasepiini (nt diasepaami). Kui eelnev ei mõju, võib kasutada fenobarbitaali. Vastunäidustused: atropiin. Vastunäidustused: adrenaliini derivaadid. Spetsiifilist antidooti ei ole teada. Paranemine toimub iseeneslikult ja ilma tüsistuteta.

5. JAGU. TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad	Kasutada pihustatud vett, alkoholresistentset vahtu, kuiva kemikaali või süsinikdioksiidi.
Mittesobivad	Kõrgsurvega vee juga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud Tulekahju korral võivad moodustuda ohtlikud gaasid.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele	Tulekahju ja/või plahvatuse korral mitte hingata sisse suitsu. Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.
Täiendav teave	Viia kemikaalid tulekahjukohast eemale. Kui see ei ole võimalik, jahutada kanistreid veega, et vältida ülekuumenemisest tingitud rõhutõusu kanistrites. Võimalusel koguda alati tulekahju kustutusvedelik, segades see liiva või mullaga.

6. JAGU. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Ettevaatusabinõud	Vältida kokkupuudet mahavalgunud kemikaali ja saastunud pindadega. Kasuta isikukaitsevahendeid.
--------------------------	---

6.2 Keskkonnakaitse meetmed Vältida sattumist pinna- ja põhjavette ning kraavidesse.

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

6/13

Variant 2 / EST
102000025715Paranduse kuupäev: 29.12.2020
Trükkimise kuupäev: 04.01.2022**6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

Puhastusmeetodid Imada inertsesse absorbenti (näit. liiv, silikageel, happelist sidujat, universaalset sidujat või saepuru). Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas. Puhastage põrandad ja saastunud esemed rohke veega.

Lisanõuanne Kontrollige ka kohalikke protseduureegleid.

6.4 Viited muudele jagudele Informatsioon ohutu käitlemise kohta – vt punkt 7.
Informatsioon isikukaitsevahendite kohta – vt punkt 8.
Informatsioon jäätmekäitluse kohta - vt punkt 13.

7. JAGU. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Soovitused ohutuks käitlemiseks Avamata pakendite/kanistrite käitlemisel ei ole vaja rakendada erilisi kaitsemeetmeid, järgige üldisi ohutusreegleid. Tagada piisav ventilatsioon.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks Hoida eemale kuumusest ja süttimisallikatest. Aurud võivad õhus moodustada plahvatusohtliku segu. Kasutada meetmeid elektrostaatilise välja tekkimise vastu. Kasutada ainult plahvatuskindalid seadmeid.

Hügieenimeetmed Kemikaali kasutamise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Määratud riided eemaldada koheselt ning puhastada põhjalikult enne järgmist kasutamiskorda. Saastunud tööriideid ei tohi töökohalt ära viia. Pesta käed hoolikalt vee ja seebigapeale kemikaali käitlemist ning enne söömist, joomist, suitsetamist ja närimiskummi, tualeti või kosmeetikavahendite kasutamist.
Pesta käed kohe peale töö lõppu, vajadusel käia duši all.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks Hoida kõrvalistele isikutele kättesaamatus kohas. Säilitada anumaid hästi suletult, kuivas, külmas ja hästi ventileeritavas kohas. Hoida päikesevalguse eest. Kaitsta külmumise eest.

Üldised säilitusnõuded Hoida eemal söögist, joogist ja loomasöödast.

Sobivad materjalid Coex EVOH (1000L IBC)

7.3 Erikasutus Viide etiketile ja/või infolehele.

8. JAGU. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE**8.1 Kontrolliparameetrid**

Komponendid	CAS-Nr.	Kontrolliparameetrid	Modernis eerima	Alused
Deltametriin	52918-63-5	0,01 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Nafta lahusti (petrooleum), tugevalt aromaadne, <1% Naftaleen	64742-94-5	150 mg/m ³ /25 ppm (TWA)	11 2011	EST OEL

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

7/13

Variant 2 / EST
102000025715Paranduse kuupäev: 29.12.2020
Trükkimise kuupäev: 04.01.2022

Nafta lahusti (petrooleum), tugevalt aromaatsed, <1% Naftaleen (Aur.)	64742-94-5	1 mg/m ³ (TWA)	11 2011	EST OEL
Nafta lahusti (petrooleum), tugevalt aromaatsed, <1% Naftaleen	64742-94-5	300 mg/m ³ /50 ppm (STEL)	11 2011	EST OEL
Tsükloheksanoon	108-94-1	81,6 mg/m ³ /20 ppm (STEL)	11 2011	EST OEL
Tsükloheksanoon	108-94-1	40,8 mg/m ³ /10 ppm (TWA)	11 2011	EST OEL
Tsükloheksanoon	108-94-1	40,8 mg/m ³ /10 ppm (TWA)	12 2009	EU ELV
Tsükloheksanoon	108-94-1	81,6 mg/m ³ /20 ppm (STEL)	12 2009	EU ELV
Tsükloheksanoon	108-94-1	40,8 mg/m ³ /10 ppm (TWA)	2014	EU SCOELS
Tsükloheksanoon	108-94-1	81,6 mg/m ³ /20 ppm (STEL)	2014	EU SCOELS

*OES BCS: Bayer AG, Crop Science Division sisene "Töökesekkonna Standard"

8.2 Kokkupuute ohjamine**Hingamisteede kaitsmine**

Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid. Hingamisteede kaitsevahendeid kasutatakse ainult lühiajalise kasutamise järelmõjude vältimiseks olukorras, kus järgiti kõiki mõistlikult rakendatavad abinõusid kemikaaliga kokkupuutumise võimaluse vähendamiseks, nt kohalik väljatõmbeventilatsioon. Järgige alati respiraatori valmistaja soovitusi maski kasutamiseks ja säilitamiseks/hoiustamiseks.

Käte kaitsmine

Kui tootja on andnud toote kohta ajalised omaduste muutumised ja spetsiaalsed nõuded töökohale (mehaaniline tugevus, stabiilsus), tuleb nendega arvestada.
Tuleb jälgida kinnast iseloomustavaid näituseid - läbilaskvust ja mehaanilist tugevust. Töö tegemisel tuleb arvestada ka kohalike tingimistega - rebenemisvõimaluse, hõõrdumise jms.
Kemikaaliga määrdunud kindad pesta. Kinnaste sisepinna määrdumisel, kummi purunemisel või kui välispinda ei ole võimalik puhastada, kahjutustada kindad ohutult. Pesta käsi sageli, kuid alati enne söömist, joomist, suitsetamist või tualeti kasutamist.
Materjal Nitriilkummi
Läbilaskvuse kiirus > 480 min
Kinnaste tihedus > 0,4 mm
direktiiv Kaitsekindad vastavalt EN 374.

Silmade kaitsmine

Kanda EN166 märgistusega prille või samaväärseid (kasutusala = 5 või samaväärne).

Naha ja keha kaitse

Kanda standardset kaitseülikonda ja kategooria 3 tüüp 6 riietust.

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

8/13

Variant 2 / EST
102000025715Paranduse kuupäev: 29.12.2020
Trükkimise kuupäev: 04.01.2022

Kui on oht ulatuslikuks kokkupuuteks kemikaaliga, kasutage kõrgema kaitsefaktoriga riietust. Kanda võimalusel alati 2 kihti riideid. Polüester-puuvilla segu või puuvillaseid alusriideid kanda tööülikonna all ning pesta sageli.

9. JAGU. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta**

Olek	emulsioon
Värv, värvus	valge kuni helekollane
Lõhn	nõrk, iseloomulik
Lõhnalävi	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	2,0 - 3,0 (100 %) (23 °C)
Sulamistemperatuur/sulami svahe	Andmed ei ole kättesaadavad
Keemispunkt	Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus	Andmed ei ole kättesaadavad
Isesüttimistemperatuur	> 450 °C Esitatud väärtus kehtib nafta lahustipetrooleum kohta.
Minimaalne süttimisenergia	Andmed ei ole kättesaadavad
Iselagunemise temperatuur (SADT)	Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir	7,00 %(V) Esitatud väärtus kehtib nafta lahustipetrooleum kohta.
Alumine plahvatuspiir	0,8 %(V) Esitatud väärtus kehtib nafta lahustipetrooleum kohta.
Aururõhk	Andmed ei ole kättesaadavad
Aurustumiskiirus	Andmed ei ole kättesaadavad
Õhu suhteline tihedus	1,00 Esitatud väärtus kehtib nafta lahustipetrooleum kohta.
Suhteline tihedus	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	1,04 g/cm ³ (20 °C)
Lahustuvus vees	segunev
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)	Deltametriin: log Pow: 6,4 (25 °C)
Viskoossus, dünaamiline	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	46,4 mm ² /s (40 °C)

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

9/13

Variant 2 / EST
102000025715Paranduse kuupäev: 29.12.2020
Trükkimise kuupäev: 04.01.2022

Pindpinevus	31 mN/m
Oksüdeerivad omadused	Andmed ei ole kättesaadavad
Plahvatusohtlikkus	Andmed ei ole kättesaadavad
9.2 Muu teave	Muud ohutusega seotud füüsikalise-keemilised omadused ei ole teada.

10. JAGU. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME**10.1 Reaktsioonivõime****Termiline lagunemine** Normaalingimustes stabiilne.**10.2 Keemiline stabiilsus** Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ohtlike reaktsioone ei teki, kui säilitamisel ja käitlemisel järgitakse kirjeldatud tingimusi.**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Äärmuslik temperatuur ja otsene päikesevalgus.**10.5 Kokkusobimatud materjalid** Säilitada ainult originaalpakendis.**10.6 Ohtlikud lagusaadused** Nõuetekohasel käitlemisel ohtlike laguprodukte ei teki.**11. JAGU. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA****11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta****Äge suukaudne mürgisus** LD50 (Rott) 285 mg/kg
Test viidi läbi sarnase formulatsiooniga.**Äge mürgisus sissehingamisel** LC50 (Rott) > 4,27 mg/l
Toime aeg: 4 h
Kõrgeim saavutatav kontsentratsioon.
Test viidi läbi sarnase formulatsiooniga.**Äge nahakaudne mürgisus** LD50 (Rott) > 4.000 mg/kg
Test viidi läbi sarnase formulatsiooniga.**Nahka söövitav/ärritav** Ärritab nahka. (Küülik)
Test viidi läbi sarnase formulatsiooniga.**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav** Ärritab silmi. (Küülik)**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav** Nahk: Ei tekita ülitundlikkust. (Merisiga)
OECD testijuhend 406, Magnusson & Kligman test
Test viidi läbi sarnase formulatsiooniga.**STOT toksilisuse sihtorgani suhtes – ühekordne kokkupuude määramine**

Deltametriin: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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

10/13

Variant 2 / EST
102000025715Paranduse kuupäev: 29.12.2020
Trükkimise kuupäev: 04.01.2022**STOT toksilisus sihtorgani suhtes – korduv kokkupuude**

Toimeaine Deltametriin põhjustas loomkatsetes neuro-käitumishäired ja/või neuropatoloogilised muutused mõju. Toimeaine Deltametriin toksikoloogilised toimed on seotud püretroidi neurotoksilisusele tüüpilised mööduvad neuro-käitumuslikud toimed.

Mutageensuse määramine

Toimeaine Deltametriin ei olnud mutageenne või genotoksiline ei in vitro ega in vivo katsetes.

Kantserogeensuse määramine

Toimeaine Deltametriin ei olnud kantserogeenne rottide ja hiirte elu vältel toimunud söötmiskatsetes.

Reproduktiivtoksilisuse määramine

Deltametriin ei põhjustanud kahe põlvkonna uuringus rottidel reproduktiivtoksilisust.

Arengutoksilisuse määramine

Toimeaine Deltametriin põhjustab arengutoksilisust ainult annuses, mis on toksiline emale. Toksilisus arengule, mida tuvastati toimeaine Deltametriin puhul, avaldusid ainult emasloomal.

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Täiendav teave

Võib esineda nahaärritust, nagu põletustunne või kipitus näol ja limaskestadel. Nimetatud tunnused on ajutise iseloomuga (kuni 24 h) ning ei põhjusta püsivaid kahjustusi.

12. JAGU. ÖKOLOOGILINE TEAVE**12.1 Toksilisus**

Mürgine toime kaladele	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)) 0,00883 mg/l Toime aeg: 96 h Test viidi läbi sarnase formulatsiooniga.
Mürgisus veeselgrootutele	EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))) 0,00272 mg/l Toime aeg: 48 h Test viidi läbi sarnase formulatsiooniga.
Mürgisus veetaimedele	EC50 (Vetikad) > 9,1 mg/l Toime aeg: 96 h Esitatud väärtus kehtib toimeaine deltametriin kohta.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Biodegradatsioon	Deltametriin: Aeglane biolagunduvus
Koc	Deltametriin: Koc: 10240000

12.3 Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioon	Deltametriin: Biokontsentratsiooniteguri (BCF) 1.400 Ei bioakumuleeru.
-------------------------	---

12.4 Liikuvus pinnases

Liikuvus pinnases	Deltametriin: Mullas liikumatu
--------------------------	--------------------------------



DELTAMETHRIN EW 50B G

U-EU

11/13

Variant 2 / EST
102000025715

Paranduse kuupäev: 29.12.2020
Trükkimise kuupäev: 04.01.2022

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste omaduste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Deltametriin: Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT).
Kemikaal ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Ökoloogiline lisateave Muid mainimisväärseid mõjusid ei ole.

13. JAGU. JÄÄTMEKÄITLUS

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

Vastavalt kehtivatele eeskirjadele ja vajadusel pärast konsulteerimist prügilä käitaja ja / või vastutava asutusega, võib kemikaali viia ohtlike jäätmete kogumiskohta.

Saastunud pakendid

Anumaid loputada kolm korda.
Mitte kasutada tühjenenud anumaid.
Pakendid, milles esineb kemikaali jääke, tuleb kahjutustada kui ohtlikud jäätmed.

Kasutamata toote jäätmeklass

02 01 08* ohtlike aineid sisaldavad põllumajanduskemikaalijäätmed

14. JAGU. VEONÕUDED

ADR/RID/ADN

14.1 ÜRO number	3352
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC (DELTAMETHRIN SOLUTION)
14.3 Transpordi ohuklass(id)	6.1
14.4 Pakendirühm	III
14.5 Keskkonnaohtlikkuse märk	JAH
Ohuklass	60
Tunneli kood	E

Klassifikatsioon ei kehti tankeriga transpordil siseveekogudel. Lisateabe saamiseks pöörduge tootja esindaja poole.

IMDG

14.1 ÜRO number	3352
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC (DELTAMETHRIN SOLUTION)
14.3 Transpordi ohuklass(id)	6.1
14.4 Pakendirühm	III



DELTAMETHRIN EW 50B G

U-EU

12/13

Variant 2 / EST
102000025715

Paranduse kuupäev: 29.12.2020
Trükkimise kuupäev: 04.01.2022

14.5 Meresaasteained JAH

IATA

14.1 ÜRO number **3352**
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC
(DELTAMETHRIN SOLUTION)
14.3 Transpordi ohuklass(id) 6.1
14.4 Pakendirühm III
14.5 Keskkonnaohtlikkuse märk EI

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Vt Ohutuskaardi lõik 6 - 8.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL II lisaga ja IBC koodeksiga

Vastavalt IBC koodeksile lahtine vedu ei ole lubatud.

15. JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Täiendav teave

WHO klassifikatsioon: II (Mõõdukalt ohtlik)

Kasutusala

SP 1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaazhide).

SPe 3 Mittesihtlik-lüljalgsete (sealhulgas kasulike putukate) kaitsmiseks peab põllu ja mittepõllumajandusliku maa vahele jätma 1 m laiuse pritsimata puhvertsooni. Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 10 m pinnaveekogudest peedi, porgandi, karusmarja, vaarika, maasika põllul või 30 m viljapuude korral.

SPe 8 Mesilastele ja teistele tolmeldajatele ohtlik. Keelatud kasutada õitsvatel põllumajanduskultuuridel ja umbrohtudel. Kui ei esine õitsvaid taimi, siis on lubatud kasutada ajavahemikus 22:00-05:00. Erandina võib tõrjuda maakirpu päevasel ajal, kui ei esine õitsvaid taimi. Erandina võib tõrjuda hernemähkurit herne õitsemise ajal ajavahemikus 22:00-05:00.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaali ohtuse määramine ei ole vajalik.

16. JAGU. MUU TEAVE

Ohulauseterviktekst on toodud lõigus 3

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
H301 Allaneelamisel mürgine.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H310 Nahale sattumisel surmav.
H312 Nahale sattumisel kahjulik.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

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

13/13

Variant 2 / EST
102000025715Paranduse kuupäev: 29.12.2020
Trükkimise kuupäev: 04.01.2022

H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H330	Sissehingamisel surmav.
H331	Sissehingamisel mürgine.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Lühendid ja akronüümid

	Vähim toimet avaldav kontsentratsioon/tase
ADN	Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe
ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE	Eeldatav äge toksilisus
CAS-Nr.	CAS-i registreerimisnumber (Chemical Abstracts Service'i number)
ECx	Efektiivne kontsentratsioon, x%
EINECS	Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu
ELINCS	Euroopa uute keemiliste ainete loetelu
EN	Euroopa standard
EU	Euroopa Liit
EÜ-nr.	Euroopa Ühenduse number
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IBC	Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta (IBC-kood)
ICx	Inhibeeriv kontsentratsioon x%
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
Konts.	Kontsentratsioon
LCx	Letaalne kontsentratsioon x%
LDx	Letaalne doos x%
MARPOL	MARPOL: Laevade põhjustatud merereostuse vältimise rahvusvaheline konventsioon
N.O.S.	Pole teisiti määratletud
NOEC/NOEL	Kontsentratsioon, mille korral mõju ei tuvastatud või mille puhul mõju ei avaldunud tuvastataval määral
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
RID	ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad
TWA	Aja-kaalu keskmine
UN	ÜRO
WHO	Maailma terviseorganisatsioon

Käesolev Ohutuskaart on koostatud, järgides määruse (EL) 1907/2006 ning määruse (EL) 2015/830 juhiseid, mis muudavad määrust (EL) 1907/2006 (ja kõiki hilisemaid muudatusi). Ohutuskaart täiendab preparaadi kasutusjuhendit, kuid ei asenda seda. Kemikaali ohutuskaardis esitatud informatsioon põhineb selle koostamise hetkel olemasolevatel teadmistel. Kasutajatel palutakse meeles pidada, et kemikaali kasutamine muul, kui selleks ettenähtud viisil, võib olla ohtlik. Ohutuskaardis esitatud teave on kooskõlas EMÜ seadusandlusega. Kemikaali kasutamisel Eesti Vabariigis järgida Eesti Vabariigis kehtivat seadusandlust kemikaalide ohutu käitlemise, hoiustamise, kahjutustamise jm kohta.

Muutmise põhjus: Järgmised jaotised on muudetud: 2. Jagu: Ohtude identifitseerimine. 3. Jagu: Koostis/teave koostisainete kohta.

Muudatused, mis on tehtud võrreldes eelmise osaga, on märgistatud. See tekst asendab kõiki eelmisi.