



DECIS MEGA

Variant 3 / EST
102000025715

1/14

Paranduse kuupäev: 20.02.2023
Trükkimise kuupäev: 18.01.2024

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus DECIS MEGA
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
Löötsa 2
EE-11415 Tallinn
Eesti

Telefon +372 6558 565

Müügi eest vastutav institutsioon Bayer CropScience
+372 5850 5566

1.4 Hädaabitelefon number

Hädaabitelefon number 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.

Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale: Kategooria 1
H400 Väga mürgine veeorganismidele.



DECIS MEGA

Variant 3 / EST
102000025715

2/14

Paranduse kuupäev: 20.02.2023
Trükkimise kuupäev: 18.01.2024

Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale: Kategooria 1
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märgistuselemendid

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 (viia ohtlike või erijätmete 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.

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

Ökoloogiline teave:

Aine/segude ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta:

Aine/segude ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57

**DECIS MEGA**Variant 3 / EST
102000025715

3/14

Paranduse kuupäev: 20.02.2023
Trükkimise kuupäev: 18.01.2024

punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

3. JAGU. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA**3.2 Segud****Keemiline iseloom**Emulsioon, õli vees (EW)
Deltametriin 50 g/l**Ohtlikud komponendid**

Ohulauseid vastavalt EL määrusele nr 1272/2008

Nimetus	CAS-Nr. / EC-Nr. / REACH Reg. Nr.	Klassifikatsioon	Konts. [%]
		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
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
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 01-2120761540-60-0003	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Skin Sens. 1, H317	> 0,005 – < 0,05
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): 10 (akuutne)

**DECIS MEGA**Variant 3 / EST
102000025715

4/14

Paranduse kuupäev: 20.02.2023
Trükkimise kuupäev: 18.01.2024

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	SCL: Skin Sens. 1; H317: SCL \geq 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 \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: Skin Irrit. 2; H315: 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: 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-lausetate täisteksti sellele osale vt. jagu 16.

Osakeste omadused

Aine/segu ei sisalda nanovorme

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.



DECIS MEGA

Variant 3 / EST
102000025715

5/14

Paranduse kuupäev: 20.02.2023
Trükkimise kuupäev: 18.01.2024

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

Süsteemne:, ebamugavus rinnakus, tahhükardia, hüpotensioon, 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: hingamiseldite ja südame tööd. Kemikaali allaneelamise korral on maoloputus soovitatav ainult juhul, kui õnnetusest on möödas 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



DECIS MEGA

Variant 3 / EST
102000025715

6/14

Paranduse kuupäev: 20.02.2023
Trükkimise kuupäev: 18.01.2024

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud Tulekahju puhul võivad eralduda ohtlikud gaasid: Süsinikdioksiid (CO₂), Lämmastiku oksiidid (NO_x), Vesiniksüaniid (vesiniksüaanhape), Süsinik-monooksiid (CO), Vesinikbromiid (HBr)

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele 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.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid Imada inertsesse absorbenti (näit. liiv, silikageel, happelist sidujat, universaalset sidujat või saepuru). Säilitada sobivas suletud jäätmeanus. 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.

**DECIS MEGA**Variant 3 / EST
102000025715

7/14

Paranduse kuupäev: 20.02.2023
Trükkimise kuupäev: 18.01.2024

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 Eriksutus 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*
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 nedega arvestada. Tuleb jälgida kinnast iseloomustavaid näitusid - 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

**DECIS MEGA**Variant 3 / EST
102000025715

8/14

Paranduse kuupäev: 20.02.2023
Trükkimise kuupäev: 18.01.2024

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. 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. FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Olek	Emulsioon
Värv, värvus	valge kuni helekollane
Lõhn	nõrk, iseloomulik
Lõhnalävi	Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamistemperatuur/sulami svahemik	Andmed ei ole kättesaadavad
Keemispunkt	Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus	Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir	7,00 %(V) Andmed viitavad lahustile.
Alumine plahvatuspiir	0,8 %(V) Andmed viitavad lahustile.
Leekpunkt	Andmed ei ole kättesaadavad
Isesüttimistemperatuur	> 450 °C Andmed viitavad lahustile.
Iselagunemise temperatuur (SADT)	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	2,0 - 3,0 (100 %) (23 °C)
Viskoossus, dünaamiline	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	46,4 mm ² /s (40 °C)
Lahustuvus vees	segunev
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	Deltametriin: log Pow: 6,4 (25 °C)



DECIS MEGA

Variant 3 / EST
102000025715

9/14

Paranduse kuupäev: 20.02.2023
Trükkimise kuupäev: 18.01.2024

Pindpinevus	31 mN/m
Aururõhk	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	1,04 g/cm ³ (20 °C)
Suhteline tihedus	Andmed ei ole kättesaadavad
Õhu suhteline tihedus	5,8 Andmed viitavad lahustile.
Hindamine nanoosakesed	Aine/segud ei sisalda nanovorme
Osakese suurus	Andmed ei ole kättesaadavad
9.2 Muu teave	
Plahvatusohtlikkus	Andmed ei ole kättesaadavad
Oksüdeerivad omadused	Andmed ei ole kättesaadavad
Aurustumiskiirus	Andmed ei ole kättesaadavad
Teised füüsikalised ja keemilised omadused	Muud ohutusega seotud füüsikalised-keemilised omadused ei ole teada.

10. JAGU. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1 Reaktsioonivõime	Normaaltingimustes 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 ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

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



DECIS MEGA

Variant 3 / EST
102000025715

10/14

Paranduse kuupäev: 20.02.2023
Trükkimise kuupäev: 18.01.2024

	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 toksilisus sihtorgani suhtes – ühekordne kokkupuude määramine

Deltametriin: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Hindamine

Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.



DECIS MEGA

Variant 3 / EST
102000025715

11/14

Paranduse kuupäev: 20.02.2023
Trükkimise kuupäev: 18.01.2024

12. JAGU. ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1 Mürgisus

Mürgine toime kaladele	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)) 0,00883 mg/l Toime aeg: 96 h Test viidi läbi sarnase formulatsiooniga.
Mürgisus veeseligrootutele	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
--------------------------	--------------------------------

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 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Hindamine	Aine/segude ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.
------------------	---

12.7 Muu kahjulik mõju

Ökoloogiline lisateave	Muid mainimisväärseid mõjusid ei ole.
-------------------------------	---------------------------------------

13. JAGU. JÄÄTMEKÄITLUS

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

**DECIS MEGA**Variant 3 / EST
102000025715

12/14

Paranduse kuupäev: 20.02.2023
Trükkimise kuupäev: 18.01.2024

Toode	Vastavalt kehtivatele eeskirjadele ja vajadusel pärast konsulteerimist prügila 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* ohtlikke 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
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.



DECIS MEGA

Variant 3 / EST
102000025715

13/14

Paranduse kuupäev: 20.02.2023
Trükkimise kuupäev: 18.01.2024

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

Ohulausete terviktekst 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.
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

**DECIS MEGA**Variant 3 / EST
102000025715

14/14

Paranduse kuupäev: 20.02.2023
Trükkimise kuupäev: 18.01.2024

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) 2020/878 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: 5. Jagu: Tulekustutusmeetmed.
Ohutuskaart vastavalt määrusele (EU) nr. 2020/878. Kontrollitud ja läbi vaadatud toimetamise eesmärgil, kuna reachi määruse praeguse II lisa kohaselt on kohandused tehtud.

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