



DECIS MEGA EW 50

Versio 2 / FIN
102000025715

1/14
Muutettu viimeksi: 10.12.2020
Päiväys: 10.12.2020

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi DECIS MEGA EW 50
Valmisteen tunnuskoodi (UVP) 80253419

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttö Hyönteishävite

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja Bayer A/S, Bayer CropScience
c/o Bayer Oy
Keilaranta 12
Postilokero 73
02151 Espoo
Suomi

Puhelin +358 20-785 21

Telefax +358 20-785 8213

Y-tunnus 1053-562-3

Toimialakoodi A011 Kasvinviljely, puutarhatalous

Vastuullinen osasto Sähköposti: MSDS.Nordic@bayer.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero Myrkytystietokeskus
(+358) 9-471 977 tai 112

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokiteltu asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta, ja siihen tehtyjen korjausten mukaan.

Välitön myrkyllisyys: Luokka 3
H301 Myrkyllistä nieltynä.

Ihoärsytys: Luokka 2
H315 Ärsyttää ihoa.

Silmä-ärsytys: Luokka 2
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Välitön myrkyllisyys vesiliöille: Luokka 1
H400 Erittäin myrkyllistä vesiliöille.

Krooninen myrkyllisyys vesiliöille: Luokka 1
H410 Erittäin myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.



DECIS MEGA EW 50

Versio 2 / FIN
102000025715

2/14

Muutettu viimeksi: 10.12.2020
Päiväys: 10.12.2020

2.2 Merkinnät

Merkitty asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokitukselta, merkinnöistä ja pakkaamisesta, ja siihen tehtyjen korjausten mukaan.

Varustettava varoitusmerkinnällä.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

- Deltametriini
- Sykloheksanoni



Huomiosana: Vaara

Vaaralausekkeet

H301	Myrkyllistä nieltynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH208	Sisältää 1,2-Bentsisotiatsolin-3-oni, 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
EUH 401	Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Turvalausekkeet

P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta.
P308 + P311	Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
P391	Valumat on kerättävä.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten säädösten mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

Ihotuntemuksia saattaa esiintyä, esim. polttavaa tai pistävää tunnetta iholla ja limakalvoilla. Nämä eivät kuitenkaan aiheuta vammoja ja ovat luonteeltaan ohimeneviä (maks. 24 tuntia).

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Kemiallinen luonne

Öljy-vesimaidos, vesiemulsio (EW)
Deltamethrin 50 g/l

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Vaaralausekkeet Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Nimi	CAS-Nro. / EY-Nro. / REACH Reg. No.	Luokitus	Pit. [%]
		ASETUS (EY) N:o 1272/2008	
Deltametriini	52918-63-5	Acute Tox. 3, H301	4,80



DECIS MEGA EW 50

Versio 2 / FIN
102000025715

3/14

Muutettu viimeksi: 10.12.2020
Päiväys: 10.12.2020

	258-256-6	Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 3, H331	
Liutinbensiini (Maaöljy), raskas aromaattinen, <1% Naftaleeni	64742-94-5 265-198-5	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
Sykloheksanoni	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-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni	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
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (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

Lisätietoja

Deltametriini	52918-63-5	M-kertoimella: 1.000.000 (acute), 1.000.000 (chronic)
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni	2634-33-5	M-kertoimella: 1 (acute)
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni	2634-33-5	SCL: Skin Sens. 1; H317: SCL >= 0,05 %
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)	55965-84-9	M-kertoimella: 100 (acute), 100 (chronic)
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Corr. 1C; H314: SCL >= 0,6 %
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Irrit. 2; H315: SCL 0,06 - < 0,6 %
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)	55965-84-9	SCL: Eye Dam. 1; H318: SCL >= 0,6 %



DECIS MEGA EW 50

Versio 2 / FIN
102000025715

4/14

Muutettu viimeksi: 10.12.2020
Päiväys: 10.12.2020

5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)	55965-84-9	SCL: Eye Irrit. 2; H319: SCL 0,06 - < 0,6 %
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Sens. 1A; H317: SCL >= 0,0015 %

Aineet, joille yhteisössä on säädetty työperäisen altistuksen raja-arvo:
Sykloheksanoni (108-94-1)

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet

Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta. Laita potilas makaamaan tukevaan kylkiasentoon ja kuljeta hänet niin. Kontaminoitunut vaatetus on heti riisuttava ja hävitettävä turvallisesti.

Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.

Ihokosketus

Peseydy välittömästi runsaalla saippualla ja vedellä ainakin 15 minuutin ajan. Lämmin vesi saattaa pahentaa ärsytyksen tunnetta/tuntoharhaa. Se ei ole merkki systeemisestä myrkytyksestä. Ihoärsytyksen yhteydessä voidaan harkita E-vitamiinia sisältävien öljyjen tai voiteiden käyttöä. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit 5 minuutin jälkeen, jatka sen jälkeen silmien huuhtelua. Lämmin vesi saattaa pahentaa ärsytyksen tunnetta/tuntoharhaa. Se ei ole merkki systeemisestä myrkytyksestä. Käytä rauhoittavia silmätippoja, tarvittaessa puuduttavia silmätippoja. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.

Nieleminen

Huuhdettava suu ja juotettava runsaasti vettä pienissä erissä kerrallaan. Ei saa oksennuttaa. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet

Paikallinen:, Ihon ja silmän parestesia, joka voi olla vakava, Yleensä ohimenevä ja ohi 24 tunnissa, Ihon-, silmä- ja limakalvoärsytys, Yskä, Aivastaminen

Systeeminen:, ahdistusta rinnassa, sydämen nopealyöntisyys, Hypotonia, Pahoinvointi, Vatsakipu, Ripuli, Oksentelu, Sumentunut näkö, Päänsärky, Anoreksia, Uneliaisuus, Kooma, Kouristukset, Vapina, Uupumus, Hengitysteiden hyperreaktio, Keuhkoödeema, Sydämentykytystä, lihasfaskikulaatio, Apatia, Huimaus

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet



DECIS MEGA EW 50

Versio 2 / FIN
102000025715

5/14

Muutettu viimeksi: 10.12.2020
Päiväys: 10.12.2020

Vaarat	Tämä tuote sisältää pyretroidia. Pyretroidimyrkytystä ei pidä sekoittaa karbamaatti- tai organofosfaattimyrkytykseen.
Hoito	Systeeminen hoito: Alkuhoito: oireiden mukaan. Hengityselinten ja sydämen toiminnan tarkkailu. Nielemisen jälkeen vatsahuuhtelua tulee harkita suurempien nieltyjen määrien yhteydessä ainoastaan kahden ensimmäisen tunnin sisällä. Aktiivihiihen ja natriumsulfaatin antaminen on aina suositeltavaa. Hengitystiet on pidettävä avoimina. Annettava happea tai tekohengitystä tarvittaessa. Jos potilaalla on kouristuksia, bentsodiatsepiinia (esim. diatsepaami) tulisi antaa normaalien hoito-ohjeiden mukaisesti. Ellei se tehoa, voidaan käyttää fenobarbitaalia. Kontraindikaatiot: atropiini. Kontraindisointi: Adrenaliinin johdannaiset. Ei erityistä vastalääkettä. Palautuminen on spontaania eikä jälkitiloja ole.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Käyttökelpoinen Käytetään vesisumua, alkoholin kestäväää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

Käyttökelvoton Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Tulipalossa voi muodostua vaarallisia kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojaruusteet Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä. Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

Muut tiedot Siirrä tuote pois paloalueelta, tai jäähdytä säiliöitä vedellä. Säiliöiden jäähdyttäminen estää paineen nousun. Mikäli mahdollista, estä palontorjuntaveden leviäminen hiekka- tai maa-ainesvallituksella.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Varotoimenpiteet Vältettävä kosketusta läikkyneen tuotteen tai saastuneen pinnan kanssa. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Ei saa päästää pintavesistöön, viemäriin, pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten. Lattia ja likaantuneet esineet puhdistettava runsaalla vedellä.

Erityiset ohjeet Tarkista myös onko paikallisia menettelyvaatimuksia.



DECIS MEGA EW 50

Versio 2 / FIN
102000025715

6/14

Muutettu viimeksi: 10.12.2020
Päiväys: 10.12.2020

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallisuusohjeet käsittelyyn; katso kohta 7.
Henkilökohtaiset suojaimet; katso kohta 8.
Jätteiden käsittely; katso kohta 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet Mitkään erityiset varotoimenpiteet eivät ole tarpeen avaamattomia pakkauksia/säiliöitä käsiteltäessä; noudata asianmukaisia manuaalista käsittelyä koskevia ohjeita. Huolehdiava riittävästä ilmanvaihdosta.

Palo- ja räjähdysuojaus Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä. Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa. Estä varotoimenpitein sähköstaattisen varauksen muodostuminen. Käytettävä ainoastaan räjähdyksenkestävää laitteistoa.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Riisu likaantuneet vaatteet välittömästi ja puhdista ne huolellisesti ennen uudelleen käyttöön ottamista. Tahriintuneita työvaatteita ei saa käyttää työpaikan ulkopuolella. Pese kädet huolellisesti vedellä ja saippualla käsittelyn jälkeen ja erityisesti ennen ruokailua, juomista, purukumin pureskelua, tupakointia, wc-käyntiä ja meikkaamista. Työn päätyttyä pestään kädet ja mennään suihkuun.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säilytysastioille Varastoidaan tilassa, johon on pääsy ainoastaan valtuutetuilla henkilöillä. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta. Suojeltava kylmältä.

Yhteisvarastointiohjeet Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa.

7.3 Erityinen loppukäyttö Katso etiketistä ja/tai tiedotteesta.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat	CAS-Nro.	Valvontaa koskevat muuttujat	Päivitetty	Peruste
Deltametriini	52918-63-5	0,01 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Liutotinbenssiini (Maaöljy), raskas aromaattinen, <1% Naftaleeni	64742-94-5	100 mg/m ³ (HTP 8H)	05 2012	HTP-ARVOT
Sykloheksanoni	108-94-1	40,8 mg/m ³ /10 ppm (TWA)	12 2009	EU ELV
Sykloheksanoni	108-94-1	81,6 mg/m ³ /20 ppm (STEL)	12 2009	EU ELV
Sykloheksanoni	108-94-1	40,8 mg/m ³ /10 ppm (TWA)	2014	EU SCOELS



DECIS MEGA EW 50

Versio 2 / FIN
102000025715

7/14

Muutettu viimeksi: 10.12.2020
Päiväys: 10.12.2020

Sykloheksanoni	108-94-1	81,6 mg/m ³ /20 ppm (STEL)	2014	EU SCOELS
Sykloheksanoni	108-94-1	82 mg/m ³ /20 ppm (HTP 15MIN)	2009	HTP-ARVOT
Sykloheksanoni	108-94-1	41 mg/m ³ /10 ppm (HTP 8H)	2009	HTP-ARVOT

*OES BCS: Sisäinen työperäisen altistuksen raja-arvo Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Työperäisen altistuksen torjunta

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Käytä suojalaseja ruiskutusliuosta valmistettaessa. Kädet ja kasvot pestävä saippualla ja vedellä ennen taukoja ja tuotteen käsittelyn jälkeen. Huolehdittava ilmanvaihdesta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

Henkilökohtainen suojaruustus - Loppukäyttäjä

Erityiset ohjeet	Noudata kaikkia pakkauksen ohjeita.
Hengityksensuojaus	Puolinaamari vastaan pölyjen ja orgaanisen höyryjen (A2/P2).
Käsiensuojaus	Käytä CE-merkittyjä (tai vastaavia) nitrilikumikäsineitä (minimipaksuus 0,40 mm, minimi läpäisy nopeus 480 min.). Pese käsiin, jos kosketuksissa valmisteen kanssa. Hävitä käsiin, jos valmistetta pääsee sisäpinnalle, käsiin tulee reikä tai lika on pinttynyt. Pese kädet säännöllisesti ja aina ennen syömistä, juomista, tupakointia ja wc:ssä käyntiä.
Silmiensuojaus	Suojalasit
Ihonsuojaus / Kehon suojaus	Suojapuku Kumisaappaat

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	emulsio
Väri	valkoisesta vaaleankeltaiseen
Haju	mieto, luonteenomainen
Hajukynnys	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	2,0 - 3,0 (100 %) (23 °C)
Sulamispiste/sulamisaalue	Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste	Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys	Tietoja ei ole käytettävissä
Itsesyttymislämpötila	> 450 °C Tiedot koskevat liuotinbenssiiniä.
Minimisyttymisenergia	Tietoja ei ole käytettävissä



DECIS MEGA EW 50

Versio 2 / FIN
102000025715

8/14

Muutettu viimeksi: 10.12.2020
Päiväys: 10.12.2020

Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila (SADT)	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, ylempi	7,00 %(V) Tiedot koskevat liuotinbenssiiniä.
Räjähdyksäraja, alempi	0,8 %(V) Tiedot koskevat liuotinbenssiiniä.
Höyrynpaine	Tietoja ei ole käytettävissä
Haihtumisnopeus	Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen höyryntiheys	1,00 Tiedot koskevat liuotinbenssiiniä.
Suhteellinen tiheys	Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	1,04 g/cm ³ (20 °C)
Vesiliukoisuus	sekoittuu
Jakaantumiskerroin: n-oktanolivesi	Deltametriini: log Pow: 6,4 (25 °C)
Viskositeetti, dynaaminen	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	46,4 mm ² /s (40 °C)
Pintajännitys	31 mN/m
Hapettavuus	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähätyysrajaa	Tietoja ei ole käytettävissä
9.2 Muut tiedot	Muita turvallisuuteen liittyviä fysikaalis-kemiallisia tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Lämpöhajoaminen Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Vaarallisia reaktioita ei esiinny, mikäli tuote varastoidaan ja käsitellään turvaohjeiden mukaan.



DECIS MEGA EW 50

Versio 2 / FIN
102000025715

9/14

Muutettu viimeksi: 10.12.2020
Päiväys: 10.12.2020

10.4 Vältettävät olosuhteet	Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste.
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit	Säilytettävä ainoastaan alkuperäisessä säiliössä.
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei vaarallisia hajoamistuotteita, kun säilytetään ja käsitellään annettujen ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys suun kautta	LD50 (Rotta) 285 mg/kg Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	LC50 (Rotta) > 4,27 mg/l Altistumisaika: 4 h Korkein testattava pitoisuus. Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	LD50 (Rotta) > 4.000 mg/kg Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.
Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys	Ärsyttää ihoa. (Kani) Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Ärsyttää silmiä. (Kani)
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Iho: Ei herkistävä. (Marsut) OECD Test Suuntaviiva 406, Magnusson & Kligman testi Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.

STOT Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen arviointi

Deltametriini: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Deltametriini aiheutti neurobehavioraalisia vaikutuksia ja/tai neuropatologisia muutoksia eläinkokeissa. Deltametriini -valmisteen toksiset vaikutukset liittyvät pyretroidiselle neurotoksisuudelle tyypilliseen tilapäiseen hyperaktiivisuuteen.

Mutageenisuuden arviointi

Deltametriini ei ollut mutageeninen tai genotoksinen sarjassa in vitro ja in vivo -tutkimuksia.

Karsinogeenisuuden arviointi

Deltametriini ei ollut karsinogeeninen rottien ja hiirten elinaikaisissa ruokintatutkimuksissa.

Lisääntymistoksisten muutosten arviointi

Deltametriini ei aiheuttanut lisääntymismyrkyllisyyttä rotilla tehdyssä kahden sukupolven kokeessa.

Kehityshäiriöiden arviointi

Deltametriini aiheutti kehitystoksisuutta vain emoille toksisilla annostasoilla. Deltametriini -kemikaalin tutkimuksissa havaitut kehitysvaikeudet liittyvät myrkyllisyyteen emolle.

Aspiraatiovaara



DECIS MEGA EW 50

Versio 2 / FIN
102000025715

10/14

Muutettu viimeksi: 10.12.2020
Päiväys: 10.12.2020

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Muut tiedot

Ihotuntemuksia saattaa esiintyä, esim. polttavaa tai pistävää tunnetta iholla ja limakalvoilla. Nämä eivät kuitenkaan aiheuta vammoja ja ovat luonteeltaan ohimeneviä (maks. 24 tuntia).

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys kalalle	LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)) 0,00883 mg/l Altistumisaika: 96 h Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.
Myrkyllisyys selkärangattomille vesieliöille	EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)) 0,00272 mg/l Altistumisaika: 48 h Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.
Myrkyllisyys vesikasveille	EC50 (Levät) > 9,1 mg/l Altistumisaika: 96 h Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan deltametriini.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus	Deltametriini: Ei nopeasti biohajoava
Koc	Deltametriini: Koc: 10240000

12.3 Biokertyvyys

Biokertyminen	Deltametriini: Biokertyvyystekijä (BCF) 1.400 Ei biokerry.
----------------------	---

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus maaperässä	Deltametriini: Ei kulkeudu maassa
------------------------------	-----------------------------------

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-aineiden arviointi	Deltametriini: Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen (PBT). Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä (vPvB).
--	--

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muuta ekologista tietoa	Ei muita mainittavia vaikutuksia.
--------------------------------	-----------------------------------

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote	Voidaan viedä polttolaitokseen tai erikoisjätteen käsittelylaitokseen. Huomioitava paikalliset määräykset.
Likaantunut pakkaus	Säiliöt on huuhdeltava kolme kertaa. Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen. Ylijäänyt, käyttökelvoton tuote on hävitettävä ongelmajätteenä.



DECIS MEGA EW 50

Versio 2 / FIN
102000025715

11/14

Muutettu viimeksi: 10.12.2020
Päiväys: 10.12.2020

Jätekoodi-Nr. **02 01 08*** maatalouskemikaalien jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

ADR/RID/ADN

14.1 YK-numero	3352
14.2 Aineen virallinen nimi	TORJUNTA-AINE, PYRETROIDI, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN (DELTAMETHRIN SOLUTION)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)	6.1
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Ympäristövaarat	KYLLÄ
Vaaran tunnusnr.	60
Tunnelikoodi	E

Tämä luokitus ei periaatteessa koske sisävesikuljetuksia säiliöaluksilla. Lisätietoa saat valmistajalta.

IMDG

14.1 YK-numero	3352
14.2 Aineen virallinen nimi	PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC (DELTAMETHRIN SOLUTION)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)	6.1
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Meriä saastuttava aine	KYLLÄ

IATA

14.1 YK-numero	3352
14.2 Aineen virallinen nimi	PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC (DELTAMETHRIN SOLUTION)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)	6.1
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Ympäristövaarat	EI

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Katso tämän käyttöturvallisuuksiedotteen kohdat 6–8.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei kuljeteta irtolastina IBC-säännösten mukaisesti.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Muut tiedot

WHO-classification: II (Moderately hazardous)



DECIS MEGA EW 50

Versio 2 / FIN
102000025715

12/14

Muutettu viimeksi: 10.12.2020
Päiväys: 10.12.2020

Kansalliset määräykset Valmiste kuuluu torjunta-ainelainsäädännön piiriin
Rekisteröintinumero 2944

Soveltamisala

Noudata kaikkia pakkauksen ohjeita.

Käytön rajoitukset:

Varoaika rypsilä ja rapsilla 45 vrk, viljoilla, sokeri- ja punajuurikkaalla 30 vrk, perunalla 14 vrk, herneellä 10 vrk, porkkanalla, valko-, puna-, kukka-, savojin-, ruusu- ja parsakaalilla, kelta- (eli ruoka- eli kepa-), puna-, salotti-, valko- ja varhaissipulilla, purjolla, vadelmalla, karviaisella, puna-, musta- ja valkoherukalla 7 vrk, mansikalla ja herkkusienillä 3 vrk.

Mansikka, vadelma, puna-, musta- ja valkoherukka on käsiteltävä ennen kukintaa.

Valmistetta saa käyttää sokeri- ja punajuurikkaalla kerran, rypsilä ja rapsilla, viljoilla, herneellä, kaaleilla, mansikalla ja herkkusienellä enintään kaksi ja porkkanalla, perunalla, sipulilla, vadelmalla, puna-, mustaja valkoherukalla ja karviaisella enintään kolme kertaa kasvukauden aikana. Käsitteilyn toistaminen voidaan tehdä 14 vrk:n kuluttua ensimmäisestä paitsi perunalla 7 vrk:n kuluttua. Varoaika torjuntaeliöille on 8-12 viikkoa.

Ympäristöhaittojen ehkäisy:

Vesiliövaikutusten vuoksi valmistetta ei saa käyttää eikä levitysvälineitä puhdistaa 25 metriä lähempänä vesistöjä. Traktoriruiskun täyttöön vesistöä ei saa käyttää ruiskun täyttölaitetta.

Ruiskutettaessa on varmistauduttava, ettei kasvinsuojeluainetta kulkeudu vesiin tuulen mukana.

Ylijäänyttä ruiskutusnestettä ei saa päästää vesiin. Älä saastuta vettä tuotteella tai sen pakkauksella.

Kasvinsuojeluaine on haitallista hyötyniveljalkaisille.

Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine viedään ongelmajätteen keräyspisteeseen ja tyhjat, huuhdellut myyntipakkaukset yleiselle kaatopaikalle.

Mehiläisvaroitusta

Mehiläisille ja kimalaisille vahingollinen kasvinsuojeluaine. Kukkivien kasvien käsittely sekä käyttö lähempänä kuin 60 m mehiläispesä ilman mehiläishoitajan suostumusta on sallittu vain mehiläisten lentoajan jälkeen klo 21 ja 06 välisenä aikana.

Käyttökohteet:

Ristikukkaiset öljykasvit, viljat, herne, kaalikasvit, lanttu, nauris, porkkana, sipulit, purjo, sokeri- ja punajuurikas,

mansikka, peruna:

Viuhkasuutin: Ei sallittu

Tuulikulkeumaa vähentävä suutin:

50% vähennys: Ei sallittu

75% vähennys: 20 m

90% vähennys: 10 m

Vadelma, herukat, karviainen, koristekasvit avomaalla:

Ei sallittu Ei sallittu 20 m

Viuhkasuutin: Ei sallittu

Tuulikulkeumaa vähentävä suutin:

50% vähennys: Ei sallittu

75% vähennys: Ei sallittu

90% vähennys: 30 m

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei vaadita.



DECIS MEGA EW 50

Versio 2 / FIN
102000025715

13/14

Muutettu viimeksi: 10.12.2020
Päiväys: 10.12.2020

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Kohdassa 3 mainittujen vaaralausekkeiden teksti

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H310	Tappavaa joutuessaan iholle.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lyhenteet ja akronyymit

ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista
ATE	Välittömän myrkyllisyyden estimaatti
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service numero
ECx	Vaikuttava pitoisuus x %
EINECS	Euroopan kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo
ELINCS	Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo
EN	Eurooppalaiset standardit
EU	Euroopan unioni
EY-Nro.	European community numero (EY-numero)
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhibiitiokonsentraatio x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Tappava pitoisuus x %
LDx	Tappava annos x %
LOEC/LOEL	Matalin havaittu vaikutuspitoisuus/taso
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta /taso, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
OECD	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
Pit.	Pitoisuus
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
TWA	Haitalliseksi tunnettu pitoisuus
UN	Yhdistyneet Kansakunnat (YK)
WHO	Maailman terveysjärjestö



DECIS MEGA EW 50

Versio 2 / FIN
102000025715

14/14

Muutettu viimeksi: 10.12.2020
Päiväys: 10.12.2020

Tiedot, jotka tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on annettu, ovat asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta annetun asetuksen (EU) N:o 2015/830 (sellaisina kuin ne ovat myöhemmin muutettuina) mukaiset.

Tämä käyttöturvallisuustiedote täydentää käyttöohjetta, mutta ei korvaa sitä. Sen sisältämät tiedot perustuvat laatimishetkellä käytettävissä oleviin, tuotetta koskeviin tietoihin. Käyttäjää muistutetaan edelleen riskeistä, jotka liittyvät tuotteen käyttötarkoituksesta poikkeavaan käyttöön. Esitetyt tiedot ovat voimassa olevan EU-lainsäädännön mukaisia. Vastaanottajia muistutetaan mahdollisista kansallisista lisämääräyksistä.

Muutoksen syy: Seuraavat kohdat muutettu: Kohta 2: Vaaran yksilöinti. Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista.

Edellisen tiedoteversion jälkeen tulleet muutokset on merkitty marginaaliin. Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.