



## DECIS MEGA EW 50

Versio 3 / FIN  
1020000123871/12  
Muutettu viimeksi: 05.02.2014  
Päiväys: 05.02.2014

### KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi DECIS MEGA EW 50

Valmisteen tunnuskuodi  
(UVP) 06481361

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

Käyttö Hyönteishävite

Käyttötarkoitukskuodi 38 Kasvinsuojeluaineet

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja Bayer A/S, Bayer CropScience  
c/o Bayer Oy  
Keilaranta 12  
PL 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 Häätäpuhelinnumero

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

### KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus on TUKES:in hyväksyntäpäätöksen mukainen.

Xn Haitallinen, R20/22, R65  
N Ympäristölle vaarallinen, R50/53  
R36/38

#### 2.2 Merkinnät

Myyntipäällyksen teksti on TUKES:in hyväksyntäpäätöksen mukainen.

Varustettava varoitusmerkinnällä.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

- Deltametriini

#### Varoitusmerkki(merkit)



Xn

Haitallinen

**DECIS MEGA EW 50**Versio 3 / FIN  
1020000123872/12  
Muutettu viimeksi: 05.02.2014  
Päiväys: 05.02.2014

N Ympäristölle vaarallinen

**R-lausekkeet**

- R20/22 Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.  
 R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.  
 R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
 R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

Noudata käyttöohjeita ihmisille ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

**S-lausekkeet**

- S 2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
 S13 Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.  
 S23 Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.  
 S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.  
 S29 Ei saa tyhjentää viemäriin.  
 S62 Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

**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)  
 Deltametriini 75 g/l

**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

R-lausekkeet EU-direktiivin 67/548/ETY mukaan  
 Vaaralausekkeet asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Nimi	CAS-Nro. / EY-Nro.	Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta		Pit. [%]
		EU-direktiivin 67/548/ETY	Asetus (EY) N:o 1272/2008	
Deltametriini	52918-63-5 258-256-6	T; R23/25 N; R50/53	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	4,80
Liutinbenssiini (Maaöljy), raskas aromaattinen	64742-94-5 265-198-5	Xn; R65 R66 N; R51/53	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	> 2,50 - < 25,00
Alkoholietokсилаattif osfaattiesteri	73038-25-2 615-892-2	Xi; R38, R41 N; R50/53	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	> 2,50 - < 25,00

**DECIS MEGA EW 50**Versio 3 / FIN  
102000012387

3/12

Muutettu viimeksi: 05.02.2014  
Päiväys: 05.02.2014

Sykloheksanoni	108-94-1 203-631-1	R10 Xn; R20	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332	> 1,00 - < 25,00
----------------	-----------------------	----------------	---	---------------------

**Lisätietoja**

Deltametriini	52918-63-5	M-kertoimella: 1.000.000 (acute)
---------------	------------	----------------------------------

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden/ vaaralausekkeet täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

**KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

<b>Erityiset ohjeet</b>	Kontaminoitunut vaatetus on heti riisuttava ja hävitettävä turvallisesti.
<b>Hengitys</b>	Aineelle altistunut vietävä raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään levossa. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.
<b>Ihokosketus</b>	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.
<b>Roiskeet silmiin</b>	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.
<b>Nieleminen</b>	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**

<b>Oireet</b>	Paikallinen:, Ihon ja silmän parestesia, joka voi olla vakava, Yleensä ohimenevä ja ohi 24 tunnissa, Ihon-, silmä- ja limakalvoärsytys, Yskä, Aivastaminen  Systeeminen:, Ahdistus rinnassa, Takykardia, Hypotonia, Pahoinvointi, Vatsakipu, Ripuli, Oksentelu, Huimaus, Sumentunut näkö, Päänsärky, Ruokahaluttomuus, Uneliaisuus, Kooma, Kouristukset, Vapina, Uupumus, Hengitysteiden hyperreaktio, Keuhkoödeema, Sydämentykytyks, lihasfaskikulaatio, Apatia
---------------	--

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

<b>Vaarat</b>	Tämä tuote sisältää pyretroidia. Pyretroidimyrkytystä ei pidä sekoittaa karbamaatti- tai organofosfaattimyrkytykseen.
<b>Hoito</b>	Paikallinen hoito: Alkuhoito: oireiden mukaan.  Systeeminen hoito: Alkuhoito: oireiden mukaan. Hengityselinten ja sydämen toiminnan tarkkailu. Nielemisen jälkeen vatsahuuhtelua tulee harkita suurempien nieiltyjen määrien yhteydessä ainoastaan kahden

**DECIS MEGA EW 50**Versio 3 / FIN  
102000012387

4/12

Muutettu viimeksi: 05.02.2014  
Päiväys: 05.02.2014

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 kestävää 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 jäädyttäminen estää paineen nousun. Mikäli mahdollista, estä palontorjuntaveden leviäminen hiekka- tai maa-ainesvallituksella.

**KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

**Varotoimenpiteet** Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella. Vältettävä kosketusta läikkyneen tuotteen tai saastuneen pinnan kanssa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty läikkyneitä tuotetta käsiteltäessä.

**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.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin** Turvallisuusohjeet käsittelyyn; katso kohta 7.  
Henkilökohtaiset suojaruusteet; katso kohta 8.  
Jätteiden käsittely; katso kohta 13.

**DECIS MEGA EW 50**Versio 3 / FIN  
102000012387

5/12

Muutettu viimeksi: 05.02.2014  
Päiväys: 05.02.2014**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 manuaalisista käsittelyä koskevia ohjeita. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.
- Palo- ja räjähdysuojaus** Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä. Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.
- Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita** 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. Säilytysastiat 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	0,02 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Sykloheksanoni	108-94-1	81,6 mg/m <sup>3</sup> /20 ppm (STEL)	12 2009	EU ELV
Sykloheksanoni	108-94-1	40,8 mg/m <sup>3</sup> /10 ppm (TWA)	12 2009	EU ELV
Sykloheksanoni	108-94-1	41 mg/m <sup>3</sup> /10 ppm (HTP 8H)	2009	HTP- ARVOT
Sykloheksanoni	108-94-1	82 mg/m <sup>3</sup> /20 ppm (HTP 15MIN)	2009	HTP- ARVOT

\*OES BCS: Sisäinen työperäisen altistuksen raja-arvo Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

**Erityiset ohjeet**

Huom!: Altistumisen raja-arvot ilmassa, Ryhmä 3: 100 mg/m<sup>3</sup>/ 20 ppm. (korkea-aromaattiset hiilivetyseokset, aromaattipitoisuus > 25%, TRGS 901, No. 72).

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

**DECIS MEGA EW 50**Versio 3 / FIN  
102000012387

6/12

Muutettu viimeksi: 05.02.2014  
Päiväys: 05.02.2014**Työperäisen altistuksen torjunta**

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

**Henkilökohtainen suojavarustus - Loppukäyttäjä**

<b>Erytiset ohjeet</b>	Noudata kaikkia pakkauksen ohjeita.
<b>Hengityksensuojaus</b>	Hengityssuojain, jossa yhdistelmäsuodatin A2/P2
<b>Käsiensuojaus</b>	Käytä CE-merkittyjä (tai vastaavia) nitrilikumikäsineitä (minimipaksuus 0,40 mm). Pese käsineet, jos kosketuksissa valmisteen kanssa. Hävitä käsineet, jos valmistetta pääsee sisäpinnalle, käsineeseen tulee reikä tai lika on pinttynyt. Pese kädet säännöllisesti ja aina ennen syömistä, juomista, tupakointia ja wc:ssä käyntiä.
<b>Silmiensuojaus</b>	Suojalasit/kasvosuojain
<b>Ihonsuojaus / Kehon suojaus</b>	Kumisaappaat Päähine Suojaapuku

**KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

<b>Olomuoto</b>	neste, suspensio
<b>Väri</b>	valkoisesta vaaleankeltaiseen
<b>Haju</b>	mieto, luonteenomainen
<b>Leimahduspiste</b>	> 60 °C
<b>Syttymislämpötila</b>	> 450 °C Tiedot koskevat liuotinbensiiniä.
<b>Räjähdyksäraja, ylempi</b>	7,00 %(V) Tiedot koskevat liuotinbensiiniä.
<b>Räjähdyksäraja, alempi</b>	0,8 %(V) Tiedot koskevat liuotinbensiiniä.
<b>Suhteellinen höyrytiheys</b>	1,00 Tiedot koskevat liuotinbensiiniä.
<b>Tiheys</b>	1,04 g/cm <sup>3</sup> at 20 °C
<b>Vesiliukoisuus</b>	sekoittuu
<b>Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	Deltametriini: log Pow: 4,6 at 25 °C
<b>Viskositeetti, dynaaminen</b>	110 - 250 mPa.s at 20 °C Nopeusgradientti 20 /s 80 - 150 mPa.s at 20 °C Nopeusgradientti 100 /s
<b>Viskositeetti, kinemaattinen</b>	46,4 mm <sup>2</sup> /s at 40 °C 84,9 mm <sup>2</sup> /s at 20 °C
<b>Pintajännitys</b>	31 mN/m at 25 °C

**DECIS MEGA EW 50**Versio 3 / FIN  
102000012387

7/12

Muutettu viimeksi: 05.02.2014  
Päiväys: 05.02.2014

**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.

**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.

**Ihon ärsytys** Ärsyttää ihoa. (kani)  
Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.

**Silmien ärsytys** Ärsyttää silmiä. (kani)

**Herkistyminen** Ei herkistävä. (marsu)  
OECD Test Suuntaviiva 406, Magnusson & Kligman testi  
Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.

**Toistuvasta annostuksesta johtuvan myrkyllisyyden arviointi**

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.

**Lisäänymistoksisten muutosten arviointi**

**DECIS MEGA EW 50**Versio 3 / FIN  
102000012387

8/12

Muutettu viimeksi: 05.02.2014  
Päiväys: 05.02.2014

Deltametriini ei aiheuttanut lisääntymismyrkyllisyyttä rotilla tehdyssä kahden sukupolven kokeessa.

**Kehityshäiriöiden arviointi**

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

**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 (Sateenkaarirautu (Oncorhynchus mykiss)) 0,00883 mg/l  
Altistumisaika: 96 h

**Myrkyllisyys selkärangattomille vesieläimille** EC50 (Vesikirppu (Daphnia magna)) 0,00272 mg/l  
Altistumisaika: 48 h

**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 vielä ekologista tietoa ei ole saatavilla.

**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, käyttökeltoton tuote on hävitettävä ongelmajätteenä.



**DECIS MEGA EW 50**Versio 3 / FIN  
102000012387

9/12

Muutettu viimeksi: 05.02.2014  
Päiväys: 05.02.2014**Jätekoodi-Nr.****020108** maatalouskemikaalien jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT****ADR/RID/ADN**

14.1 YK-numero	<b>3352</b>
14.2 Aineen virallinen nimi	TORJUNTA-AINE, PYRETROIIDI, 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	<b>3352</b>
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	<b>3352</b>
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 käyttöturvallisuustiedotteen kohdat 6–8.

**14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -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)

**Kansalliset määräykset** Valmiste kuuluu torjunta-ainelainsäädännön piiriin

Rekisteröintinumero 2944



## DECIS MEGA EW 50

Versio 3 / FIN  
102000012387

10/12

Muutettu viimeksi: 05.02.2014  
Päiväys: 05.02.2014

### Soveltamisala

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 herkkusienillä enintään kaksi ja porkkanalla, perunalla, sipulilla, vadelmalla, puna-, musta- ja valkoherukalla ja karviaisella enintään kolme kertaa kasvukauden aikana. Käsitelyn toistaminen voidaan tehdä 14 vrk:n kuluttua ensimmäisestä paitsi perunalla 7 vrk:n kuluttua.

Varoaika torjuntaeliöille on 8-12 viikkoa.

Ympäristöhaittojen ehkäisy:

Vesieliövaikutusten vuoksi valmistetta ei saa käyttää eikä levitysvälineitä puhdistaa 25 metriä lähempänä vesistöjä. Traktoriruiskun täyttöön vesistöistä ei saa käyttää ruiskun täyttölaitetta. Ruiskutettaessa on varmistauduttava, ettei kasvinuojeluaainetta kulkeudu vesiin tuulen mukana. Ylijäänyttä ruiskutusnestettä ei saa päästää vesiin. Älä saastuta vettä tuotteella tai sen pakkauksella.

Kasvinuojeluaaine on haitallista hyötyniveljalkaisille.

Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinuojeluaaine viedään ongelmajätteen keräyspisteeseen ja tyhjt, huuhdellut myyntipakkaukset yleiselle kaatopaikalle.

### Mehiläisvaroitus

Mehiläisille ja kimalaisille vahingollinen kasvinuojeluaaine. Kukkivien kasvien käsittely sekä käyttö lähempänä kuin 60 m mehiläispesiä 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:



## DECIS MEGA EW 50

Versio 3 / FIN  
102000012387

11/12

Muutettu viimeksi: 05.02.2014  
Päiväys: 05.02.2014

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.

## KOHTA 16: MUUT TIEDOT

### Kohdassa 3 mainittujen R-lausekkeiden teksti

R10	Syttyvää.
R20	Terveydelle haitallista hengitettynä.
R23/25	Myrkyllistä hengitettynä ja nieltynä.
R38	Ärsyttää ihoa.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.
R50/53	Erittäin myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia
R51/53	vesiympäristössä. Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

### Kohdassa 3 mainittujen vaaralausekkeiden teksti

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesiliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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 453/2010 (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:

Kohta 12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle.

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

**Bayer CropScience**

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



**DECIS MEGA EW 50**

Versio 3 / FIN  
102000012387

12/12

Muutettu viimeksi: 05.02.2014  
Päiväys: 05.02.2014

aikaisemmat versiot.