

## Myyntipäällyksen teksti

**DECIS MEGA EW 50**

Tuhoeläinten torjuntaan

**Vaara**

Myrkyllistä nieltynä. Giftigt vid förtäring.

Haitallista hengitettynä. Skadligt vid inandning.

Ärsyttää ihoa. Irriterar huden.

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvosuojainta.

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti

vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Valumat on kerättävä. Samla upp spill.

Varastoi lukitussa tilassa. Förvaras inlåst.

Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

**Tehoaine:** deltametriini 50 g/l  
sisältää myös aromaattista liuotinta

**Valmistetyyppi:** EW

**Käyttäjryhmä:** Ammattikäyttäjät

**Käyttötarkoitus:**

Tuohyönteisten, kuten kirvojen, kahukärpäsen, ripsiäisten, rapsikuoriaisen, kärsäkkäiden, kirppojen, luteiden, kaali- ja herukkakoin, sääskien, hernekääriäisen, kaali-, porkkana-, sipuli- ja juurikaskärpäsen, porkkanakempin, kaali-, lanttu- ja naurisperhosen, ruskohaiskiaisien, vattukuoriaisen, karviaiskoisan, ansarijauhiaisen ja sienisääsken sekä punkkien, torjuntaan ristikukkaisilta öljykasvi-, vilja-, herne-, valkokaali-, punakaali-, kukkakaali-, savojinkaali-, ruusukaali-, parsakaali-, lanttu-, nauris-, porkkana-, keltasipuli- (eli ruokasipuli eli kepasipuli), punasipuli-, salottisipuli-, valkosipuli-, varhaissipuli-, purjo-, sokerijuurikas-, punajuurikas-, mansikka-, vadelma-, punaherukka-, mustaherukka-, valkoherukka- ja karviaisviljelyksiltä, sienimöistä sekä koristekasveista kasvihuoneessa ja avomaalla.

**Käytön rajoitukset:**

Varoaika rypsilä ja rapsilla 45 vrk, viljoilla, sokeri- ja punajuurikkaalla 30 vrk, perunalla 14 vrk, herneellä 10 vrk, porkkanalla, lantulla, nauriilla, 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-, musta- ja valkoherukalla ja karviaisella enintään kolme kertaa kasvukauden aikana. Käsittelyn toistaminen voidaan tehdä 14 vrk:n kuluttua ensimmäisestä paitsi perunalla 7 vrk:n kuluttua.

Varoaika torjuntaeliöille on 8-12 viikkoa.

**Ympäristöhaittojen ehkäisy:**

Älä saastuta vesiä tuotteella tai sen pakkauksella. Vältä ruiskuttamista tuulisella säällä.

Vesistöihin rajoittuvilla alueilla traktoriruiskulla ruiskutettaessa on jätettävä vesieliöiden suojelemiseksi seuraavat suojaetäisyydet vesistöihin:

Käyttökohteet	Suutintyyppi			
	Viuhkasuutin	Tuulikulkeumaa vähentävä suutin <sup>1)</sup>		
		50 % vähennys	75 % vähennys	90 % vähennys
ristikukkaiset öljykasvit, viljat, herne, kaalikasvit, lanttu, nauris, porkkana, sipulit, purjo, sokeri- ja punajuurikas, mansikka, peruna	Ei sallittu	Ei sallittu	20 m	10 m
vadelma, herukat, karviainen, koristekasvit avomaalla	Ei sallittu	Ei sallittu	Ei sallittu	30 m

- 1) Tällaisia suuttimia ovat mm. ilma-avusteiset suuttimet. Markkinoilla myynnissä olevien, tuulikulkeumaa vähentävien suuttimien luettelo on saatavana Tukesin verkkosivuilta [www.tukes.fi/vesistorajoitus](http://www.tukes.fi/vesistorajoitus). Tässä luettelossa esitetään myös sallitut ajonopeudet ja käyttöpaineet.

Traktoriruiskun täyttöön vesistöistä ei saa käyttää ruiskun täyttölaitetta eikä ylijäänyttä ruiskutusnestettä tai ruiskunpesunestettä saa päästää vesiin.

Kasvinsuojeluaine on haitallista hyötyniveljalkaisille.

Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine vietään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjät, huuhdellut myyntipakkaukset asianmukaiseen jättepisteeseen.

### Mehiläisvaroitus

Mehiläisille ja kimalaisille vahingollinen kasvinsuojeluaine. 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.

**Suojainohjeet:** Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kumisaappaita, suojapukua, kemikaalin kestäviä suojakäsineitä (esim. nitrili) ja päähinettä. Hengitystiet altistavissa ja roiskevaaraa aiheuttavissa työvaiheissa on lisäksi käytettävä kokonaamarillista hengityksensuojainta varustettuna P2/A2 suodattimella.

Kasvihuone on kasvinsuojelukäsittelyn jälkeen perusteellisesti tuuletettava.

Kasvinsuojeluaineella ruiskutettuja kasvustoja käsiteltäessä käytetään suojakäsineitä.

### Käyttöohje:

KÄYTTÖKOHDDE	TÄRKEIMMÄT VILJELYKASVEILLA ESIINTYVÄT TORJUTTAVAT TUHOELÄIMET	TORJUNTA-AJANKOHTA	KÄYTTÖMÄÄRÄ/ KÄYTTÖVÄKEVYYS
<b>Ristikukkaiset öljykasvit</b>	kirpat, luteet rapsikuoriainen rapsikärsäkäs kaalikoi	taimettumisvaihe ruusuke-nuppuvaihe myöhäinen nuppuvaihe ruusuke-nuppuvaihe	0,05-0,1 l/ha 0,1-0,15 l/ha 0,1-0,15 l/ha 0,1-0,15 l/ha
<b>Viljat</b>	viljan kirvat <sup>1</sup>  tähtkä- ja vehnäsääski kahukärpänen	kirvojen tullessa kasveihin  tähkälletulovaihe viljan ollessa 1-4 - lehtiasteella ja kun lohkolta tarkkailun yhteydessä löytyy kahukärpäsiä.	0,1 l/ha  0,1-0,2 l/ha 0,15-0,2 l/ha
<b>Herne</b>	hernekärsäkäs  hernekääriäinen, herneripsiäinen, hernekirva <sup>2</sup>	taimiaste  kukinnan aikana	0,1-0,2 l/ha, vesimäärä 100-200 l/ha 0,15-0,2 l/ha
<b>Porkkana</b>	porkkanakemppi	liimapyödyksistä löytyneiden kemppien perusteella kesä- heinäkuussa	0,1-0,2 l/ha

KÄYTTÖKOHDDE	TÄRKEIMMÄT VILJELYKASVEILLA ESIINTYVÄT TORJUTTAVAT TUHOELÄIMET	TORJUNTA-AJANKOHTA	KÄYTTÖMÄÄRÄ/ KÄYTTÖVÄKEVYYS
	porkkanakärpänen	varastoporkkanan viljelyssä liimapyödyksistä löytyvien porkkanakärpästen perusteella	0,1-0,2 l/ha
<b>Peruna</b>	koloradonkuoriainen	tuholaisten esiintyessä***	0,1 l/ha
<b>Valko-, puna-, kukka-, savojin-, ruusu- ja parsakaali, lanttu ja nauris</b>	kirpat, rapsikuoriainen, lude	pikkutaimet sekä rapsikuoriainen kukkakaalilla ennen sadonkorjuuta	0,1 l/ha, vesimäärä 200-400 l/ha
	kaalikoi	lentävät aikuiset sekä toukat ennen koteloitumisvaihetta	0,1-0,15 l/ha, vesimäärä 200-400 l/ha
	kaalikärpänen	kaalikärpäsen muninnan runsastumisen alussa	0,1-0,15 l/ha, vesimäärä 200-400 l/ha
	kaali-, lanttu- ja naurisperhonen	toukkien esiintymisvaihe	0,1-0,15 l/ha, vesimäärä 200-400 l/ha
<b>Sokeri- ja punajuurikas</b>	kirpat, luteet juurikaskärpänen	taimivaihe touko-kesäkuun vaihteessa aloitetun tarkkailun perusteella	0,1-0,2 l/ha 0,1-0,2 l/ha
	ruskohaiskiainen	tuholaisten kasvustossa esiintymisen mukaan	0,1-0,2 l/ha
<b>Kelta- (eli ruoka- eli kepa-), puna-, salotti-, valko- ja varhaissipuli, purjo</b>	sipulikärpänen	kärpästen lentoaikana, muninnan alkaessa	0,1-0,15 l/ha, vesimäärä 200-400 l/ha
	sipulikoi	kun koita havaitaan purjokasvustossa	0,1-0,15 l/ha, vesimäärä 200-400 l/ha
<b>Mansikka</b>	vattukärsäkäs, luteet	ennen kukintaa	0,125-0,25 l/ha, vesimäärä 200-400 l/ha
<b>Vadelma</b>	vattukuoriainen, vattukärsäkäs	ennen kukintaa	0,2-0,25 l/ha, vesimäärä 500-1 000 l/ha
<b>Puna-, musta- ja valkoherukka</b>	herukansilmukoi, herukkakoi, karviaiskoisa, herukanversosääski, herukanvarsisääski	ennen kukintaa	0,15-0,25 l/ha, vesimäärä 500-1 000 l/ha

KÄYTTÖKOHDE	TÄRKEIMMÄT VILJELYKASVEILLA ESIINTYVÄT TORJUTTAVAT TUHOELÄIMET	TORJUNTA-AJANKOHTA	KÄYTTÖMÄÄRÄ/ KÄYTTÖVÄKEVYYS
<b>Karviainen</b>	herukansilmukoi, herukkakoi, karviaiskoisa, herukanversosääski, herukanvarsisääski	ennen kukintaa	0,12 l/ha, vesimäärä 500- 1000 l/ha
<b>Herkkusienet</b>	sienisääsket	tuholaisten esiintyessä; ruiskutus kasvatusalustan pintaan sienisatojen välillä tai kasvavien sienten päälle, kun sienet halkaisijaltaan 2-3 cm	0,015 % (1,5 ml/ 50-100 l vettä/ 100 hylly-m <sup>2</sup> ) <sup>4</sup>
<b>Koristekasvit kasvihuoneessa</b>	lehtikirvat, ripsiäiset, ansarijauhiainen, vihannespunkki, punkit	tuholaisten esiintyessä	0,025 % (2,5 ml/10 l vettä/ 100 m <sup>2</sup> )
<b>Koristekasvit avomaalla</b>	punkit, kirvat, kirpat, kuoriaiset	tuholaisten esiintyessä	0,025 % (2,5 ml/10 l vettä/ 100 m <sup>2</sup> ) <sup>3</sup>

Vesimäärä on 100-400 l/ha ellei taulukossa ole toisin mainittu.

1 Viljankirvojen torjunnassa valmistetta käytetään tuomikirvojen torjuntaan vain siinä tapauksessa, jos viruslevinnän vaara on ilmeinen.

2 Herneellä valmistetta ei käytetä yksinomaan hernekirvan torjuntaan.

3 Kun kyseessä on satoikäinen kasvusto, käytetään lähellä ylärajaa olevaa vesimäärää.

\*\*\*Koloradonkuoriaishavainnoista on viipymättä ilmoitettava Ely-keskuksen maaseutu- ja energiayksikköön tai Elintarviketurvallisuusvirasto Eviralle, joka määrää toimenpiteet kuoriaisten hävittämiseksi.

#### Huomautukset:

Valmiste on haitallista myös muille kuin torjuttaville eliöille, minkä vuoksi valmistetta tulee käyttää vain tutkitun tarpeen mukaan.

Kasvihuoneolosuhteissa samalla valmisteella usein toistuvien kasvinsuojeluainekäsittelyjen seurauksena voi kehittyä kasvinsuojeluainetta kestävä tuholaiskanta, minkä takia valmistetta ei suositella käytettäväksi useana perättäisenä torjuntakertana, vaan vaihdellen jonkin muun ryhmän aineen kanssa.

Valmiste on varastoitava viileässä pakkaselta suojattuna.

**Ruiskutusnesteen valmistus:**

Aluksi säiliö täytetään puoliksi vedellä, jonka jälkeen siihen lisätään hyvin sekoitettu valmiste. Tämän jälkeen tankki täytetään vedellä sekoittajan käydessä.

**Käytössä huomioitavaa:**

Normaaleissa ruiskutusolosuhteissa, muualla kuin vesistöihin rajoittuvilla alueilla, suositellaan käytettäväksi viuhkasuutinta. Tarvittaessa, esim. kevyellä tuulella, voidaan käyttää vastaavaa matalakulkeumasuutinta.

Esimerkkejä käytettävistä suuttimista:

Suutin	Paine	Nopeus	Vesimäärä
ISO 110-025 (liila)	2,6 bar	7,3 km/t	150 l/ha
ISO 110-025 (liila)	2,8 bar	5,6 km/t	200 l/ha
ISO 110 040 (punainen)	2,5 bar	5,8 km/t	300 l/ha

Jos kasvusto on aukkoinen tai matala, voidaan vesimäärää vähentää, rehevää ja korkeaa kasvustoa ruiskutettaessa käytetään suurempaa vesimäärää.

**Torjunnan kynnsarvot****Ristikukkaiset öljykasvit:**

*Rapsikuoriainen:* 1 kuoriainen/kasvi varhaisella nuppuasteella, 2-3 kuoriaista/kasvi vähän ennen kukintaa.

*Rapsikärsäkäs:* Juuri ennen kukintaa 1 kärsäkäs/4 kasvia.

*Kaalikoi:* 4-6 toukkaa/kasvi. Torjunta tapahtuu usein yhdessä rapsikuoriaisen torjunnan kanssa.

*Kirpat ja luteet:* Taimettumisvaiheessa 1 kirppa/sirkkataimiasteella oleva kasvi.

**Viljat:**

*Viljan kirvat:* Viljan kirvojen torjunnassa kirvojen tullessa kasveihin. Valmistetta käytetään tuomikirvojen torjuntaan vain siinä tapauksessa, jos viruslevinnän vaara on ilmeinen.

*Vehnän sääsket:* Torjunnan kynnsarvo on 1 sääski/6-7 tähkää.

*Kahukärpänen:* Pienet, pientareiden reunustamat lohkot käsitellään kokonaan, isommilla lohkoilla riittää reuna-alueiden käsittely 1 - 2 ruiskun työlevyden alalta. Käsittely tehdään viljan ollessa 1-4 -lehtiasteella, ja kun lohkolta tarkkailun yhteydessä löytyy kahukärpäsiä. Tarkkailun helpottamiseksi voidaan käyttää esimerkiksi lohkolle asetettavia keltaisia liimapyydiksiä, joista kahukärpäset on helppo tunnistaa. Käsittely tulee tehdä tyynellä ja lämpimällä säällä, jolloin kahukärpäset ovat parhaiten ruiskutuksella tavoitettavissa.

**Herne:**

*Hernekääriäinen:* Torjunta kukinnan aikana klo 21 ja 06 välillä. Torjunnan ajoitus ja tarve arvioidaan feromonipyydysten avulla. Ohjeellinen torjunnan kynnsarvo ruokaherneen tuotannossa on 50-100 kääriäistä/pyydys. Samalla saadaan riittävä teho herneripsiäiseen ja -kirvaan. Valmistetta ei käytetä herneellä yksinomaan hernekirvan torjuntaan.

*Hernekärsäkäs:* Torjunta taimiasteella aikuisten kärsäkkäiden ja ensimmäisten vioitusten mukaan.

**Porkkana:**

*Porkkanakemppi:* Torjuntakynnys 5 kemppiä/5 pyydystä/viikko. Porkkanakemppin tarkennettu torjunta ja siinä onnistuminen edellyttää lohko kohtaista tarkkailua keltapyydysten avulla. Tarkkailuun on ryhdyttävä porkkanan taimettuessa ja sitä jatketaan normaalisti heinäkuun puoliväliin asti tai kunnes kempejä ei enää löydy pyydyksistä.

*Porkkanakärpänen:* Torjuntakynnys on 5 kpl/pyydys/viikko. Porkkanakärpästen tarkkailussa käytetään esimerkiksi keltapyydiksiä. Pyydyksiä tarvitaan 3-5 kpl/viljelylohko.

**Kaalikasvit:**

*Kaalikoi:* Torjuntaruiskutus tehdään, kun perhosia löytyy liimapyydyksistä tai kun toukkia alkaa esiintyä kasvustossa.

**Sokeri- ja punajuurikas:**

*Juurikaskärpänen:* Torjuntakynnys on 10 munaa/viisilehtinen taimi. Tarkkailu aloitetaan touko-kesäkuun vaihteessa.

*Kirpat ja luteet:* Torjuntaruiskutukset tehdään heti taimettumisen jälkeen havaintojen perusteella.

**Kasvihuoneet:**

Integroidussa torjunnassa on huomioitava aineen haitallinen vaikutus torjuntaeliöihin.

**Luvanhaltija:** XXX

**Valmistaja ja pakkaaja:** XXX

**Edustaja Suomessa:** XXX

**Rekisterinumero:** 2944

**Valmistuserän numero ja valmistuspäivä:** XXX

**Nettopaino tai -tilavuus:** 000

Elintarviketurvallisuusvirasto Evira on hyväksynyt valmisteen käytettäväksi kasvinsuojeluaineena 21.10.2009.