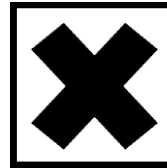


Myyntipäällyksen teksti

DECIS MEGA EW 50

Tuhoeläinten torjuntaan



Haitallinen

Ympäristölle
vaarallinen

Tehoaine: deltametriini 50 g/l
sisältää myös aromaattista liuotinta

Valmistetyyppi: EW**Käyttötarkoitus:**

Tuhohyönteisten, kuten kirvojen, kahukärpäsien, ripsiäisten, rapsikuoriaisen, kärsäkkäiden, kirppojen, luteiden, kaali- ja herukkakoin, sääskien, hernekääriäisen, kaali-, porkkana-, sipuli- ja juurikaskärpäsien, porkkanakempin, kaali-, lanttu- ja naurisperhosen, ruskohaiskiaisen, 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.

Noudata käyttöohjeita ihmisille ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Varoitukset:

Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. Ärsyttää silmiä ja ihoa. Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä. Jos kemikaalia on nieltä, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Erittäin myrkyllistä vesieliöille. Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Ei saa tyhjentää viemäriin. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

Käytön rajoitukset:

Varoaika rypsiä 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			
	Vihkasuutin	Tuulikulkeumaa vähentävä suutin ¹⁾		
		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. 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 viedään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjt, huuhdellut myyntipakkaukset asianmukaiseen jättepisteeseen.

Mehiläisvaroitus

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.

Suojainohjeet:

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kumisaappaita, suoja-pukua, kemikaalinkestäviä suojakäsineitä (esim. nitrili) ja päähinettä. Roiskevaaraa

aiheuttavissa työvaiheissa on lisäksi käytettävä kasvojen-/silmiensuojainta ja hengitystiet altistavissa työvaiheissa hengityssuojainta 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
Ristikukkaiset öljykasvit	kirpat, luteet	taimettumisvaihe	0,05-0,1 l/ha
	rapsikuoriainen rapsikärsäkäs	ruusuke-nuppuvaihe myöhäinen nuppuvaihe	0,1-0,15 l/ha 0,1-0,15 l/ha
	kaalikoi	ruusuke-nuppuvaihe	0,1-0,15 l/ha
Viljat	viljan kirvat ¹	kirvojen tullessa kasveihin	0,1 l/ha
	tähkä- ja vehnäsääski kahukärpänen	tähkälletulovaihe viljan ollessa 1-4 - lehtiasteella ja kun lohkolta tarkkailun yhteydessä löytyy kahukärpäsiä.	0,1-0,2 l/ha 0,15-0,2 l/ha
Herne	hernekärsäkäs	taimiaste	0,1-0,2 l/ha, vesimäärä 100-200 l/ha
	hernekääriäinen, herneripsiäinen, hernekirva ²	kukinnan aikana	0,15-0,2 l/ha
Porkkana	porkkanakemppi	liimapydyksistä löytyneiden kempien perusteella kesä- heinäkuussa	0,1-0,2 l/ha

KÄYTTÖKOHDDE	TÄRKEIMMÄT VILJELYKASVEILLA ESIINTYVÄT TORJUTTAVAT TUHOELÄIMET	TORJUNTA- AJANKOHTA	KÄYTTÖMÄÄRÄ/ KÄYTTÖVÄKEVYYS
	porkkanakärpänen	varastoporkkanan viljelyssä liimapydyksistä löytyvien porkkanakärpästen perusteella	0,1-0,2 l/ha
Peruna	koloradonkuoriainen	tuholaisten esiintyessä***	0,1 l/ha
Valko-, puna-, kukka-, savojin-, ruusu- ja parsakaali, lanttu ja nauris	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
Sokeri- ja punajuurikas	kirpat, luteet	taimivaihe	0,1-0,2 l/ha
	juurikaskärpänen	touko-kesäkuun vaihteessa aloitetun tarkkailun perusteella	0,1-0,2 l/ha
	ruskohaiskiainen	tuholaisten kasvustossa esiintymisen mukaan	0,1-0,2 l/ha
Kelta- (eli ruoka- eli kepa-), puna-, salotti-, valko- ja varhaissipuli, purjo	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
Mansikka	vattukärsäkäs, luteet	ennen kukintaa	0,125-0,25 l/ha, vesimäärä 200-400 l/ha

KÄYTTÖKOHDDE	TÄRKEIMMÄT VILJELYKASVEILLA ESIINTYVÄT TORJUTTAVAT TUHOELÄIMET	TORJUNTA- AJANKOHTA	KÄYTTÖMÄÄRÄ/ KÄYTTÖVÄKEVYYS
Vadelma	vattukuoriainen, vattukärsäkäs	ennen kukintaa	0,2-0,25 l/ha, vesimäärä 500-1 000 l/ha
Puna-, musta- ja valkoherukka	herukansilmukoi, herukkakoi, karviaiskoisa, herukanversosääski, herukanvarsisääski	ennen kukintaa	0,15-0,25 l/ha, vesimäärä 500-1 000 l/ha
Karviainen	herukansilmukoi, herukkakoi, karviaiskoisa, herukanversosääski, herukanvarsisääski	ennen kukintaa	0,12 l/ha, vesimäärä 500-1000 l/ha
Herkkusienet	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 ²) ⁴
Koristekasvit kasvihuoneessa	lehtikirvat, ripsiäiset, ansarijauhiainen, vihannespunkki, punkit	tuholaisten esiintyessä	0,025 % (2,5 ml/10 l vettä/ 100 m ²)
Koristekasvit avomaalla	punkit, kirvat, kirpat, kuoriaiset	tuholaisten esiintyessä	0,025 % (2,5 ml/10 l vettä/ 100 m ²) ³

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 aukkoisen 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 työlevyyden 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 voitusten 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 valmisteeseen käytettäväksi kasvinsuojeluaineena 21.10.2009.