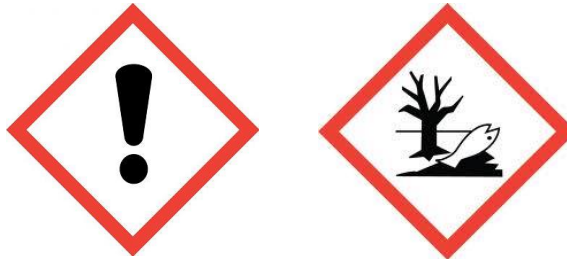


Maatilan Syhalotriini 2**Tuhoeläinten torjuntaan****Varoitus**

Haitallista nieltynä. Skadligt vid förtäring.

Haitallista hengitettynä. Skadligt vid inandning.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Kan orsaka irritation i luftvägarna.

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 /kasvonsuojainta. Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. Vid hudirritation eller utslag: 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: lambda-syhalotriini 100 g/l

Valmistetyyppi: CS

Käyttäjärühmä: Ammattikäyttäjät

Käyttötarkoitus:

Tuhohyönteisten, kuten kirvojen, kahukärpäsen, ripsiäisten, rapsikuoriaisen, kärsäkkäiden, kirppojen, luteiden, sääskien, viljakukon, koiden, hernekääriäisen, kaali-, porkkana-, sipuli- ja juurikaskärpäsen, porkkanakempin, nälvikkäiden, vattukuoriaisen, karviaiskoisan, ansarijauhiaisen ja kuoriaisten sekä punkkien, torjuntaan ristikukkaisilta öljykasvi-, vilja-, herne-, peruna-, kaali-, lanttu-, nauris-,

porkkana-, sipuli-, nippusipuli-, purjo-, sokerijuurikas-, mansikka-, vadelma-, herukka-, karviais- ja kuminaviljelyksiltä sekä lasinalaiskasveista ja koristekasveista avomaalla kuten myös tukkimiehentäin torjuntaan havupuun taimista ennen istutusta.

Käytön rajoitukset:

Varoaika herneellä 3, kurkulla 4 vrk, tomaatilla, kaalilla ja perunalla 7 vrk, nippusipulilla 21 vrk ja muilla kasveilla 14 vrk. Mansikat on ruiskutettava ennen kukintaa. Viljat on ruiskutettava viimeistään heilimöintivaiheessa. Kukkivaa kuminakasvustoa ei saa käsitellä.

Ympäristöhaittojen ehkäisy:

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

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

Käyttökohteet	Suutintyyppi			
	Viuhkasuutin	Tuulikulkeumaa vähentävä suutin ¹⁾		
		50 % vähennys	75 % vähennys	90 % vähennys
ristikukkaiset öljykasvit, viljat, herne, peruna, kaali, lanttu, nauris, porkkana, sipuli, nippusipuli, purjo, sokerijuurikas, mansikka, kumina	Ei sallittu	Ei sallittu	Ei sallittu	10 m
vadelma, herukka, karviainen, koristekasvit avomaalla, taimitarhat	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 vesistöstä ei saa käyttää ruiskun täyttölaitetta eikä ylijäänyttä ruiskutusnestettä tai ruiskunpesunestettä saa päästää vesiin.

Mehiläisille ja kimalaisille vahingollinen kasvinsuojeluaine. Ei saa käyttää kukkivien kasvien käsittelyyn lukuun ottamatta perunaa ja hernettä. Kukkivan herneen käsittely on sallittua vain mehiläisten lentoajan jälkeen kello 21 ja 06 välisenä aikana. Käyttö lähempänä kuin 60 m mehiläispesistä on kielletty ilman mehiläishoitajan suostumusta.

Valmiste on myrkyllistä hyödyllisille niveljalkaisille.

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

Suojainohjeet:

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kumisaappaita, suojapukua, kemikaalin kestäviä suojakäsineitä (esim. nitrili) ja päähinettä. Roiskevaaraa aiheuttavissa

työvaiheissa on käytettävä lisäksi kasvojen- / silmiensuojainta ja hengitystiet altistavissa työvaiheissa hengityksensuojainta varustettuna P2/A2 suodattimella.

Käyttöohje:

Maatilan Syhalotriini 2 -valmiste vaikuttaa tuholaisiin kosketus- ja suolimyrkkinä. Vaikutustavasta johtuen kasvit on ruiskutettava huolellisesti joka puolelta. Aineella on myös hyönteisiä karkottava vaikutus. Teho on nopea ja pitkäaikainen niiden kasvinosien osalta, joihin ruiskutus on kohdistunut. Myöhemmin muodostuvien kasvinosien suojelemiseksi tuholaisilta on tarvittaessa tehtävä useampia ruiskutuksia.

Valmisteen käyttömäärät/käsittelykerta eri viljelykasveilla ovat alla olevassa taulukossa. Alinta käyttömäärää käytetään kasvien ollessa pieniä. Käsittely toistetaan tarvittaessa. Suurin sallittu käyttömäärä kasvukautta kohti on 300 ml/ha. Vesimäärä on ruiskutuksissa 200-400 l/ha ellei taulukossa toisin mainita.

KASVILAJI	TÄRKEIMMÄT VILJELYKASVEILLA ESIINTYVÄT TORJUTTAVAT TUHOELÄIMET	TORJUNTA-AJANKOHTA	KÄYTTÖMÄÄRÄ/ KÄYTTÖ-VÄKEVYYS
Ristikukkaiset öljykasvit	kirpat, luteet	taimettumisvaihe	37 ml/ha
	rapsikuoriainen	ruusuke-nuppuvaihe	37 ml/ha
	rapsikärsäkäs	myöhäinen nuppuvaihe	37 ml/ha
	kaalikoi	ruusuke-nuppuvaihe	37 ml/ha
Viljat	viljankirvat ja kirpat	kirvojen/kirppojen tullessa kasveihin	50-100 ml/ha
	tähkä- ja vehnäsääski	tähkälletulovaihe	75-100 ml/ha
	kahukärpänen	viljan ollessa 1-4 -lehti-asteella ja kun lohkolta tarkkailun yhteydessä löytyy kahukärpäsiä	75-100 ml/ha
	viljakukko	korrenkasvuvaiheesta (solmu vähintään 1 cm sivuverson yläpuolella) tähkälle tulon loppuvaiheeseen asti	75-100 ml/ha
Herne	hernekärsäkäs	taimiaste	50-75 ml/ha

KASVILAJI	TÄRKEIMMÄT VILJELYKASVEILLA ESIINTYVÄT TORJUTTAVAT TUHOELÄIMET	TORJUNTA-AJANKOHTA	KÄYTTÖMÄÄRÄ/ KÄYTTÖ-VÄKEVYYS
	hernekääriäinen, - ripsiäinen, -kirva	kukinnan aikana	75-100 ml/ha
Kumina	kuminakoi	ennen kukintovarren esilletuloa	50-75 ml/ha
Porkkana	porkkanakemppi	liimapyydyksistä löytyneiden kemppien perusteella kesä- heinäkuussa	50-100 ml/ha
	porkkanakärpänen	varastoporkkanan viljelyssä liimapyydyksistä löytyvien porkkanakärpästen perusteella	50-100 ml/ha
Peruna	koloradonkuoriainen kirvat	tuholaisten esiintyessä*** kirvojen tullessa kasveihin	75-125 ml/ha
Kaalit, lanttu ja nauris	kirpat, rapsikuoriainen, lude	pikkutaimet sekä rapsikuoriainen kukkakaalilla ennen sadonkorjuuta	37 ml/ha
	kaalikoi	lentävät aikuiset sekä toukat ennen kerimisvaihetta	50-75 ml/ha
	kaalikärpänen	kaalikärpästen muninnan runsastumisen alku	50-75 ml/ha
Sokerijuurikas	kirpat, luteet	taimivaihe	70 ml/ha
	juurikaskärpänen	touko-kesäkuu	70 ml/ha
Sipuli, nippusipuli, purjo (max. 2 käsittelykertaa)	sipulikärpänen sipulikoi ripsiäiset	kärpästen lentoaikana muninnan alkaessa, purjolla koiden esiintyessä runsaana esiintyessään	50-75 ml/ha
Mansikka	vattukärsäkäs, luteet, nälvikkäät	ennen kukintaa	75-150 ml/ha

KASVILAJI	TÄRKEIMMÄT VILJELYKASVEILLA ESIINTYVÄT TORJUTTAVAT TUHOELÄIMET	TORJUNTA-AJANKOHTA	KÄYTTÖMÄÄRÄ/ KÄYTTÖ-VÄKEVYYS
Vadelma	vattukuoriainen, vattukärsäkäs	ennen kukintaa	75-150 ml/ha
Herukka ja karviainen	herukansilmukoi, herukkakoi	ennen kukintaa	75-100 ml/ha
	karviaiskoisa, herukanversosääski, herukanvarsisääski	kukinnan jälkeen	75-100 ml/ha
Lasinalaiskasvit	lehtikirvat, ripsiäiset, ansarijauhiainen, vihannespunkki, punkit	tuholaisten esiintyessä	0,005-0,01 % liuos (0,5-1 ml/10 l vettä)
Koristekasvit avomaalla	kirvat, kirpat, kuoriaiset	tuholaisten esiintyessä	0,005-0,01 % liuos (0,5-1 ml/10 l vettä)
Havupuun taimet	tukkimiehentäi	ennen istutusta	0,5-1 % liuos

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

Ruiskutusnesteiden valmistus:

Ruiskun säiliö täytetään ensin puolilleen vedellä, minkä jälkeen valmiste lisätään sekoituspumppun käydessä. Sekoitus tulee pitää päällä pellolle ajon ja ruiskutuksen aikana.

Käytössä huomioitava:

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

Torjunnan kynnsarvot:

Ristikukkaiset öljykasvit

Kirpat: 1 kirppa/sirkkataimi (erityisesti, jos käytetään peittaamatonta siementä).

Rapsikuoriainen: Varhaisessa nuppuvaiheessa 1 kuoriainen/kasvi ja juuri ennen kukintaa 2-3 kuoriaista/kasvi.

Rapsikärsäkäs: Ruiskutus juuri ennen kukintaa mikäli kynnsarvo 1 kärsäkäs/4 kasvia ylittyy.

Kaalikoi: 4-6 toukkaa/kasvi. Torjunta usein samanaikaisesti rapsikuoriaisen torjunnan kanssa.

Viljat

Viljankirvat: Kirvojen tullessa kasveihin ja ennen kuin ne ennättävät hakeutua kasvuston tyvelle. Valmistetta käytetään tuomikirvojen torjuntaan vain siinä tapauksessa, jos viruslevinnän vaara on ilmeinen.

Vehnän sääsket: Torjunnan kynnyksarvo on 1 sääski/6-7 tähkää. Uusintakäsittely tarvittaessa 4-5 vrk:n kuluttua ensimmäisestä ruiskutuksesta. Ruiskutukset myöhään illalla sääskiaikuisten lentoaikaan 20-24 välillä.

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

Viljakukko: Torjunnan kynnyksarvo on 0,5-1 toukkaa/korsi eli 15-20 aikuista kuoriaista/m² juuri ennen lippulehtivaiheen alkua. Torjuntaan ryhdytään toukkavaiheessa ennen kuin isot toukat ennättävät lippulehdille. Esiintyminen voi olla paikoittaista, joten lohkon huolellinen tarkastaminen on tärkeää turhan käsittelyn estämiseksi.

Herne

Hernekärsäkkäät: Torjunta taimiasteella aikuisten kärsäkkäiden ja ensimmäisten vioitusten esiintymisen mukaan. Pellon reunaosien ruiskutus on usein riittävä. Ruiskutus voidaan toistaa tarvittaessa.

Hernekääriäinen: Torjunta kukinnan aikana klo 21-06 välillä. Torjunnan ajoitus ja tarve arvioidaan feromonipyydysten avulla. Ohjeellinen torjunnan kynnyksarvo ruokaherneen tuotannossa on 50-100 kääriäistä/pyydys. Valmistetta ei käytetä herneellä yksinomaan hernekirvan torjuntaan.

Kumina

Kuminakoin toukat: Torjunta ennen kukintovarren esilletuloa. Toukat alkavat kuoriutua, kun tehoisa lämpötilasumma on ylittänyt 130 °C. Kuminakoaikuisten esiintymistä loholla seurataan liimapyydyksillä. Jotta ruiskute tavoittaisi paremmin kasvin sisällä olevat toukat, on ruiskutuksessa käytettävä vettä vähintään 300 l/ha ja ruiskutuspaineen oltava 3 bar. Torjuntakäsittely on uusittava noin viikon kuluttua.

Vihanneskasvit

Porkkanakemppi: Torjuntakynnyks 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: Torjuntakynnyks on 5 kpl/pyydys/viikko. Porkkanakärpästen tarkkailussa käytetään esimerkiksi keltapyydyksiä. Pyydyksiä tarvitaan 3-5 kpl/viljelylohko. Porkkanakärpäsen torjunta ei normaalisti ole tarpeen varhaisporkkanan tuotannossa, koska niiden toukat eivät ehdi vioittamaan kasveja.

Kaalikasvit

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

Lasinalaiskasvit

Integroidussa tuholaistorjunnassa on huomioitava aineen haitallinen vaikutus torjuntaeliöihin. Varoaika torjuntaeliöille on 8-12 viikkoa.

Huomautukset:

Valmisteella on kasvihuoneessa suoritettava koe muutamalla kasvilla niiden kestävyden selvittämiseksi.

Valmiste on vahingollista petopunkeille. Valmiste tehoaa parhaiten viileällä säällä.

Ruiskutus on edullisinta tehdä aamulla tai illalla.

Alin varastointilämpötila on 0 °C.

Kasvinsuojeluaineella käsiteltyjä havupuun taimia saa myydä tai luovuttaa vain pakkauksessa, joka on varustettu painetulla lipukkeella, johon oranssinkeltaiselle, mustareunaiselle pohjalle on mustalla painettu selvästi erottuva teksti: "Sisältö käsitelty haitallisella ja ympäristölle vaarallisella Maatilan Syhalotriini 2 –valmisteella, jonka tehoaine on lambda-syhalotriini". Taimia käsiteltäessä on käytettävä pitkävartisia suojakäsineitä. Pakkaukset on hävitettävä viemällä yleiselle kaatopaikalle.

Luvanhaltija: XXX

Valmistaja ja pakkaaja: XXX

Edustaja Suomessa: XXX

Rekisterinumero: 3051

Valmistuserän numero ja valmistuspäivä: XXX

Nettopaino: 000

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto on hyväksynyt valmisteen käytettäväksi kasvinsuojeluaineena 11.2.2015.