

MAATILAN SYPERMAX**Tuhoeläinten torjuntaan****Vaara**

Haitallista hengitettynä. Skadligt vid inandning.

Ärsyttää ihoa. Irriterar huden.

Vaurioittaa vakavasti silmiä. Orsakar allvarliga ögonskador.

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner 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 vaadittuja henkilönsuojaimia. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

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

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

Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatkan huuhtomista. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

El saa oksennuttaa. Framkalla INTE kräkning.

Valumat on kerättävä. Samla upp spill.

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

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: sypermetriini 500g/l

Valmistetyyppi: EC

Käyttäjärhmä: ammattikäyttäjät

Käyttötarkoitus:

Tuhohyönteisten torjuntaan syys- ja kevätvehnältä, rukiilta, ruisvehnältä, ohralta, kauralta, syys- ja kevätöljykasveilta (rapsi ja rypsi), herneiltä, pavuilta, kaaleilta (kukkakaali, parsakaali, keräkaali, ruusukaali), purjolta, sipulilta, valkosipulilta ja perunalta avomaalla sekä koristekasveilla avomaalla ja kasvihuoneessa.

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 1)		
		50 % vähennys	75 % vähennys	90 % vähennys
ristikukkaiset öljykasvit, viljat, herne, papu, peruna, kaalit, sipuli, purjo, valkosipuli	Ei sallittu	Ei sallittu	Ei sallittu	15 m
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 käyttöpainet.

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

Kasvinsuojeluaine on haitallista hyödyllisille niveljalkaisille.

Valmiste on vahingollista mehiläisille ja muille pölyttävälle hyönteisille. Ei saa käyttää kukkivien kasvien käsittelyyn. Käyttö lähempänä kuin 60 metriä mehiläispesistä kielletty ilman mehiläishoitajan suostumusta. Ruiskutus sallittu vain mehiläisten lentoajan jälkeen klo 21 ja 06 välisenä aikana.

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

Resistenssin hallinta:

Resistenssin ehkäisemiseksi on tärkeää, että valmistetta käytetään käyttöohjeen mukaisesti (käyttömäärä, -kerrat ja -ajankohta) minimoimalla käyttökertojen määrä. Vaikutusmekanismiltaan samanlaisia valmisteita (tehoaineryhmä 3 A, pyretroidit) ei pidä käyttää useita kertoja peräkkäin, vaan valita valmiste toisesta tehoaineryhmästä.

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 Sypermax -valmiste kuuluu pyretroidiryhmään. Vaikuttaa hyönteiseen kosketuksen kautta ja sisäisesti.

Kasvit	Tuholaiset	l/ha	Varoaika	Max. käsittelykerrat
Syysvehnä, ruis, ruisvehnä, ohra, kevätvehnä, kaura	Kirvat Kahukärpäset Ripsiäiset Lehtikuoriaiset Pistiäiset	0,05	28	2
Syys- ja kevätöljykasvit (rypsi ja rapsi)	Rapsikuoriaiset Kirpat Rapsikärsäkkäät Litusaäsket Rapsipistiäiset	0,05	49	2
Herneet, pavut	Hernekärsäkkäät Hernekääriäiset Juurikaskirvat	0,05	14	2
Kaalit (kukkakaali, parsakaali, keräkaali, ruusukaali)	Tasajuovakirpat Rapsikärsäkkäät Kaalikoit Kaaliperhoset Rapsipistiäiset Kaalikoit Kirvat	0,05	7	2
Sipulit, purjot, valkosipuli	Ripsiäiset Koit	0,05	7	2
Perunat	Koloradonkuoriaiset HUOM! Koloradonkuoriaisepäily on ilmoitettava Eviralle. Tarkastaja tekee lopullisen lajimäärityksen ja antaa torjuntaohjeet. Kirvat	0,05	7	2
Koristekasvit	Kirvat Ripsiäiset Kirpat	0,05	–	1

Ruiskutusohjeita:

Tuomikirvat muodostavat suuria yhdyskuntia vehnänvarteen ja -lehdille. Ruiskuta valmistetta näiden tuholaisten torjumiseksi, mikäli vehnän orastusvaiheessa 50 %:ssa kasveista on tuholaisia ja kussakin kasvissa on 1–2 kirvaa, tai mikäli varrenkasvuvaiheessa 50 %:ssa kasveista on tuholaisia ja kussakin kasvissa on yli 10 kirvaa.

Viljakirva aiheuttaa vielä merkittävämpää haittaa viljalle tähkimisvaiheessa. Käytä valmistetta kaalikirvan torjumiseen vehnätähkän muodostumisvaiheessa, kun 20–30 %:ssa varresta esiintyy

tuholaisia ja kun kussakin kasvissa on 2–3 kirvaa.

Valmistetta käytetään kahukärpäsiä vastaan, kun kussakin varressa on 1–3 lehteä ja kun sadalla hyönteishaavin kaksoisheilautuksella saadaan yli 30 kärpistä tai kun yli 10 % oraista on vahingoittunut.

Valmistetta käytetään vehnällä ripsiäisiä vastaan, kun noin 50 %:ssa varsista esiintyy tuholaisia ja kussakin varressa on keskimäärin 1–2 ripsiäistä. Suurin osa ripsiäisistä on piilossa korvakkeiden alla.

Torjunta kirppoja vastaan tulisi aloittaa, kun ensimmäisiä merkkejä tuholaisista esiintyy.

Rypsillä ja rapsilla kirppojen torjunta on tarpeen, jos niitä esiintyy 1–2 kasvia kohden taimivaiheessa. Rapsikuoriaisten torjunta varhaisessa nappuvaiheessa 1 kuoriainen/kasvi ja myöhäisessä nappuvaiheessa juuri ennen kukintaa 2–3 kuoriaista/kasvi. Ruiskutus on tehtävä ennen rypsin tai rapsin kukintaa. Valmistetta tulee käyttää niin, ettei se vahingoita mehiläisiä.

Litusäasket vahingoittavat rapsia munimalla lidun sisään rapsikärsäkkäiden tekemien reikien kautta. Yksi keino torjua litusääskiä on siis hallita rapsikärsäkkäskantaa. Torjunta-aineiden käyttö on suositeltavaa, kun hyönteisiä näkyy kasvin ulkopuolella 0,5–2 kpl kasvia kohden.

Rapsipistiäisen suositeltava torjuntakynnys on noin 1 toukka kasvia kohden.

Hernekasvit tulisi ruiskuttaa juovahernekärsäkkäitä vastaan, jos taimettumisen aikana hyönteisiä esiintyy 5–10 kpl neliometriä kohden.

Siemeneksi kasvatetut herneet tulee käsitellä hernekääriästä vastaan, kun kahteen vierekkäiseen feromonipyydykseen jää 10 hyönteistä tai enemmän. Kääriäisperhoset saavuttavat lentokykynsä samanaikaisesti herneen nappuvaiheen kanssa.

Juurikaskirvoja esiintyy hernekasveissa enimmäkseen nappuvaiheen lopulla. Torjunta-ainetta tulisi levittää, kun kirvoja esiintyy 20 %:ssa kasveista.

Koloradonkuoriaisen toukkien torjunta on suositeltavaa, kun toukkia esiintyy 10 %:ssa kasveista ja jokaisesta kasvista löytyy 10–15 toukkaa. HUOM! Koloradonkuoriaisepäilystä on ilmoitettava Eviralle. Tarkastaja tekee lopullisen lajimäärityksen ja antaa torjuntaohjeet.

Paras mahdollinen teho saavutetaan, jos kasvit ruiskutetaan tasaisesti. Suositeltava vesimäärä: 200–400 l/ha.

Ruiskutusnesteen valmistus:

Täytä ensin ruiskutuslaite puhtaalla vedellä ja käynnistä sitten sekoitin. Lisää tarvittava määrä valmistetta ja loppuosa vettä. Seos tulee käyttää kerralla.

Huomautukset:

Säilytä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa, jonka lämpötila on -10...+25° C. Säilytä ainoastaan alkuperäispakkauksessaan.

Luvanhaltija: xxx

Valmistaja ja pakkaaja: xxx

Edustaja Suomessa: xxx

Rekisterinumero: 3353

Valmistuserän numero ja valmistuspäivä: 000

Nettobilavuus: 000

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on hyväksynyt valmisteen käytettäväksi kasvinsuojeluaineena 4.2.2016.