

Myyntipäällyksen teksti

CYPERKILL 500 EC**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: 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.

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.

Ei 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

Käyttäjryhmä: Ammattikäyttäjät

Käyttötarkoitus:

Käyttöohjeessa mainittujen 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			
	Viuhkasuuti n	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 käyttöpaineet.

Traktoriruiskun täyttöön vesistöistä 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, minkä takia käyttö on sallittu vain klo 22 ja 06 välisenä aikana. Ei saa käyttää kukkivien kasvien käsittelyyn. Käyttö lähempänä kuin 60 metriä mehiläispesistä kielletty ilman mehiläishoitajan suostumusta.

Ylijäänyt, käyttökeltoton kasvinsuojeluaine viedään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjät, huuhdellut myyntipakkaukset asianmukaiseen jätepisteeseen.

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, suoja-pukua, 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:

Cyperkill 500 EC -valmisteen tehoaine sypermetriini kuuluu vaikutustavaltaan pyretroidien tehoaineryhmään IRAC 3A. Valmiste vaikuttaa tuhohyönteiseen kosketusvaikutteisesti sekä sisäisesti. Paras mahdollinen teho saavutetaan, kun kasvit ruiskutetaan tasaisesti joka puolelta.

Käytettävä vesimäärä on 200–400 l/ha.

Kasvit	Tuholaiset	l/ha	Varo aika	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 Litusäasket Rapsipistiäiset	0,05	49	2
Herneet, pavut	Hernekärsäkkäät Hernekääriäiset Juurikaskirvat	0,05	14	2
Kaalit (kukkakaali, parsakaali, keräkaali, ruusukaali)	Tasajuovakirpat Rapsikärsäkkäät Kaalikoit, -perhoset, Rapsipistiäiset Kaalikoit, Kirvat	0,05	7	2
Sipulit, purjot, valkosipuli	Ripsiäiset Koit	0,05	7	2
Perunat	Koloradonkuoriainen HUOM! *** Kirvat	0,05	7	2
Koristekasvit	Kirvat Ripsiäiset Kirpat	0,05	–	1

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

Torjunnan kynnsarvoja**Viljat**

Tuomikirvojen torjunta on tarpeen, jos kirvoja löytyy kasvustosta orastumis- tai versontavaiheessa vähintään joka viidennestä kasvista. Korrenkasvuvaiheessa kynns on 5

kpl/kasvi ja röyhylle/tähkälle tulovaiheessa 10–20 kpl/kasvi. Torjunta vain, kun viruslevinnän vaara on ilmeinen. Viljakirvalla kemiallinen torjunta on erittäin harvoin tarpeen.

Kahukärpäsen torjuntaa voidaan tarvita aikaisin kylvetyillä syysviljalohkoilla. Käsittely tehdään syysviljan ollessa 1,5-2 –lehtiasteella, ja kun kelta-ansan puolikkaaseen tarttuu noin yli viisi kahukärpästä/vrk. Tarkkailun helpottamiseksi voidaan käyttää esimerkiksi lohkolle asetettavia keltaisia liimapyydyksiä, joista kahukärpäset on helppo tunnistaa. Käsittely tulee tehdä tyynellä ja lämpimällä säällä, jolloin kahukärpäset ovat parhaiten ruiskutuksella tavoitettavissa. Kevätviljoilla torjuntatarvetta vain harvoin erittäin myöhään kylvetyillä lohkoilla eikä selkeää torjuntakynnystä ole.

Ripsiäisten torjunta kemiallisesti ei yleensä ole viljoilla tarpeen.

Rypsi ja rapsi

Valmistetta saa käyttää enintään 2 kertaa kasvukauden aikana. Torjunta kirppoja vastaan tulisi aloittaa, kun ensimmäisiä merkkejä tuholaisista esiintyy. Torjuntakynnys rypsilä ja rapsilla *kirppojen* taimivaiheessa 1–2 kpl/kasvi.

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.

Litusääsket vahingoittavat rapsia munimalla lidun sisään rapsikärsäkkäiden tekemien reikien kautta. Yksi keino torjua litusääskiä on hallita rapsikärsäkkäskantaa ja yleensä kärsäkäs tulee torjutuksi rapsikuoriaistorjunnan yhteydessä. Kemiallista torjuntaa on tarpeen harkita, kun hyönteisiä näkyy kasvin ulkopuolella 0,5–2 kpl kasvia kohden, mikä on suuntaa antava torjuntakynnys.

Rapsipistiäisen torjuntaa voi harkita, kun lohkolta löytyy noin 1 toukka kasvia kohden, mikä on suuntaa antava torjuntakynnys. Riski vioituksille on suurempi syysrypsillä ja -rapsilla kuin kevätkylvöisillä lajeilla.

Herne

Hernekääriäinen: Torjunnan ajoitus ja tarve arvioidaan feromonipyydysten avulla. Lohkolle sijoitetaan vähintään kaksi pyydystä. Pyydykset asetetaan kesäkuun puolivälissä ja tarkastetaan joka toinen päivä. Torjuntakynnys kuivaherneelle on vähintään 10 kääriäistä missä tahansa pyydyksessä kahtena perättäisenä tarkastuskertana. Tuoreherne tuotannossa kynnysarvo on pienempi, enemmän kuin 3 kääriäistä kahtena peräkkäisenä tarkastuskertana. Torjunta-ajankohta riippuu lämpösummasta ja on yleensä noin 8-12 vrk:n kuluttua jälkimmäisestä tarkastuskerrasta. Torjunta kukinnan aikana klo 22 ja 06 välillä.

Hernekirvan torjunnan kynnysarvo herneellä ylittyy, jos kirvoja on kukinnan aikana 10 %:ssa versoja ja keskimäärin 5–10 kirvaa/saastunut verso. Yleensä torjuntaa ei tarvita hernekirvalle yksinään.

Hernekärsäkkään torjuntaa kannattaa harkita, jos kärsäkkäiden vioituksia on paljon, herneen kasvu hidasta ja sää jatkuu niiden lisääntymiselle suosiollisena, kuivana ja lämpimänä. Pellon reunaosien ruiskutus on usein riittävä.

Ruiskutusnesteen valmistus:

Täytä ensin ruiskutuslaite puolilleen 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: 3050

Valmistuserän numero ja valmistuspäivä: 000

Netttilavuus: 000

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on hyväksynyt valmisteen käytettäväksi kasvinsuojeluaineena 3.6.2015.