

Myyntipäällyksen teksti

Requem Prime

Tuhoeläinten torjuntaan

Vaara



Syttävä neste ja höyry. Brandfarlig vätska och ånga.
Voi olla tappava nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Säilytä lasten ulottumattomissa. Förvaras oåtkomligt för barn.
Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.
Tupakointi kielletty. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta. Använd kyddshandskar/ skydds-kläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. Förvaras på väl ventilerad plats.
Förvaras svalt.
JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin/...VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/..
Ei saa oksennuttaa. Framkalla INTE kräkning.
JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä/
VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/...
Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.
För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Tehoaine: Terpenoidiseos QRD 460 152,3 g/l**Valmistetyyppi:** EC**Käyttäjärühmä:** Ammattikäyttäjät**Käyttötarkoitus:**

Jauhiaisten, ripsiäisten sekä kehrääjäpunkkien torjuntaan kurkulta, paprikalta, melonilta, kesäkurpitsalta ja munakoisolta kasvihuoneessa.

Käytön rajoitukset:

Valmistetta voidaan käyttää enintään 9 kertaa kasvatuskauden aikana.

Resistenssin hallinta:

Requem Prime -valmisteen resistenssiriski on alhainen sen nopean hajoamisen ja monipuolisen vaikutustavan takia. On kuitenkin tärkeää, että valmistetta käytetään osana torjuntaohjelmaa vaikutustavaltaan muulla tavalla vaikuttavien valmisteiden ja muiden torjuntatoimenpiteiden kanssa kestävien tuholaiskantojen ehkäisemiseksi.

Ympäristöhaittojen ehkäisy:

Älä saastuta vettä tuotteella tai sen pakkauksella. Vesieliöiden suojelemiseksi on varmistauduttava, ettei ainetta joudu viemäriverkostoon.

Kasvihuoneessa valmisteella käsitellyt kasvinosat ja maa-aines on varastoitava ja käsiteltävä siten, että kasvinsuojeluainetta ei huuhtoudu ympäristöön. Kimalaispesät on siirrettävä pois kasvihuoneesta torjuntakäsittelyn ajaksi.

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

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:**Vaikutustapa**

Valmiste on kasvin lehdille ruiskutettava, kosketusvaikutteinen insektisidi ja akarisidi, jolla torjutaan kalifornianripsiaistä (*Frankliniella occidentalis*), ansarijauhiaista (*Trialeurodes vaporariorum*), etelänjauhiaista (*Bemisia tabaci*) sekä kehrääjäpunkkeihin kuuluvaa vihannespunkkia (*Tetranychus urticae*).

Requem Prime -valmisteen tehoaine on insektisidinen QRD 460 terpenoidi, joka on kolmen eri terpeenin (α -terpineeni, p-symeeni ja d-limoneeni) seos. Terpenoidit ovat peräisin sitruunasavikasta ja ne ovat synteettisessä Requem Prime -valmisteessa liitetty samaan tehoaineeseen. Kasvi puolustaa itseään tuholaisten ja patogeenejä vastaan erittämällä erilaisia alkoholiyhdisteitä, terpeenejä ja aromaattisia yhdisteitä, jotka vaikuttavat tuholaisten ulkoiseen tukirakenteeseen, liikkumiseen ja hengittämiseen välittömästi. Yhdisteiden vaikutusaika on lyhyt, enintään muutaman tunnin kestävä.

Valmisteen vaikutustavasta johtuen sillä ei ole mahdollista saada täyttä tehoa käyttöohjeessa hyväksytyihin kohteisiin ja teho voi vaihdella merkittävästi olosuhteista riippuen. Käyttöohjeen huolellinen noudattaminen valmistetta käytettäessä auttaa kuitenkin vähentämään tuholaisten aiheuttamia viljelykasvien satotappioita viljelykierron aikana. Valmisteen tehoa tulee seurata muutamalta kasvilta, jotta uusintakäsittelyn tarpeellisuus ja määrä on kasvinsuojeluaineella käsittelyn tehneen henkilön tiedossa.

Käyttökohteet ja -määrä

Käyttöannoksen pitoisuus ei saa ylittää suurinta sallittua väkevyyttä 0,5 %. Esimerkiksi jos vesimäärä on 1 000 L/ha, käyttöannos on 5,0 l/ha.

Kasvuston korkeus, tiheys ja tuholaispaine huomioidaan käyttöannoksen suuruudessa ja käytettävässä vesimäärässä. Ruiskutettaessa on käytettävä riittävää vesimäärää ja ruiskutuspainetta, jotta kasvit tulevat kauttaaltaan käsitellyiksi max käyttöannos huomioiden. Kasveja ei kuitenkaan saa ruiskuttaa tippuvan märiksi.

Kurkulla, kesäkurpitsalla, melonilla, paprikalla ja munakoisolla käsittely aloitetaan tuholaisaastunnan alussa 0,5 % käyttöliuoksella, max 5 l/ha (= 5 l valmistetta/ 1 000 l/vettä) aikaisintaan toisen kasvulehden auettua päärunkoon. Valmistetta käytetään 2-3 käsittelystä muodostuvana jaksona alla olevan käyttöohjetaulukon vaatimukset huomioiden. Käsittelyiden väli on 7 vrk. Käsittelyjakso voidaan toistaa 14 vrk kuluttua edellisestä ja siitä edelleen 14 vrk:n kuluttua. Valmisteen käyttö on sallittua 1.5.-31.8. välisenä aikana voitusten estämiseksi.

Ruiskutusnesteen tasainen levittyminen on tärkeää hyvän torjuntatuloksen saavuttamiseksi; erityisesti ansarijauhiaisen torjunnassa. Aikuiset ansarijauhiaiset liikkuvat kasvien yläosassa vastamuodostuneiden lehtien alapinnalla. Toukkia ja koteloita esiintyy vanhemmilla lehdillä. Ansarijauhiaiset ovat aktiivisia vain päiväsaikaan.

Kalifornianripsiaisen torjunta aloitetaan, kun ripsiäisiä tarttuu pyydyslevyihin. Aikuisia ripsiäisiä ja nymfejä esiintyy kasvien kaikissa osissa, mutta ne suosivat lehtien alapintoja. Kalifornianripsäinen suosii kasvien ylimpiä silmuja ja kukkia, joihin ne piiloutuvat. Torjunta voi olla vaikeaa ja teho jää parhaimmillaankin tyydyttäväksi.

Kasvihuoneiden halkeamissa ja kasveissa/kasvinjäämässä hedelmöittyneinä talvehtivat kehrääjäpunkkinaaraat muuttuvat aktiiviseksi keväällä lämpötilan noustessa, jolloin ne munivat ja uusi kesäpopulaatio saa alkunsa. Ne liikkuvat yleensä lehtien alapinnoilla.

Viljelykasvi	Torjuttava tuhoaja	Käyttö-annos ja vesimäärä l/ha	Käsittelykerrat	Käyttö-kerrat max	Käyttö-ajan-kohta	Varo-aika vrk
Kurkku, Kesäkurpitsa, meloni	Ansari- ja etelänjauhiainen ripsiäiset ja kehrääjäpunkit	0,5 tilavuus-% liuos, 5 l/ ha valmistetta/1000 l/vettä aikaisessa kasvuvaiheessa, kasvusto alle 1 m korkea. Myöhemmin 0,5 tilavuus-% liuos, max 10 l/ha valmistetta/2 000 l/vettä.	1. jakso: 2–3 käsittelyä 7 vrk välein. 2. jakso: Aikaisintaan 14 vrk edellisestä. 2–3 käsittelyä 7 vrk välein. 3. jakso: Aikaisintaan 14 vrk kuluttua edellisestä.	9	BBCH 12-89, *1.5.-31.8.	1

			2–3 käsittelyä 7 vrk välein.			
Paprika, munakoiso	Ansari- ja etelänjauhiainen ripsiäiset ja kehrääjäpunkit	0,5 tilavuus-% liuos, 5 l/ha valmistetta/1000 l/vettä aikaisessa kasvuvaiheessa, kasvusto alle 1 m korkea. Myöhemmin 0,5 tilavuus-% liuos, max 10 l/ha valmistetta/2 000 l/vettä.	1. jakso: 2–3 käsittelyä 7 vrk välein. 2. jakso: Aikaisintaan 14 vrk kuluttua edellisestä. 2–3 käsittelyä 7 päivän välein. 3. jakso: Aikaisintaan 14 vrk kuluttua edellisestä. 2–3 käsittelyä 7 päivän välein.	9	BBCH 12-89, *1.5.-31.8.	1

* Requiem Prime -valmisteen käyttöajankohta 1.5.–31.8.

Requiem Prime on käytettävä 2–3 jaksona 14 vrk välein. Kukin jakso koostuu 2–3 käsittelystä, jossa käsittelyiden väli on 7 vrk.

Ruiskutusnesteen valmistus:

Ruiskun säiliö täytetään ensin puhtaalla vedellä puolilleen, minkä jälkeen lisätään tarvittava määrä valmistetta sekoituspumpun käydessä ja lisätään loput vedestä. Sekoituksen annetaan olla käynnissä koko ruiskutuksen ajan.

Requiem Prime -valmisteen kanssa ei ole suositeltavaa käyttää tankkiseoksia muiden valmisteiden kanssa.

Ruiskutusvälineiden puhdistus:

Ruisku on puhdistettava sisäpuolelta suihkutussuuttimen avulla. Pesemätön ruisku tai traktori, jota on käytetty kasvinsuojeluaineiden levittämisessä, on asetettava käsitellylle alueelle, pesupaikalle, josta vesi kerätään talteen liete- tai muuhun säiliöön tai katoksen alle. Ruiskuja pestäessä muodostuva pesuvesi on laimennettava vähintään 50-kertaisesti ja ruiskutettava käsitellylle alueelle ajon aikana. Käytettävien valmisteiden suurinta sallittua käyttöannosta ei saa ylittää maan pinnan tasolla. Perusteellinen puhdistaminen on erittäin tärkeää, sillä osa kasvustoista on erittäin herkkiä pienillekin Requiem Prime -jäämille.

Biologinen torjunta:

Valmiste on hellävarainen kasvihuoneessa käytettäville hyötyeliöille käyttöohjetta noudatettaessa. Muutoin vaikutuksia hyötyeliöihin voi tulla.

Huomautukset:

Kasvit voivat olla arkoja vioituksille varsinkin viileässä, minkä takia valmistetta voidaan käyttää vain 1.5.-31.8. välisenä aikana.

Kasvihuoneen on oltava täysin suljettuna käsittelyn aikana, kunnes ruiskutussumu on laskeutunut. Kasvihuone on tuuletettava huolellisesti ruiskutuskäsittelyn jälkeen. Kasvuston annetaan kuivua täysin kuivaksi, ennen kuin aloitetaan työskentely käsitellyssä kasvustossa.

Varastoitava kuivassa ja viileässä paikassa pakkaselta suojattuna. Valmiste säilytetään pakkaus tiiviisti suljettuna.

Pakkauskoko ja -materiaali: *Luvanhaltija täyttää*

Luvanhaltija: *Luvanhaltija täyttää*

Valmistaja: *Luvanhaltija täyttää*

Edustaja Suomessa: *Luvanhaltija täyttää tarvittaessa*

Rekisterinumero: 3365

Valmistuserän numero ja valmistuspäivä: *Luvanhaltija täyttää*

Nettilavuus: xx l, *Luvanhaltija täyttää*

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto on hyväksynyt valmisteen käytettäväksi kasvinsuojeluaineena.