

Elatus Era

Myyntipäilyksen teksti

Kasvitautilien torjuntaan

Vaara



Vaurioittaa vakavasti silmiä. Orsakar allvarliga ögonskador.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Epäillään vaurioittavan sikiötä. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Erittäin myrkyllistä vesieliöille; pitkäaikaisvaikutuksia. Mycket giftigt för vattenlevande organismer; 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.

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/lääkäriin.... Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare....

Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

Varastoi lukitussa tilassa. Förvaras inlåst.

Suojaa auringonvalolta. Skyddas från solljus.

Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi. För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Tehoaineet: Bentsovindiflupyyri 75 g/l ja protikonatsoli 150 g/l.

Valmistetyyppi: EC

Käyttäjärhmä: Ammattikäyttäjät

Käyttötarkoitus:

Käyttöohjeessa mainittujen kasvitautilien torjuntaan syys- ja kevätvehnällä, rukiilla, ruisvehnällä, syys- ja kevätohralla sekä kauralla.

Käytön rajoitukset:

Ei saa käyttää vehnällä, rukiilla ja ruisvehnällä kukinnan loppumisen (BBCH 69) sekä ohralla ja kauralla kukinnan alkamisen jälkeen (BBCH 59).

Elatus Era -valmistetta saa käyttää korkeintaan kerran kasvukaudessa.

Ympäristöhaittojen ehkäisy:

Kasvinsuojeluaine voi kulkeutua maassa, minkä vuoksi kasvinsuojeluainetta ei saa käyttää tärkeillä tai muilla vedenhankintakäyttöön soveltuvilla pohjavesialueilla (pohjavesialueuokat I ja II). Talousvedenhankintaan käytettävien kaivojen ja lähteiden ympärille on jätettävä vähintään 30-100 metrin levyinen kasvinsuojeluaineella käsittelemätön suojavyyhyke. Kasvinsuojeluaineen käyttöä karkeilla hietamailla tai sitä karkeammilla maalajeilla tulisi välttää.

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

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

Vesistöihin rajoittuvilla alueilla traktoriruiskulla ruiskutettaessa on jätettävä vesieläiden suojelemiseksi 10 metrin suojaetäisyys vesistöihin. Koska pääosa vesistökuormituksesta johtuu pintavalunnasta, suojaetäisyyksiä ei voi kaventaa käyttämällä tuulikulkeumaa vähentäviä suuttimia.

Suositus: Pintavaluntaa ehkäisevä suojaetäisyys suositellaan toteutettavaksi esimerkiksi monivuotista kasvillisuutta kasvavana kaistana, joka perustetaan viimeistään käsittelyä edeltävänä syksynä.

Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine viedään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjät, 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.

Resistenssin hallinta:

Bentsovindiflupyyri (Solatenol™) kuuluu FRAC (Fungicide Resistance Action Committee) -ryhmään 7, SDHI-fungisidit. Ryhmän kemikaalien riski aikaansaada vastustuskykyisiä sienikantoja on keskinkertainen tai korkea. Protiokonatsoli kuuluu FRAC-ryhmään 3, DMI-fungisidit, joiden riski synnyttää vastustuskykyisiä sienikantoja on keskinkertainen. Tehoaineilla ei ole ristikkäisresistenssiä keskenään. Jotta resistenssin kehittymistä SDHI-fungisideja vastaan ehkäistäisiin, tulee Elatus Era -valmistetta käyttää ennalta ehkäisevästi.

Vastustuskykyisten sienikantojen synnyn ehkäisemiseksi kannattaa käyttää vaihdellen erilaisen vaikutustavan omaavia, tautiin hyvin tehoavia valmisteita. Toistuva tautitorjunta saman vaikutustavan omaavia tehoaineita sisältävillä valmisteilla lisää riskiä resistenssin syntymiseen, minkä vuoksi Elatus Era – valmistetta saa käyttää vain kerran kasvukaudessa.

Käyttöohje:

Viljakasvusto ruiskutetaan ensimmäisten taudinoiden ilmestyessä. Käyttöaika on pensomisen lopusta kukintaan asti. Korkeintaan yksi käsittely/kasvukausi ja korkeintaan 1,0 l/ha kasvukaudessa. Alin käyttömäärä, 0,5 l/ha, on tarkoitettu käytettäväksi ainoastaan tilanteissa, joissa tautipaine on alhainen. Punahometta torjuttaessa käyttömäärä on 1,0 l/ha.

Viljalaji	Torjuttava tauti	Annos l/ha	Kehitysvaihe	Vesimäärä l/ha
Syys- ja kevätvehnä	Ruosteet (<i>Puccinia</i> spp.) Harmaalaikku (<i>Zymoseptoria tritici</i>) Ruskolaikku (<i>Parastagonospora nodorum</i>)	0,5 - 1,0	BBCH 31-69	100-400
	Punahome (<i>Fusarium</i> spp.)	1,0		
Ruis	Ruskearuoste (<i>Puccinia recondita</i>) Rengaslaikku (<i>Rhynchosporium secalis</i>)	0,5 - 1,0	BBCH 31-69	100-400
Ruisvehnä	Ruosteet (<i>Puccinia</i> spp.) Harmaalaikku (<i>Zymoseptoria tritici</i>) Ruskolaikku (<i>Parastagonospora nodorum</i>) Rengaslaikku (<i>Rhynchosporium secalis</i>)	0,5 - 1,0	BBCH 31-69	100-400
Syys- ja kevätohra	Ohranruoste (<i>Puccinia hordei</i>) Ohranverkkolaikku (<i>Pyrenophora teres</i>) Pantterilaikku (<i>Ramularia collo-cygni</i>) Rengaslaikku (<i>Rhynchosporium secalis</i>)	0,5 - 1,0	BBCH 31-59	100-400
Kaura	Ruosteet (<i>Puccinia</i> spp.) Kauran lehtilaikku (<i>Pyrenophora avenae</i>)	0,5 - 1,0	BBCH 31-59	100-400

Huomautukset:

Tarkemman kuhunkin käyttötilanteeseen ja -olosuhteeseen sopivan käyttömäärän ja käyttöajankohdan voi tarkistaa valmistajan edustajalta tai myyjältä. Valmisteella on hyvä teho *Pyrenophora*-suvun kasvitauteihin, jonka perusteella se tehoaa myös kauran lehtilaikkuun (*Pyrenophora avenae*). Valmiste tehoaa punahomeeseen myös muilla viljalajeilla kuin vehnällä. Tarkemmat ja uusimmat ohjeet Fusariumin torjunnasta saa valmisteen edustajalta tai myyjältä.

Valmiste vaikuttaa pääasiassa ennaltaehkäisevästi. Se levittyy tasaisesti lehden ulkopintaan, vahakerrokseen sekä solukkoon. Voidaan yhdistää useimpiin rikkakasvien, hyönteisten ja kasvitautien torjunta-aineisiin sekä kasvunsääteluihin. Soveltuvuus tankkiseoksiin tulee varmistaa valmisteen edustajilta tai myyjiltä.

Parhaat ruiskutusolosuhteet ovat poutaisella säällä, aamulla tai aamupäivällä lämpötilan ollessa + 10–24 °C ja ilman suhteellisen kosteuden ollessa yli 50 %. Sade tunnin kuluessa ruiskutuksesta huonontaa tehoa, mutta vähäinen aamukaste ei.

Hyvä ruiskutuksen tasaisuus varmistaa parhaan tehon. Käsiteltävän kasvuston on oltava hyvässä kasvussa, eikä se saa kärsiä kuivuudesta, ravinteiden puutteesta ym. stressitekijästä.

Ravistettava ennen käyttöä. Säilytettävä + 0-35 °C:n lämpötilassa suojattuna auringonvalolta.

Ruiskutusliuoksen valmistaminen:

Kasvinsuojeluruiskun säiliö täytetään ensin puolilleen puhtaalla vedellä, johon valmiste sekoitetaan. Sen jälkeen lisätään loppu tarvittavasta vesimäärästä. Sekoittajan annetaan olla käynnissä ruiskutusnesteen valmistuksen ja levityksen aikana.

Valmiste voidaan sekoittaa useimpien kasvinsuojeluaineiden ja lehtiravinteiden kanssa. Soveltuvuus tankkiseoksiin tulee tarkastaa valmisteen edustajilta tai myyjiltä.

Ruiskutuksen jälkeen ruisku pestään normaalisti.

Luvanhaltija: xxx

Edustaja Suomessa: xxx

Valmistaja ja pakkaaja: xxx

Rekisterinumero: 3334

Valmistuserän numero ja valmistuspäivä: xxx

Nettobilavuus: 000

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