

Myyntipäällyksen teksti

Siltra Xpro**Kasvitautilien torjuntaan****Varoitus**

Haitallista nieltynä.

Skadligt vid förtäring.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Epäillään vaurioittavan sikiötä.

Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

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/...

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/...

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo 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.

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

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.

Tehoaineet: biksafeeni 60 g/l
protiokonatsoli 200 g/l

Valmistetyyppi: EC

Käyttäjärühmä: Ammattikäyttäjät

Käyttötarkoitus:

Käyttöohjeessa mainittujen kasvitautien torjuntaan vehnällä, ohralla, kauralla, rukiilla ja ruisvehnällä

Käytön rajoitukset:

Varoaika 35 vrk viljoilla.

Ympäristöhaittojen ehkäisy:

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

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

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

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

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:

Siltra Xpro –valmiste sisältää tehoaineinaan protiokonatsolia ja biksafeenia. Protiokonatsoli kuuluu vaikutustavaltaan FRAC-ryhmään 3, DMI-fungisidit, ja FRAC:n (Fungicide resistance action committee) mukaan niiden riski resistenssin kehittymiselle on keskinkertainen. Biksafeeni kuuluu vaikutustavaltaan SDHI-fungisideihin, FRAC-ryhmään 7 ja niiden riski resistenssin syntymiselle on keskinkertainen tai korkea.

Toistuva saman valmisteen tai samalla tavalla vaikuttavilla tehoaineilla voi johtaa vastustuskykyisten tautikantojen muodostumiseen. Tämän välttämiseksi suositellaan käytettäväksi toimintatavaltaan erilaisia tuotteita joko tankkiseoksissa tai yksinään. Siltra Xpro-valmistetta voi käyttää viljalajista riippuen enintään kaksi kertaa kasvukauden aikana. Mahdollisuutta tautikantojen kehittymiseen, joihin Siltra Xpro:lla on heikentynyt teho, ei voi pois sulkea.

Toimintatapa

Siltra Xpro-valmisteessa on kaksi tehoainetta, joilla molemmilla on erilainen toimintatapa:

- Biksafeeni kuuluu karboksiamiidien ryhmään. Biksafeeni estää sienisolujen hengitystä.
- Protiokonatsoli kuuluu triatsolien ryhmään. Protiokonatsoli estää sienien solukalvojen muodostumista.

Siltra Xpro:n kahden tehoaineen yhdistelmä antaa sekä ehkäisevää että suojaavaa tehoa. Molemmat tehoaineet toimivat systeemisesti leviten kasvinesteen mukana lehtiin. Käsittely taudinkehittymisen alkuvaiheessa parantaa tehoa.

Käyttöohje

Käyttökohde	Torjuttava tauti	Käsittelyjen lkm/ kasvukausi	Käyttömäärä/ käsittely
Vehnä	Härmä, ruskearuoste, keltaruoste, ruskolaikku, syysvehnänharmaalaikkutauti, vehnänlehtilaikkutauti (<i>Drechslera tritici-repentis</i>), tähkäfusarioosi	2	0,25 – 0,75 l/ha
Ohra	Härmä, ohranruoste, verkkolaikku, rengaslaikku, pantterilaikku (<i>Ramularia</i>), tähkäfusarioosi	2	0,25 – 0,75 l/ha
Kaura	Härmä, kauran lehtilaikku, tähkäfusarioosi	1	0,25 – 0,75 l/ha
Ruis	Härmä, ruskearuoste, rengaslaikku, tähkäfusarioosi	1	0,25 – 0,75 l/ha
Ruisvehnä	Härmä, ruskearuoste, keltaruoste, ruskolaikku, rengaslaikku, syysvehnänharmaalaikkutauti, tähkäfusarioosi	1	0,25 – 0,75 l/ha

Viljakasvusto ruiskutetaan ensimmäisten taudinoireiden ilmestyttyä tai ennen sitä. Käyttöaika määritellään tautitilanteen mukaan, kauralla ja ohralla korrenkasvun alusta kukinnan alkuun (kasvuasteet BBCH 30 - 61), vehnällä, rukiilla ja ruisvehnällä korrenkasvun alusta kukintaan saakka (kasvuasteet BBCH 30-69).

Käyttömäärä kertakäsittelyssä 0,25 l/ha – 0,75 l/ha. Kasvukaudessa voidaan suorittaa korkeintaan kaksi käsittelyä vehnällä ja ohralla, käsittelyvälin on oltava tällöin vähintään kaksi viikkoa. Kauralla ja rukiilla vain yksi käsittely on sallittu. Maksimikäyttömäärä/käsittely on

0,75 l/ha ja suurin sallittu käyttömäärä kasvukaudessa on 0,75 l/ha kauralla, rukiilla ja ruisvehnällä ja 1,5 l/ha vehnällä ja ohralla.

Jaetussa käsittelyssä sekä tankkiseoksissa muun kasvitautiaineen kanssa alin käyttömäärä on 0,25 l/ha.

Tähkäfusarioosin eli punahomeen torjunnassa ruiskutus tehdään kukinnan alkaessa (BBCH 61). Käyttömäärä on 0,5-0,75 l/ha.

Vesimäärä on 100 – 300 l/ha.

Käytössä huomioitavaa:

Ohra on yleensä kannattavinta ruiskuttaa lippulehtiasteella. Vehnällä ruiskutus tähkän ollessa näkyvissä on yleensä antanut parhaat tulokset ruskolaikkuun. Paras teho saavutetaan, kun ruiskutus suoritetaan optimaalisissa olosuhteissa.

Maksimikäyttömäärää alhaisempia annoksia käytettäessä on otettava huomioon torjunnan kohteena oleva kasvitauti ja sen kehitysaste, viljelykasvin koko ja muut kasvustolle tehtävät käsittelyt. Käytettäessä alennettuja annoksia käsittely tulee tehdä oikea-aikaisesti. Korkeinta käyttömäärää kannattaa käyttää, kun kasvusto käsitellään myöhään (oireet ovat jo näkyvissä) ja/tai kun tautipaine on suuri. Myös aikaisessa käsittelyssä (korrenkasvun alku) kannattaa käyttää suurinta käyttömäärää, jos halutaan pitkä vaikutusaika.

Huomautukset

Valmisteen vaikutusaika riippuu käsittelyajankohdasta, käyttömäärästä, kasvuston kehitysasteesta ja kasvunopeudesta sekä vallitsevista sääolosuhteista.

Paras ruiskutussää on, kun lämpötila on +15 – 18 °C, ilman suhteellinen kosteus 70 % ja kasvusto on hyvässä kasvussa. Käyttöä kuivuuden vallitessa, kirkaassa auringon paisteessa tai yli +25 °C lämpötilassa tulee välttää.

Valmiste on sateenkestävä 0,5 – 1 tunnin kuluttua ruiskutuksesta.

Valmisteella on kasvitauteihin pysäyttävä, suojaava ja puhdistava vaikutus.

Valmiste voidaan sekoittaa useimpien rikkakasvien torjunta-aineiden sekä kasvitauti- ja tuholaissäiteiden kanssa. Myös korkealuokkainen mangaanisulfaatti voidaan sekoittaa valmisteen kanssa.

Ruiskutusnesteen valmistaminen

Noudata voimassa olevia määräyksiä kasvinsuojeluaineiden käsittelyssä. Käytä puhdistettua ruiskua. Aloita ruiskun täyttäminen vedellä ja laita sekoitus päälle. Pidä sekoitus päällä ja lisää valmiste ruiskun täyttölaitteeseen tai suoraan säiliöön täytettäessä vettä halutulle tasolle. Jatka sekoittamista kuljetuksen ja ruiskutuksen aikana.

Ruiskutus:

Esimerkkejä käytettävistä suuttimista:

Viljelykasvusto	Suutintyyppi	Paine, bar	Ajonopeus km/h	Vesimäärä, l/ha
Avoin / matala	ISO 02 (keltainen)	3	8,0	120

Tiheä / korkea	ISO 04 (punainen)	3	6,4	300
----------------	----------------------	---	-----	-----

* Normaaleissa ruiskutusolosuhteissa muualla kuin vesistöihin rajoittuvilla alueilla suositellaan käytettäväksi viuhkasuutinta. Tarvittaessa voidaan käyttää vastaavaa matalakulkeumasuutinta.

Jos kasvusto on tiheä, voidaan vesimäärää lisätä ja ajonopeutta laskea, jotta ruiskutusneste levittyy tasaisesti myös kasvuston alaosiin.

On tärkeää, että ruiskutusneste levittyy kasvustoon tasaisesti. Valmisteen levittymistä on testattu perinteisellä ruiskulla, joten ilma-avusteista ruiskua käytettäessä kannattaa ruiskun levitystasaisuus tarkastaa ennen ruiskutusta.

Ruikutusolosuhteet

	Optimaalinen	Vähimmäisvaatimus
Lämpötila	15-18 °C	6 °C
Ilman kosteus	Yli 70%	-
Kuivaa säätä ruiskuttamisen jälkeen	1 tuntia	0,5 tuntia
Viljelykasvi	Nopea kasvu	Kasvu

Ruiskun puhdistaminen

Ruisku tulee puhdistaa huolellisesti ennen käyttöä esim. valmistajan suosittelemalla puhdistusaineella. Ruiskutettua valmistetta puhdistetaan ruiskun osat (tankki, pumppu, putkistot ja puomi) huolellisesti vedellä. Puhdistamiseen käytetty vesi voidaan esim. ruiskuttaa käsitellylle viljelykasville. Perusteellisempi pesu voidaan sen jälkeen tehdä käyttämällä puhdistusainetta ja vettä. Älä puhdistaa ruiskua lähellä vesistöjä. Vältä saastuttamista piholla ja teillä olevien viemäreiden kautta.

Varastointi

Valmiste pitäisi säilyttää kuivassa, viileässä, hyvin tuulettuvassa ja pakkaselta suojatussa paikassa.

Luvanhaltija: xxx
 Edustaja Suomessa: xxx
 Valmistaja ja pakkaaja: xxx
 Rekisterinumero: 3354
 Nettotilavuus: 000
 Valmistuserän numero ja valmistuspäivä: 000

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on hyväksynyt valmisteen käytettäväksi kasvinsuojeluaineena 4.5.2016.