Maatilan Fludiokso Duo Myyntipäällyksen teksti

Kasvitautien torjuntaan

Varoitus/Varning

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Säilytä lasten ulottumattomissa.
Förvaras oåtkomligt för barn.
Lue merkinnät ennen käyttöä.
Läs etiketten före användning.
Sisältää 1,2-bentsisotiatsoli-3(2H)-onia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Innehåller 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.
För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Älä käytä, jos olet raskaana, sisältää tebukonatsolia.
Använd inte om du är gravid, innehåller tebuconazole.

Tehoaine: Fludioksoniili 50 g/l
Tebukonatsoli 10 g/l

Valmistetyyppi: FS

Käyttäjäryhmä: Ammattikäyttäjät

Käyttötarkoitus:

Kevät- ja syysvehnän, kevät- ja syysohran, ruisvehnän, rukiin ja kauran siementen peittaukseen käyttöohjeessa mainittujen kasvitautien torjumiseksi.

Käytön rajoitukset:

Älä käytä Maatilan Fludiokso Duoilla peitattua siementä rehuna.
Peitattujen siementen pakkausten uudelleenkäyttö ei ole sallittua.
Jos käsiteltyä siementä jää yli seuraavaan kasvukauteen, tarkista itävyys ennen kylvöä.

Ympäristöhaittojen ehkäisy:

Älä saastuta vesiä tuotteella tai sen pakkauksella.

Vesieliövaikutusten vuoksi siemeniä peitattaessa, valmisteella käsiteltyjä siemeniä kylvettäessä ja kylvövälineitä puhdistettaessa on varmistauduttava, ettei ainetta joudu vesistöön tai viemäriverkostoon.

Lintujen ja luonnonvaraisten nisäkkäiden suojelemiseksi valmisteella peitatut siemenet tulee kylvettäessä huolellisesti peittää maahan ja varmistettava, että siemen sekoittuu maaperään

myös vakojen päässä. Mahdollisesti ylijääneitä peitattuja siemeniä ei saa säilyttää lintujen tai nisäkkäiden ulottuvilla.

Lintujen ja luonnonvaraisten nisäkkäiden suojelemiseksi ympäristöön vahingossa levinnyt tuote poistettava.

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

Suojainohjeet:

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kumisaappaita, suojapukua, kemikaalin kestäviä suojakäsineitä (esim. nitriili) ja päähinettä. Roiskevaaraa aiheuttavissa työvaiheissa on käytettävä lisäksi kasvojen- / silmiensuojainta ja hengitystiet altistavissa työvaiheissa hengityksensuojainta varustettuna P2/A2 suodattimella.

Resistenssin hallinta:

Tebukonatsoli kuuluu DMI-fungisideihin, FRAC-ryhmään 3 ja niiden riski resistenssin kehittymiselle on keskinkertainen. Fludioksoniili kuuluu fenyyli-pyrroleihin, FRAC-ryhmään 12, ja niiden riski resistenssin kehittymiselle on vähäisestä keskinkertaiseen. Näillä kahdella tehoaineella on eri vaikutustapa, mikä vähentää resistenssin kehittymisriskiä. Siemen- ja maalevintäisten patogeenisten sienien resistenssiriski tebukonatsolille ja fludioksoniilille on alhainen, eikä erityisiä varovaisuustoimenpiteitä altistumisen vähentämiseksi sen takia tarvita.

Vaikutustapa:

Fludioksoniili on kosketusvaikutteinen sienitautiaine, joka estää itiöiden kasvua ja suojaa siementä maalevinteisiä ja siemenlevinteisiä sienitauteja vastaan. Fludioksoniili kuuluu fenyyli-pyrrolien kemialliseen ryhmään.

Tebukonatsoli on systeeminen sienitautiaine, joka kuuluu triatsolien kemialliseen ryhmään, joilla on suojaava ja enneltaehkäisevä vaikutus. Tebukonatsoli estää ergosterolin muodostumisen (tärkeä ainesosa sienten soluseinämien muodostuksessa), mikä hidastaa sienitaudin kasvua ja leviämistä. Tebukonatsoli leviää nopeasti ja tasaisesti koko siemeneen ja sillä on parantava vaikutus jo saastuneisiin osiin.

Käyttöohje:

Peittausliuoksen valmistaminen:

Ravista pakkaus ennen käyttöä. Valmista peittausliuos erillisessä säiliössä. Ensin säiliöön lisätään oikea vesimäärä, johon oikea tuotemäärä sekoitetaan sen jälkeen. Oikea käyttömäärä selviää oheisesta annostelutaulukosta.

Siementen peittaaminen:

Siemenet peitataan peittauslaitteessa laitteen käyttöohjeen mukaisesti. Peittausliuos lisätään peittauslaitteeseen liuoksen valmistamisen jälkeen. Seikotuslaite on pidettävä käynnissä peitattaessa. Kaikki valmiiksi sekoitettu peittausneste on käytettävä kerralla. Käyttömäärä on 1,0 l/tonni, katso annostelutaulukko alla. Vesimäärä on 1,0-1,5 litraa / tonni siementä.

Kasvi	**Kasvitauti**	**Valmisteen käyttömäärä**	**Käsittely-aika**
Syys- ja kevätvehnä	Haisunoki (*Tilletia caries ja T. foetida)* Lentonoki *(Ustilago spp.)* Fusarioosi *(Fusarium spp).*	1.0 l / 1 tonni siementä	BBCH 00

	Lumihome*, (Microdochium nivale)*		
Syys- ja kevätohra	Lentonoki, *(Ustilago nuda)* Verkkolaikku *(Pyrenophera teres)* Viirutauti *(Pyrenophora graminea)* Fusarioosi (*Fusarium spp.)* Lumihome *(Microdochium nivale)*	1.0 l / 1 tonni siementä	BBCH 00
Syys- ja kevät-ruisvehnä	Lumihome *(Microdochium nivale)* Korsinoki (*Urocyctis spp.)* Fusarioosi *(Fusarium spp.)*	1.0 l / 1 tonni siementä	BBCH 00
Ruis	Fusarioosi, *(Fusarium spp.)* Lumihome *(Microdochium nivale)* Korsinoki (*Urocyctis spp.)*	1.0 l / 1 tonni siementä	BBCH 00
Kaura	Fusarioosi *(Fusarium spp.)* Lumihome *(Microdochium nivale)* Kauranavonoki *(Ustilago avenae)*	1.0 l / 1 tonni siementä	BBCH 00

Vesimäärä: 1,0-1,5 l / 1 tonni siementä.

Sekoitettavuus:

Maatilan Fludiokso Duo -valmistetta ei saa sekoittaa liuottimiin tai muihin peittausaineisiin, jotka sisältävät liuottimia. Ota yhteys Maatilan Fludiokso Duo-valmisteen luvanhaltijaan muiden peittausaineiden sekoitusohjeiden saamiseksi.

Huomautukset:

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa, hyvin suljettuna. Säilytettävä kuivassa ja viileässä riittävästi ilmastoidussa tilassa, erillään syttyvistä materiaaleista. Varastoimislämpötila -10^0 - $+40\ C^0$.

Luvanhaltija: Luvanhaltija täyttää

Valmistaja ja pakkaaja: Luvanhaltija täyttää

Edustaja Suomessa: Luvanhaltija täyttää

Rekisterinumero: 4060

Nettotilavuus: Luvanhaltija täyttää

Valmistuserän numero ja valmistuspäivä: Luvanhaltija täyttää

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto Tukes on hyväksynyt valmisteen käytettäväksi kasvinsuojeluaineena.

Maatilan Fludiokso Duo –valmisteella peitattuja siemeniä sisältävien myyntipakkausten merkitseminen:

Peitattua siementä saa myydä tai luovuttaa vain pakkauksessa, joka on varustettu peittauksesta varoittavalla, selvästi erottuvalla tekstillä:

"Sisältö käsitelty kasvinsuojeluaineella Maatilan Fludiokso Duo. Tehoaineet: fludioksoniili 50 g/l ja tebukonatsoli 10 g/l. Saadaan käyttää vain viljelytarkoituksiin.

Peitattuja siemeniä käsiteltäessä on käytettävä kumisaappaita, suojapukua, kemikaalin kestäviä suojakäsineitä (esim. nitriili) ja päähinettä sekä hengitystiet altistavissa työvaiheissa on lisäksi käytettävä hengityksensuojainta varustettuna P2/A2 suodattimella.

Älä saastuta vesiä tuotteella tai sen pakkauksella.

Vesieliövaikutusten vuoksi siemeniä peitattaessa, valmisteella käsiteltyjä siemeniä kylvettäessä ja kylvövälineitä puhdistettaessa on varmistauduttava, ettei ainetta joudu vesistöön tai viemäriverkostoon.

Lintujen ja luonnonvaraisten nisäkkäiden suojelemiseksi valmisteella peitatut siemenet tulee kylvettäessä huolellisesti peittää maahan ja varmistettava, että siemen sekoittuu maaperään myös vakojen päässä. Mahdollisesti ylijääneitä peitattuja siemeniä ei saa säilyttää lintujen tai nisäkkäiden ulottuvilla.

Lintujen ja luonnonvaraisten nisäkkäiden suojelemiseksi ympäristöön vahingossa levinnyt tuote poistettava.

Myyntipakkaus viedään asianmukaiseen jätepisteeseen.