

MAATILAN VINDI

Kasvitautilien torjuntaan

Vaara Varning



Haitallista nieltynä. Skadligt vid förtäring.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Vaurioittaa vakavasti silmiä. Orsakar allvarliga ögonskador.

Haitallista hengitettynä. Skadligt vid inandning.

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Kan orsaka irritation i luftvägarna.

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 ON NIELTY: Ota yhteysMYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/.../jos ilmenee pahoinvointia. VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/...

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 yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller 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.

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

Tehoaine: bentsovindiflupyyri 100 g/l

Valmistetyyppi: EC

Käyttäjärhmä: Ammattikäyttäjät

Käyttötarkoitus:

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

Käytön rajoitukset:

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

Kasvinsuojeluaine voi kulkeutua maassa, minkä vuoksi kasvinsuojeluainetta ei saa käyttää tärkeillä tai muilla vedenhankintakäyttöön soveltuvilla pohjavesialueilla (pohjavesialueluokat 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.

Ympäristöhaittojen ehkäisy:

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

Vesistöihin rajoittuvilla alueilla traktoriruiskulla ruiskutettaessa on jätettävä vesieliöiden suojelemiseksi 20 metrin suojaetäisyys vesistöihin. Koska pääosa vesistökuormituksesta johtuu pintavalunnasta, suojaetäisyyksiä ei voi kaventaa käyttämällä tuulikulkeumaa vähentäviä suuttimia.

Suositus: Osa suojaetäisyydestä (10 m) suositellaan toteutettavaksi esimerkiksi monivuotista kasvillisuutta kasvavana kaistana, joka perustetaan viimeistään käsittelyä edeltävänä syksynä.

Traktoriruiskun täyttöön vesistöä 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 jätepisteeseen.

Resistenssin hallinta:

Bentsovindiflupyyri kuuluu FRAC-ryhmään 7, SDHI-fungisidit, joilla riski resistenssin kehittymiselle on keskinkertainen-korkea. Jotta resistenssin kehittymistä ehkäistäisiin, tulee valmistetta käyttää ennalta ehkäisevästi sekä tankkiseoksena toisen valmisteen kanssa, jolla on hyvä teho torjuttaviin tauteihin ja joka kuuluu toiseen resistenssi-ryhmään. Toistuva käyttö saman vaikutustavan omaavilla tehoaineilla lisää riskiä resistenssin syntymiseen, minkä vuoksi tehoainetta saa käyttää korkeintaan kerran kasvukaudessa.

Suojainohjeet:

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kumisaappaita, suoja-pukua, kemikaalin kestäviä suojakäsineitä (esim. nitrili) ja päähinettä. Roiskevaaraa aiheuttavissa työvaiheissa on käytettävä lisäksi kasvojen/silmien suojainta ja hengitystiet altistavissa työvaiheissa hengityksensuojainta varustettuna P2/A2 suodattimella.

Käyttöohje:

Viljakasvusto ruiskutetaan viimeistään ensimmäisten taudinoiden ilmestyessä. Käyttöaika on pensomisen lopusta kukintaan asti. Korkeintaan yksi käsittely/kasvukausi ja korkeintaan 0,75 l/ha kasvukaudessa.

Valmiste suositellaan käytettäväksi valmistajan suositusten mukaisesti aina tankkiseoksena jonkin muun tarkoitukseen hyväksytyin kasvitautien torjunta-aineen kanssa. Annosmäärä valitaan kulloisenkin tautitilanteen ja -riskin mukaan.

Käyttömäärät ja ajankohdat ovat seuraavat:

Viljalaji	Torjuttava tauti ja käsittelyajankohta	Annos l/ha
Syys- ja kevätvehnä	Ruosteet (<i>Puccinia spp.</i>)	0,38 - 0,75

	Syysvehnän harmaalaikku (<i>Septoria tritici</i>) Vehnänlehtilaikku (DTR) (<i>Septoria tritici-repentis</i>) Ruskolaikku (<i>Septoria nodorum</i>) Korrenkasvun alusta kukinnan loppuun (BBCH 31-69)	
Ruis	Ruskearuoste (<i>Puccinia recondita</i>) Rengaslaikku (<i>Rhynchosporium secalis</i>) Korrenkasvun alusta kukinnan loppuun (BBCH 31-69)	0,38 - 0,75
Ruisvehnä	Ruosteet (<i>Puccinia spp.</i>) Syysvehnän harmaalaikku (<i>Septoria tritici</i>) Vehnänlehtilaikku (DTR) (<i>Septoria tritici-repentis</i>) Ruskolaikku (<i>Septoria nodorum</i>) Rengaslaikku (<i>Rhynchosporium secalis</i>) Korrenkasvun alusta kukinnan loppuun (BBCH 31-69)	0,38 - 0,75
Syys- ja kevätohra	Ruosteet (<i>Puccinia hordei</i>) Ohranverkkolaikku (<i>Pyrenophora teres</i>) Pantterilaikku (<i>Ramularia collo-cygni</i>) Rengaslaikku (<i>Rhynchosporium secalis</i>) Korrenkasvun alusta kukinnan alkuun (BBCH 31-59)	0,38 - 0,75

Vesimäärä 100 - 400 l/ha

Vaikutustapa:

Valmiste vaikuttaa pääasiassa ennaltaehkäisevästi. Se levittyy tasaisesti lehden ulkopintaan, vahakerrokseen sekä solukkoon.

Huomautukset:

Voidaan yhdistää useimpiin rikkakasvien, hyönteisten ja kasvitautien torjunta-aineisiin sekä kasvunsääteisiin. Soveltuvuus tankkiseoksiin tulee varmistaa valmisteiden edustajilta tai myyjiltä.

Sade tunnin kuluessa ruiskutuksesta voi 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.

Säilytettävä asianmukaisissa tiloissa ja + 0 - 35 °C:n lämpötilassa.

Ruiskutusliuoksen valmistaminen:

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

Luvanhaltija: xxx

Edustaja Suomessa: xxx

Valmistaja ja pakkaaja: xxx

Rekisterinumero: 3406

Valmistuserän numero ja valmistuspäivä: xxx

Netttilavuus: 000

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on hyväksynyt valmisteen käytettäväksi kasvinsuojeluaineena 20.2.2017.