

ALIETTE 80 WG**Myyntipäällyksen teksti****Kasvitautilien torjuntaan****Varoitus**

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Orsakar allvarlig ögonirritation.
Säilytä lasten ulottumattomissa. Förvaras oåtkomligt för barn.
Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
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.
Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.
För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Tehoaine: fosetyyli-Al 800 g/kg

Valmistetyyppi: WG

Käyttäjärhmä:

Ammattikäyttäjät

Käyttötarkoitus:

Mansikan tyvi- ja punamädän, mesimarjan, avomaankurkun ja salaatin lehtihomeen ja koristekasvien juuristotautien torjuntaan sekä koivun levä- eli versolaikun torjuntaan paakkutaimilla.

Käytön rajoitukset:

Varoaika on kurkulla 3 vrk, mansikalla, salaatilla ja mesimarjalla 14 vrk.

Ympäristöhaittojen ehkäisy:

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

Vesistöihin rajoittuvilla alueilla ruiskutettaessa on jätettävä vesieliöiden suojelemiseksi

3 metrin suojaetäisyys vesistöihin.

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

Kasvinsuojeluaine/kasvinsuojeluaineen hajoamistuote voi kulkeutua maassa, minkä vuoksi sitä ei saa käyttää tärkeillä tai muilla vedenhankintakäyttöön soveltuvilla pohjavesialueilla (pohjavesialue luokat I ja II). Talousveden hankintaan käytettävien kaivojen ja lähteiden ympärille tulee jättää vähintään 30-100 metrin levyinen kasvinsuojeluaineella käsittelemätön suojavyöhyke.

Kasvinsuojeluaineen käyttöä karkeilla hietamailla tai sitä karkeammilla maalajeilla tulisi välttää. Taimitarhoilla rajoitus koskee paljasjuuristen taimien kasvatusta, mutta ei läpäisemättömällä alustalla tapahtuvaa paakkutaimikasvatusta. Paakkuarkeista maaperään huuhtoutuvan veden määrä tulee vähentää mahdollisimman pieneksi.

Avomaaviljelyksillä kasvinsuojeluainekäsittelyt tulee tehdä ennen syyskuun puoliväliä.

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

Suojainohjeet:

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kumisaappaita, suojapukua, kemikaalin kestäviä suojakäsineitä (esim. nitrili) ja päähinettä. Roiskevaaraa aiheuttavissa työvaiheissa on lisäksi käytettävä kasvojen- / silmiensuojainta.

Käyttöohje:

Mansikan tyvimädän ja punamädän torjunta:

Istutusvuonna taimirivit ruiskutetaan 2-3 viikkoa istutuksen jälkeen, kun taimet ovat hyvin juurtuneita. Käsittely toistetaan 20-30 vrk:n jälkeen. Käyttömäärä riviruiskutuksessa on 4,0 kg/rivi-ha valmistetta sekoitettuna 800-1000 L:aan vettä.

Käytettäessä upotuskäsittelyä, taimet voidaan käsitellä ennen istutusta upottamalla paljasjuuristen taimien juuret 0,2- 0,3 % (20-30 g/10 l vettä) liuokseen 15-30 minuutin ajaksi juuri ennen istutusta tai kastelemalla paakkutaimet perusteellisesti 0,3 % käyttölaimeksi. Uusintakäsittely voidaan tehdä ruiskuttamalla rivit neljän viikon kuluttua. Riviruiskutuskäsittelyssä käyttömäärä on 4,0 kg/rivi-ha valmistetta sekoitettuna 800-1000 l:aan vettä.

Syksyn ruiskutus tehdään elokuun lopulla - syyskuun alussa tai aiemmin tautitilanteen niin vaatiessa.

Istutusvuoden jälkeiset vuodet: Taimirivit ruiskutetaan keväällä kasvun alettua.

Uusintaruiskutus voidaan tehdä 20-30 vrk:n jälkeen. Syksyn ruiskutus tehdään elokuun lopulla - syyskuun alussa tai aiemmin tautitilanteen niin vaatiessa.

Käyttömäärä riviruiskutuksessa on 4,0 kg/rivi-ha valmistetta sekoitettuna 800-1000 l:aan vettä.

Valmistetta saa käyttää mansikalla korkeintaan kolme kertaa kasvukauden aikana niin istutusvuonna kuin satovuonna.

Mesimarjan lehtihomeen torjunnassa käsittelyt aloitetaan ennen kukintaa ja toistetaan noin viikon välein. Ruiskutuskertoja on korkeintaan kolme kasvukaudessa. Käyttöväkevyys on 0,3 % ja ruiskutusnesteen määrä 4 l/aari.

Kurkun lehtihometta torjuttaessa ruiskutus tehdään ennen taudin puhkeamista tai viimeistään välittömästi ensimmäisten oireiden ilmaantuessa kasvustoon. Käyttöväkevyys on 0,3 % tai 3 kg/ha. Suositeltava vesimäärä on 1000 l/ha, kuitenkin vähintään 500 l/ha. Paras ruiskutusaika on varhain aamulla tai illalla, jolloin kasvusto säilyy pitkään kosteana ruiskutuksen jälkeen. Käsittely toistetaan tarvittaessa kahden viikon kuluttua. Maksimikäyttömäärä 4 käsittelyä/viljelyjakso.

Salaatin lehtihomeen torjunta:

Käyttö sekoitettuna kasvualustaan: Käyttömäärä on talvella 0,5-0,7 kg/m³ ja kesällä 0,3-0,5 kg/m³. Vesimäärä on 10 -20 l/m³.

Käyttö ruiskuttamalla avomaalla: Valmiste voidaan ruiskuttaa kasvualustaan ennen taimien istuttamista tai viikko istuttamisen jälkeen, kun taimet ovat juurtuneet ja kun niissä on 4-6 lehteä. Käsittely uusitaan 10-14 päivän välein. Käyttömäärä on 3 kg/ha sekoitettuna

400-600 litraan vettä. Kastelu tunnin kuluessa käsittelystä (5-10 mm) varmistaa parhaan tehon ja vähentää vioitusriskiä.

Käyttö ruiskuttamalla kasvihuoneessa: Käyttömäärä on 3 kg/ha sekoitettuna 400-600 litraan vettä. Vioitusten välttämiseksi taimet kannattaa kastella (1 mm) välittömästi ruiskutuksen jälkeen ja uudestaan (2 mm) tunnin kuluttua käsittelystä.

Koivun levä- eli versolaikun torjunnassa paakkutaimet ruiskutetaan kasvukauden alkupuolella 2-3 päivää ennen muovihuoneesta ulossiirtoa tai muovien poistamista. Käsittely tehdään 0,3 % liuoksella lehvästörüiskutuksena vesimäärällä 800 l/ha.

Koristekasvien juuristotautien torjunnassa valmiste sekoitetaan ruukutusmultaan (400 g/m³) tai kasvualusta kastellaan 0,1 % liuoksella (10 l/m²). Valmiste voidaan levittää myös kastelun mukana 0,25 - 0,3 % liuoksena tai kasvit kastella 0,05 - 0,1 % (5 - 10 g/10 l vettä) liuoksella. Käsittelyt uusitaan 3 - 4 viikon välein. Kasvustoon ruiskutettuna käyttöväkevyys on 0,3 - 0,4 %. Ruiskutuskäsittelyjä tehtäessä ilmakehän kosteuden tulisi olla mahdollisimman suuri.

Käytössä huomioitavaa:

Kasvustoissa, joissa hyvä levitystasaisuus on keskeistä (kurkku, salaatti) kannattaa käyttää viuhkasuutinta. Tarvittaessa, esim. kevyellä tuulella, voidaan käyttää matalakulkeumasuutinta.

Esimerkkejä käytettävistä suuttimista:

Suutin	Paine	Nopeus	Vesimäärä
ISO 110-05 (ruskea)	3 bar	4,8 km/t	500 l/ha
ISO 110-08 (valkoinen)	3 bar	4,8 km/t	800 l/ha
ISO 110-10 (vaal. sininen)	3 bar	4,8 km/t	1000 l/ha
ISO 80 02*	4-5 bar	3-4 km/t	400-800 l/ha

*Paras vaihtoehto mansikalle. Mansikoilla parhaaseen levitystasaisuuteen päästään käyttämällä 3-5 suutinta/rivi.

Jos kasvusto on aukkoinen tai matala, voidaan vesimäärää vähentää, rehevää ja korkeaa kasvustoa ruiskutettaessa käytetään suurempaa vesimäärää.

Huomautukset:

Valmiste ei vaikuta suoraan tauteihin, vaan parantaa kasvin omia puolustusmekanismeja tautia vastaan. Tästä syystä kasvit tulisi käsitellä ennen taudin iskeytymistä kasvustoon. Paras teho saadaan ilman kosteuden ollessa korkea, jolloin kasvusto säilyy pitkään kosteana ruiskutuksen jälkeen. Aliette-liuos säilyy puhtaaseen veteen tehtynä tehokkaana useita päiviä. Taimien upotuskäsittelyssä liuokseen sekoittuu multaa, jolloin tehoinetta kiinnittyy maahiukkasiin ja liuoksen teho heikkenee. Tällaista liuosta ei suositella käytettäväksi enää seuraavana päivänä. Varastointi kuivassa ja viileässä.

Luvanhaltija: xxx

Valmistaja ja pakkaaja: xxx

Rekisterinumero: 1778

Valmistuserän numero ja valmistuspäivä: xxx

Nettopaino tai -tilavuus: 000

Elintarviketurvallisuusvirasto on hyväksynyt valmisteeseen käytettäväksi kasvinsuojeluaineena 10.2.2010.