

Alibi Flora WG en aanbevelingen 15909 N W2

Wettelijk Gebruiksvoorschrift

Het middel is uitsluitend toegelaten als schimmelbestrijdingsmiddel voor het professionele gebruik door middel van een gewasbehandeling in de volgende toepassingsgebieden (volgens Definitielijst toepassingsgebieden versie 2.1 Ctgb juni 2015) onder de hierna vermelde toepassingsvoorwaarden.

Toepassingsvoorwaarden:

Toepassingsgebied	Type toepassing	Werkzaamheid getoetst op	Dosering* middel per toepassing	Maximale dosering middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen
Potplanten (bedekte, niet-grond gebonden** teelt)	-	Echte meeldauw	0,1% (100 ml / 100 L water)	1,2 L/ha	3 per teeltcyclus, 15 per 12 maanden	7
Potplanten (bedekte, grond gebonden*** teelt)	-	Echte meeldauw	0,1% (100 ml / 100 L water)	0,9 L/ha	2 per 12 maanden	7
Potplanten (onbedekte teelt)	-	Echte meeldauw	0,1% (100 ml / 100 L water)	0,9 L/ha	2 per 12 maanden	7
Snijbloemen (bedekte teelt m.u.v. substraatteelt)	-	Echte meeldauw	0,1% (100 ml / 100 L water)	0,9 L/ha	2 per 12 maanden	7
Snijbloemen m.u.v. roos (bedekte substraatteelt)	-	Echte meeldauw	0,1% (100 ml / 100 L water)	1,5 L/ha	3 per blok of teeltcyclus, 15 per 12 maanden	7 dagen binnen een blok 21 dagen tussen twee blokken

Toepassingsgebied	Type toepassing	Werkzaamheid getoetst op	Dosering* middel per toepassing	Maximale dosering middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen
Roos (bedekte substraatteelt)	-	Echte meeldauw ¹	0,1% (100 ml / 100 L water)	3,0 L/ha	2 per blok 4 per 12 maanden	7 dagen binnen een blok 120 dagen tussen twee blokken
Snijbloemen (onbedekte teelt)	-	Echte meeldauw	0,1% (100 ml / 100 L water)	0,9 L/ha	2 per 12 maanden	7
Boomkwekerijgewassen (bedekte, grond gebonden*** (container)teelt)	neerwaarts spuiten	Echte meeldauw	0,1% (100 ml / 100 L water)	1,0 L/ha	2 per 12 maanden	7
Boomkwekerijgewassen (bedekte grond gebonden*** (container)teelt)	zij- en opwaarts spuiten	Echte meeldauw	0,1% (100 ml / 100 L water)	0,9 L/ha	2 per 12 maanden	7
Boomkwekerijgewassen (bedekte, niet-grond gebonden** (container)teelt)	-	Echte meeldauw	0,1% (100 ml / 100 L water)	1,2 L/ha	3 per 12 maanden	7
Boomkwekerijgewassen (onbedekte teelt)	zij-/opwaarts spuiten	Echte meeldauw	0,1% (100 ml / 100 L water)	0,9 L/ha	2 per 12 maanden	7
Boomkwekerijgewassen (onbedekte teelt)	neerwaarts spuiten	Echte meeldauw	0,1% (100 ml / 100 L water)	1,0 L/ha	2 per 12 maanden	7
Vaste plantenteelt (bedekte, niet-grond gebonden** (container)teelt)	-	Echte meeldauw	0,1% (100 ml / 100 L water)	1,0 L/ha	3 per 12 maanden	7
Vaste plantenteelt (onbedekte teelt)	-	Echte meeldauw	0,1% (100 ml / 100 L water)	0,9 L/ha	2 per 12 maanden	7

Toepassingsgebied	Type toepassing	Werkzaamheid getoetst op	Dosering* middel per toepassing	Maximale dosering middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen
Bloemenzaadteelt (bedekte teelt)	-	Echte meeldauw	0,1% (100 ml / 100 L water)	0,9 L/ha	2 per 12 maanden	7
Bloemenzaadteelt (onbedekte teelt)	-	Echte meeldauw	0,1% (100 ml / 100 L water)	0,9 L/ha	2 per 12 maanden	7

* Verlaging van de dosering is toegestaan, maar van het maximaal aantal toepassingen en de andere toepassingsvoorwaarden mag niet worden afgeweken.

Werkzaamheid is vastgesteld voor de genoemde dosering per toepassing en niet voor verlaagde doseringen.

** Grond afgedekt: een afdekking met een ondoorlatende laag (bijv. beton), zodat er geen emissie is naar de ondergrond.

*** Grond niet afgedekt. Een grondbedekking met een doorlatende laag (bijv. geperforeerde folie) wordt gelijkgesteld met grond niet afgedekt.

¹ Echte meeldauw (*Sphaerotheca pannosa*).

Het gebruik in de teelt van bloembollen en bloemknollen m.u.v. tulp en lelie door middel van een gewasbehandeling is beoordeeld conform artikel 51 EG 1107/2009. Er is voor deze toepassingen geen werkzaamheids- en fytotoxiciteitonderzoek uitgevoerd. Er wordt daarom aangeraden een proefbespuiting uit te voeren voordat het middel gebruikt wordt. Het risico voor het gewas bij gebruik van dit middel in deze toepassingsgebieden valt onder verantwoordelijkheid van de gebruiker.

Toepassingsgebied	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering* middel per toepassing	Maximale dosering middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per 12 maanden
Bloembollen en bloemknollen m.u.v. tulp en lelie (onbedekte teelt)	Bladvlekkenziekten	1,0 L/ha	1,0 L/ha	1

*Verlaging van de dosering is toegestaan, maar van het maximaal aantal toepassingen en de andere toepassingsvoorwaarden mag niet worden afgeweken.

Overige toepassingsvoorwaarden

Draag geschikte handschoenen bij werkzaamheden aan het behandeld gewas.

Om zoogdieren te beschermen is de toepassing in de onbedekte teelt van potplanten, snijbloemen, boomkwekerijgewassen, vaste plantenteelt en bloemzaadteelt uitsluitend toegestaan wanneer de bodembedekking van het gewas meer dan 60% is.

Om het grondwater te beschermen mag dit middel niet worden gebruikt in grondwaterbeschermingsgebieden.

Om in het water levende organismen te beschermen is toepassing in de onbedekte teelt van potplanten, snijbloemen, vaste plantenteelt en bloembollen en bloemknollen m.u.v. tulp en lelie in percelen die grenzen aan oppervlaktewater uitsluitend toegestaan indien op het gehele perceel gebruik gemaakt wordt van een techniek uit tenminste de klasse DRT90.

Om in het water levende organismen en niet tot de doelsoort behorende terrestrische planten te beschermen is toepassing in de teelt van hoge laanbomen in percelen die grenzen aan oppervlaktewater uitsluitend toegestaan indien op het gehele perceel gebruik gemaakt wordt van een techniek uit tenminste de klasse DRT95 in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 1000 centimeter gemeten vanaf het midden van de laatste bomenrij of de laatste boom in de rij tot aan de insteek van de sloot.

Om niet tot de doelsoorten behorende terrestrische planten te beschermen is toepassing in de teelt van hoge laanbomen in percelen die niet grenzen aan oppervlaktewater uitsluitend toegestaan indien op het gehele perceel gebruik gemaakt wordt van een techniek uit tenminste de klasse DRT95.

Om in het water levende organismen te beschermen is toepassing in de teelt van opzetters in percelen die grenzen aan oppervlaktewater uitsluitend toegestaan indien op het gehele perceel gebruik gemaakt wordt van een techniek uit tenminste de klasse DRT90.

Gewasveiligheid

Gezien het grote aantal variëteiten en de wisselende teeltomstandigheden van sierteeltgewassen is het onmogelijk de gewasverdraagzaamheid voor alle situaties te onderzoeken. Met name op sommige bloeiende gewassen blijkt er een verhoogd risico te zijn op bloemschade. Als er nog geen ervaring is opgedaan met dit middel wordt aangeraden om eerst een proefbespuiting uit te voeren om de verdraagzaamheid van het gewas te testen.

Resistentiemanagement

Dit middel bevat de werkzame stoffen azoxystrobine en difenoconazool. Azoxystrobine behoort tot de methoxy-acrylaten (QoI fungicide). FRAC code is 11. Difenoconazool behoort tot de triazolen. De FRAC code is 3. Bij dit product bestaat de kans op resistentieontwikkeling. In het kader van resistentiemanagement dient u de adviezen die gegeven worden in de voorlichtingsboodschappen op te volgen.

Om de ontwikkeling en verspreiding van azolen-resistente *Aspergillus fumigatus* zo veel mogelijk te voorkomen, is het gebruik van dit middel in de teelt van bloembol- en bloemknolgewassen (DTG-groep 7.1.1, 7.1.2 en 7.2.2) uitsluitend toegestaan indien organisch restmateriaal wordt verwerkt conform de voorschriften in het protocol 'Verwerking organisch restmateriaal bloembol- en bloemknolgewassen', gepubliceerd op de website van het Ctgb (www.ctgb.nl/azolenprotocol).

Omdat dit protocol aangepast kan worden aan nieuwe inzichten wordt de gebruiker geadviseerd de actuele voorschriften op de website van Ctgb te raadplegen vlak voordat hij begint aan de verwerking van behandeld plantmateriaal waarbij restmateriaal ontstaat.

Aanbevelingen

Maatregelen ter voorkoming van oppervlaktewaterverontreiniging

"Gewasbeschermingsmiddelen horen niet thuis in water"

Om waterleven te beschermen en omdat oppervlaktewater voor drinkwaterbereiding gebruikt kan worden is het van groot belang emissie naar het oppervlaktewater te voorkomen. Syngenta raadt daarom aan de volgende maatregelen te nemen:

- Respecteer de verplichte maatregelen in het Wettelijk Gebruiksvoorschrift (WG) zoals de voorgeschreven driftreducerende maatregelen en teeltvrije zones. Raadpleeg de "Toolbox Emissiebeperking" op www.toolboxwater.nl of www.activiteitenbesluitagrarisch.nl voor meer informatie over alle vormen van emissies naar oppervlaktewater, zoals ondermeer ook afspoeling en hoe deze te beperken.
- Sproeiapparatuur gebruikt in onbedekte teelten dient overdekt gestald te worden en gereinigd op een was- en spoelplaats met (vloei stofdichte) opvangmogelijkheid. Verwerk was- en spoelwater en eventuele restvloei stoffen, die niet over het laatste bespoten perceel kunnen worden uitgereden, in een Heliosec® (of gelijkwaardig alternatief) om onnodige milieubelasting te voorkomen.
- In bedekte teelten is het ten eerste af te raden om (filter) spoelwater, drainwater (substraat teelt) en drainagewater (grondgebonden teelt) ongezuiverd op het oppervlaktewater te lozen. Deze waterstromen dienen vóór lozing door een zuiveringsvoorziening geleid te worden, waarbij ten minste 95% van de aanwezige werkzame stof verwijderd wordt. De zuiveringsvoorziening dient regelmatig onderhouden en ten minste éénmaal per jaar op goede werking gecontroleerd te worden door een deskundige.

Een preventieve behandeling of een behandeling bij het verschijnen van de eerste symptomen geeft over het algemeen de beste resultaten.

In sommige gewassen wordt het gebruik van Alibi Flora ontraden of is voorzichtigheid geboden. In verband met de kans op schade het middel niet toepassen in de teelt van **Annemoon, Phlox, Ranonkel, Saintpaulia** en in boomkwekerijgewassen niet op of in de nabijheid van **Malus** soorten. In **Solanaceae** het middel niet toepassen vóór 1 mei. Wees voorzichtig met toepassingen in bloemisterijgewassen gedurende donkere dagen en de winterperiode. Vanwege de beperkte lichtintensiteit zijn de gewassen in deze periode gevoeliger voor schade van gewasbeschermingsmiddelen.

Met het gemengd spuiten van Alibi Flora is nog weinig ervaring opgedaan. Het mengen van Alibi Flora met pirimicarb bevattende middelen wordt ontraden in verband met kans op bladverbranding.