

Actueel WG van het middel Ortiva, 12169 N

31 januari 2020

Wettelijk Gebruiksvoorschrift

W.6

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

Toepassingsvoorwaarden:

| Toepassingsgebied | Werkzaamheid getoetst op | Dosering* (middel) per toepassing | Maximale dosering (middel) per toepassing | Maximaal aantal toepassingen per jaar | Maximaal aantal liter middel per ha per jaar | Minimum interval tussen toepassingen in dagen | Veiligheids-termijn in dagen waarop toegepast mag worden |
|--|-----------------------------|-----------------------------------|---|---------------------------------------|--|---|--|
| Sla (<i>Lactuca</i> spp.) | Valse meeldauw ¹ | 0,8 – 1,0** L/ha | 1,0 L/ha | 2 | 2,0 L/ha | 7 | 14 |
| Vruchtgroenten van <i>Cucurbitaceae</i> met eetbare schil (bedekte teelt) | Echte meeldauw ² | 0,08% (80 ml/100L water) | 1,0 L/ha | 3 | 3,0 L/ha | 10 | 1 |
| Vruchtgroenten van <i>Cucurbitaceae</i> met niet eetbare schil (bedekte teelt) | Echte meeldauw ² | 0,08% (80 ml/100L water) | 1,0 L/ha | 3 | 3,0 L/ha | 10 | 3 |
| Aubergine (bedekte teelt) | Echte meeldauw ³ | 0,08% (80 ml/100L water) | 1,0 L/ha | 3 | 3,0 L/ha | 7 | 1 |
| Tomaat (bedekte teelt) | Echte meeldauw ⁴ | 0,08% (80 ml/100L water) | 1,0 L/ha | 3 | 3,0 L/ha | 7 | 1 |
| Paprika (bedekte teelt) | Echte meeldauw ³ | 0,08% (80 ml/100L water) | 1,0 L/ha | 2 | 2,0 L/ha | 7 | 1 |

| Toepassingsgebied | Werkzaamheid getoetst op | Dosering* (middel) per toepassing | Maximale dosering (middel) per toepassing | Maximaal aantal toepassingen per jaar | Maximaal aantal liter middel per ha per jaar | Minimum interval tussen toepassingen in dagen | Veiligheids-termijn in dagen waarop toegepast mag worden |
|--|--|-----------------------------------|---|---------------------------------------|--|---|--|
| Sluitkool-achtigen | Spikkelziekte ^{5,6} , ringvlekkenziekte ⁷ , meeldauw ⁸ , witte roest ⁹ | 1,0 L/ha | 1,0 L/ha | 2 | 2,0 L/ha | 12 | 14 |
| Bloemkool-achtigen (onbedekte teelt) | Spikkelziekte ^{5,6} , ringvlekkenziekte ⁷ , meeldauw ⁸ , witte roest ⁹ | 1,0 L/ha | 1,0 L/ha | 2 | 2,0 L/ha | 12 | 14 |
| Boerenkool | Spikkelziekte ^{5,6} , ringvlekkenziekte ⁷ , meeldauw ⁸ , witte roest ⁹ | 1,0 L/ha | 1,0 L/ha | 2 | 2,0 L/ha | 12 | 14 |
| Wortelen (onbedekte teelt) | Loofverbruining ¹⁰ witziekte ²¹ | 0,8 – 1,0 L/ha** | 1,0 L/ha | 3 | 3,0 L/ha | 7 | 14 |
| Ui-achtigen m.u.v. Bosuien (onbedekte teelt) | Valse meeldauw ¹¹ , | 0,8 – 1,0 L/ha** | 1,0 L/ha | 3 | 3,0 L/ha | 21 | 14 |
| Ui-achtigen (onbedekte teelt) | bladvlekkenziekte ¹² | | | | | | |
| Prei | Roest ¹³ , | 0,8 – 1,0 L/ha** | 1,0 L/ha | 2 | 2,0 L/ha | 12 | 21 |
| | Papiervlekkenziekte ²² | 1,0 L/ha | | | | | |
| Bloemisterijgewassen | Echte meeldauw ^{14, 15, 16} | 0,08% (80 ml / 100 L water) | 0,96 L/ha | 3 | 2,88 L/ha | 7 | - |
| Boomkwekerijgewassen | Bladvlekkenziekten ^{17, 18, 19, 20} | 0,1% (100 ml / 100 L water) | 1,0 L/ha | 3 | 3,0 L/ha | 7 | - |

| Toepassingsgebied | Werkzaamheid getoetst op | Dosering* (middel) per toepassing | Maximale dosering (middel) per toepassing | Maximaal aantal toepassingen per jaar | Maximaal aantal liter middel per ha per jaar | Minimum interval tussen toepassingen in dagen | Veiligheids-termijn in dagen waarop toegepast mag worden |
|--------------------|--|-----------------------------------|---|---------------------------------------|--|---|--|
| Vaste plantenteelt | Bladvlekkenziekten ^{17, 18, 19, 20} | 0,1% (100 ml / 100 L water) | 1,0 L/ha | 3 | 3,0 L/ha | 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 dosering

** Hoogste dosering aanhouden bij hoge ziektedruk.

¹*Bremia lactucae*,

²*Sphaerotheca fuliginea*,

³*Leveillula taurica*,

⁴*Oidium lycopersicum*,

⁵*Alternaria brassica*,

⁶*Alternaria brassicicola*,

⁷*Mycosphaerella brassicicola*,

⁸*Erysiphe cruciferarum*,

⁹*Albugo candida*,

¹⁰*Alternaria dauci*,

¹¹*Peronospora destructor*,

¹²*Botryotinia squamosa*,

¹³*Puccinia allii*,

¹⁴*Sphaerotheca* spp.,

¹⁵*Microsphaera* spp.,

¹⁶*Oidium* spp.,

¹⁷*Glomerella cingulata* (*Colletotrichum gloeosporioides*),

¹⁸*Phoma* spp.,

¹⁹*Phoma clematidina*,

²⁰*Septoria veronicae*,

²¹*Erysiphe heraclei*,

²²*Phytophthora porri*

Het gebruik in de toepassingsgebieden die in onderstaande tabel genoemd worden, 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 jaar | Maximaal aantal liter middel per ha per jaar | Minimum interval tussen toepassingen in dagen | Veiligheids termijn in dagen |
|--|---|-----------------------------------|---|---------------------------------------|--|---|------------------------------|
| Aardbei | Echte meeldauw ²³ | 1,0 L/ha | 1,0 L/ha | 3 | 3,0 L/ha | 7 | 3 |
| Andijvie (onbedekte teelt) | Valse meeldauw ²⁴ | 0,8 – 1,0 L/ha* | 1,0 L/ha | 2 | 2,0 L/ha | 7 | 14 |
| Veldsla (onbedekte teelt) | Meeldauw ²⁵ | 0,8 – 1,0 L/ha* | 1,0 L/ha | 2 | 2,0 L/ha | 7 | 14 |
| Rucola (onbedekte teelt) | Valse meeldauw ²⁴ | 0,8 – 1,0 L/ha* | 1,0 L/ha | 2 | 2,0 L/ha | 7 | 14 |
| Vruchtgroenten van <i>Cucurbitaceae</i> met eetbare schil (onbedekte teelt) | Echte meeldauw ²⁶ | 0,08% (80 ml/100L water) | 1,0 L/ha | 3 | 3,0 L/ha | 10 | 1 |
| Vruchtgroenten van <i>Cucurbitaceae</i> met niet eetbare schil (onbedekte teelt) | Echte meeldauw ²⁶ | 0,08% (80 ml/100L water) | 1,0 L/ha | 3 | 3,0 L/ha | 10 | 3 |
| Chinese kool (onbedekte teelt) | Spikkelziekte ^{27,28} , ringvlekkenziekte ²⁹ , witte roest ³⁰ , meeldauw ³¹ | 1,0 L/ha | 1,0 L/ha | 2 | 2,0 L/ha | 12 | 14 |
| Wortel- en knolgewassen | Loofverbruining ³² witziekte ³³ | 0,8 – 1,0 L/ha* | 1,0 L/ha | 3 | 3,0 L/ha | 7 | 14 |

| Toepassingsgebied | Werkzaamheid aannemelijk tegen | Dosering* (middel) per toepassing | Maximale dosering (middel) per toepassing | Maximaal aantal toepassingen per jaar | Maximaal aantal liter middel per ha per jaar | Minimum interval tussen toepassingen in dagen | Veiligheids-termijn in dagen |
|---|--|-----------------------------------|---|---------------------------------------|--|---|------------------------------|
| m.u.v. wortelen, zoete aardappel en yam (onbedekte teelt) | | | | | | | |
| Knoflook | Roest ³⁴ | 0,8 – 1,0 L/ha* | 1,0 L/ha | 3 | 3,0 L/ha | 21 | 14 |
| Bleekselderij (onbedekte teelt) | Septoriose ³⁵ | 1,0 L/ha | 1,0 L/ha | 2 | 2,0 L/ha | 12 | 14 |
| Rabarber (onbedekte teelt) | Ramularia ³⁶ | 1,0 L/ha | 1,0 L/ha | 2 | 2,0 L/ha | 14 | 14 |
| Knolvenkel (onbedekte teelt) | Cercosporidium ³⁷ , Sclerotinia ³⁸ | 1,0 L/ha | 1,0 L/ha | 2 | 2,0 L/ha | 12 | 14 |
| Aromatische kruidgewassen (onbedekte teelt) | Valse meeldauw bladvlekkenziekte | 1,0 L/ha | 1,0 L/ha | 2 | 2,0 L/ha | 7 | 14 |
| Aromatische wortelgewassen (onbedekte teelt) | Valse meeldauw bladvlekkenziekte | 1,0 L/ha | 1,0 L/ha | 3 | 3,0 L/ha | 7 | 14 |
| Medicinale wortelgewassen (onbedekte teelt) | Valse meeldauw bladvlekkenziekte | 1,0 L/ha | 1,0 L/ha | 3 | 3,0 L/ha | 7 | 14 |
| Blauwmaanzaad (onbedekte teelt) | Valse meeldauw bladvlekkenziekte | 1,0 L/ha | 1,0 L/ha | 2 | 2,0 L/ha | 21 | 21 |
| Chrysant snijbloem (bedekte teelt) | Pythium | 1,0 L/ha | 1,0 L/ha | 3 per jaar (1x per cyclus) | 3,0 L/ha | - | - |

| Toepassingsgebied | Werkzaamheid aannemelijk tegen | Dosering* (middel) per toepassing | Maximale dosering (middel) per toepassing | Maximaal aantal toepassingen per jaar | Maximaal aantal liter middel per ha per jaar | Minimum interval tussen toepassingen in dagen | Veiligheids termijn in dagen |
|--|-------------------------------------|-----------------------------------|---|---------------------------------------|--|---|------------------------------|
| Veredeling en zaadteelt van peulvruchten, oliehoudende zaden en wortel en knolgewassen (onbedekte teelt) | Valse meeldauw bladvlekkenziekte | 1,0 L/ha | 1,0 L/ha | 3 | 3,0 L/ha | 10 | - |
| Veredeling en zaadteelt van stengelgroenten (onbedekte teelt) | Valse meeldauw bladvlekkenziekte | 1,0 L/ha | 1,0 L/ha | 2 | 2,0 L/ha | 12 | - |
| Veredeling en zaadteelt van aromatische kruidgewassen, | Valse meeldauw bladvlekkenziekte | 1,0 L/ha | 1,0 L/ha | 2 | 2,0 L/ha | 7 | - |
| Veredeling en zaadteelt van aromatische en medicinale wortelgewassen (onbedekte teelt) | Valse meeldauw bladvlekkenziekte | 1,0 L/ha | 1,0 L/ha | 3 | 3,0 L/ha | 7 | - |
| Veredeling en zaadteelt van blauwmaanzaad (onbedekte teelt) | Valse meeldauw bladvlekkenziekte | 1,0 L/ha | 1,0 L/ha | 2 | 2,0 L/ha | 21 | - |

| Toepassingsgebied | Werkzaamheid aannemelijk tegen | Dosering* (middel) per toepassing | Maximale dosering (middel) per toepassing | Maximaal aantal toepassingen per jaar | Maximaal aantal liter middel per ha per jaar | Minimum interval tussen toepassingen in dagen | Veiligheids-termijn in dagen |
|--|-------------------------------------|-----------------------------------|---|---------------------------------------|--|---|------------------------------|
| Veredeling en zaadteelt van akkerbouw, groente- en fruitgewassen, kruiden en sierteeltgewassen (bedekte teelt) | Valse meeldauw bladvlekkenziekte | 1,0 L/ha | 1,0 L/ha | 3 | 3,0 L/ha | 7 | - |

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

** Hoogste dosering aanhouden bij hoge ziektedruk

²³ *Podosphaera macularis*,

²⁴ *Bremia spp*

²⁵ *Peronospora valerianellae*,

²⁶ *Sphaerotheca fuliginea*,

²⁷ *Alternaria brassicae*,

²⁸ *Alternaria brassicicola*,

²⁹ *Mycosphaerella brassicicola*,

³⁰ *Albugo candida*,

³¹ *Erysiphe cruciferarum*,

³² *Alternaria dauci*,

³³ *Erysiphe polygoni*,

³⁴ *Puccinia allii*,

³⁵ *Septoria apiicola*,

³⁶ *Ramularia spp.*,

³⁷ *Cercosporidium spp.*,

³⁸ *Sclerotinia minor*

Overige toepassingsvoorwaarden

In de bedekte teelt van vruchtgroenten het middel toepassen in maximaal 1000 liter water per ha met een hoogte van maximaal een meter aan te behandelen bladoppervlak.

Dit middel kan in aardbei uitsluitend toegepast worden vanaf het ontwikkelen van de bloemknoppen (na BBCH 49).

Dit middel kan in de teelt van blauwmaanzaad en de veredeling en zaadteelt van blauwmaanzaad en oliehoudende zaden uitsluitend toegepast worden tijdens de bloei (BBCH 60-69).

Om de zoogdieren te beschermen is het gebruik in rabarber, in de onbedekte teelt van aromatische kruidgewassen en in de onbedekte veredeling en zaadteelt van aromatische kruidgewassen toegelaten tot de maximale stengelstrekking bereikt is of de rozetvorming voltooid is (BBCH 39).

Om de zoogdieren te beschermen is het gebruik in de onbedekte teelt van sla (kropvormende soorten), Chinese kool en sluitkool-achtigen toegelaten tot de kroppen beginnen te vormen, waarbij de twee jongste bladeren opgevouwen blijven (BBCH 41).

Om de zoogdieren te beschermen is het gebruik in de onbedekte teelt van sla (niet kropvormende soorten), andijvie, veldsla, rucola en boerenkool toegelaten tot de rozetvorming is voltooid (BBCH 39).

Om de zoogdieren te beschermen is het gebruik in de onbedekte teelt van bloemkool-achtigen toegelaten tot de bloemkool begint te vormen, tot de breedte van de groeitop groter is dan 1 cm (BBCH 41).

Om de zoogdieren te beschermen is het gebruik in de onbedekte teelt van vruchtgroenten van Cucurbitaceae met eetbare en oneetbare schil en in de onbedekte veredeling en zaadteelt van peulvruchten uitsluitend toegestaan vanaf het verschijnen van de bloemknoppen (BBCH 51).

Om de zoogdieren te beschermen is het gebruik in de onbedekte teelt van bloemisterijgewassen, de onbedekte teelt van lage (<150 cm) boomkwekerij gewassen en de onbedekte vaste plantenteelt alleen toegestaan als er minimaal 70% bodembedekking van het gewas is.

Om het grondwater te beschermen mag dit middel niet worden gebruikt in grondwaterbeschermingsgebieden in de periode van 1 september tot 1 maart in de onbedekte teelt van:

- andijvie

- rabarber
- ui-achtigen
- knoflook
- vruchtgroenten van Cucurbitaceae
- bloemisterijgewassen
- vaste plantenteelt
- boomkwekerijgewassen (<150 cm)
- aromatische kruidgewassen
- aromatische wortelgewassen
- medicinale wortelgewassen
- blauwmaanzaad
- veredelingsteelt en basiszaadproductie van peulvruchten, oliehoudende zaden en wortel en knolgewassen
- veredelingsteelt en basiszaadproductie van stengelgroenten
- veredelingsteelt en basiszaadproductie van aromatische kruidgewassen, aromatische en medicinale wortelgewassen
- veredelingsteelt en basiszaadproductie van blauwmaanzaad

Om het grondwater te beschermen mag dit middel in de onbedekte teelt van knolvenkel en prei maximaal één keer worden toegepast in grondwaterbeschermingsgebieden in de periode van 1 september tot 1 maart

Om in het water levende organismen te beschermen, is toepassing in de onbedekte teelt van hoge laanbomen op percelen die grenzen aan oppervlaktewater uitsluitend toegestaan indien op het gehele perceel gebruik gemaakt wordt van

- een techniek uit tenminste de klasse DRT50 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. In deze teeltvrije zone mogen gewassen geteeld worden van tenminste dezelfde hoogte als het te bespuiten gewas, waarin geen gewasbeschermingsmiddelen worden gespoten#.
- Een techniek uit tenminste de klasse DRT95

Om in het water levende organismen te beschermen, is toepassing in de onbedekte teelt van opzetters op percelen die grenzen aan oppervlaktewater uitsluitend toegestaan indien op het gehele perceel gebruik gemaakt wordt van

- Een standaard axiaal- of dwarsstroomspuit 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. In deze teeltvrije zone mogen gewassen geteeld worden van tenminste dezelfde hoogte als het te bespuiten gewas, waarin geen gewasbeschermingsmiddelen worden gespoten#.

- Een techniek uit tenminste de klasse DRT90

Om in het water levende organismen te beschermen, is toepassing in de onbedekte teelt van spullen op percelen die grenzen aan oppervlaktewater uitsluitend toegestaan indien op het gehele perceel gebruik gemaakt wordt van

- Een standaard axiaal- of dwarsstroomspuit 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. In deze teeltvrije zone mogen gewassen geteeld worden van tenminste dezelfde hoogte als het te bespuiten gewas, waarin geen gewasbeschermingsmiddelen worden gespoten#.
- Een techniek uit tenminste de klasse DRT90

Deze gewassen dienen gekozen te worden uit het CIW rapport vermeld in de Nota van toelichting bij het Activiteitenbesluit, Artikel 3.80: Op grond van het vijfde lid moet voor de opwaarts bespoten boomkwekerijgewassen, zoals laan- en parkbomen, een teeltvrije zone van tenminste 500 cm worden aangehouden. In de teeltvrije zone mogen gewassen geteeld worden waarin geen gewasbeschermingsmiddelen worden gespoten. Dit komt overeen met de CIW aanbevelingen (Commissie Integraal Waterbeheer, 1998. Protocol opwaarts spuiten voor (laan)bomen) voor de vergunningverlening, waarin bovendien een lijst van gewassen is opgenomen die niet bespoten worden.

Om niet tot de doelsoorten behorende planten te beschermen, is toepassing in de teelt van hoge laanbomen op percelen die **niet** grenzen aan oppervlaktewater uitsluitend toegestaan indien op het gehele perceel gebruik gemaakt wordt van

- Een standaard axiaal- of dwarsstroomspuit in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 700 centimeter gemeten vanaf het midden van de laatste bomenrij of de laatste boom in de rij tot de perceelgrens. In deze teeltvrije zone mogen gewassen geteeld worden van tenminste dezelfde hoogte als het te bespuiten gewas, waarin geen gewasbeschermingsmiddelen worden gespoten#.
- Een techniek uit tenminste de klasse DRT50 in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 500 centimeter gemeten vanaf het midden van de laatste bomenrij of de laatste boom in de rij tot de perceelgrens. In deze teeltvrije zone mogen gewassen geteeld worden van tenminste dezelfde hoogte als het te bespuiten gewas, waarin geen gewasbeschermingsmiddelen worden gespoten#.
- Een techniek uit tenminste de klasse DRT75

Om niet tot de doelsoorten behorende planten te beschermen, is toepassing in de teelt van opzetters op percelen die **niet** grenzen aan oppervlaktewater uitsluitend toegestaan indien op het gehele perceel gebruik gemaakt wordt van

- Een standaard axiaal- of dwarsstroomspuit in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 700 centimeter gemeten vanaf het midden van de laatste bomenrij of de laatste boom in de rij tot de perceelgrens. In deze teeltvrije zone mogen gewassen geteeld worden van tenminste dezelfde hoogte als het te bespuiten gewas, waarin geen gewasbeschermingsmiddelen worden gespoten#.

Deze gewassen dienen gekozen te worden uit het CIW rapport vermeld in de Nota van toelichting bij het Activiteitenbesluit, Artikel 3.80: Op grond van het vijfde lid moet voor de opwaarts bespoten boomkwekerijgewassen, zoals laan- en parkbomen, een teeltvrije zone van tenminste 500 cm worden aangehouden. In de teeltvrije zone mogen gewassen geteeld worden waarin geen gewasbeschermingsmiddelen worden gespoten. Dit komt overeen met de CIW aanbevelingen (Commissie Integraal Waterbeheer, 1998. Protocol opwaarts spuiten voor (laan)bomen) voor de vergunningverlening, waarin bovendien een lijst van gewassen is opgenomen die niet bespoten worden.

Let op: om in de teelt van ui-achtigen een sluitend spuitschema te houden het middel afwisselen met een ander daartoe toegelaten middel op basis van een andere actieve stof.

Gewasveiligheid

Let op:

In verband met de kans op het optreden van afwijkingen aan de bladeren (vergeling) het middel niet toepassen onder lichtarme omstandigheden in de teelt van *Cucurbitaceae*.

In verband met de kans op schade aan het gewas het middel niet toepassen voor 1 mei in de teelt van *Solanaceae*.

In verband met de kans op schade aan het gewas het middel niet toepassen in de winterperiode in de teelt van bloemisterijgewassen.

In verband met de kans op schade aan het gewas het middel niet toepassen in de teelt van Saintpaulia.

In verband met de kans op schade, het middel in boomkwekerijgewassen niet toepassen op *Malus* spp.

Het wordt ontraden om Ortiva in de bedekte teelt van slasoorten toe te passen tijdens de donkere periode (oktober – maart).

Resistentiemanagement

Dit middel bevat de werkzame stof azoxystrobin. Azoxystrobin behoort tot de strobilurinen. De FRAC code is 11. Bij dit product bestaat een kans op resistentieontwikkeling. In het kader van resistentiemanagement dient u de adviezen die gegeven worden in de voorlichtingsboodschappen op te volgen.

