

4 september 2024

Wettelijk Gebruiksvoorschrift

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	Type toepassing	Werkzaamheid getoetst op	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
Aardappelen	Rijenbehandeling	Lakschurft ¹	3 L/ha	1	4,5 L/ha	-	-
Aardappelen	Gewasbehandeling	Alternaria ²	0,5 L/ha	3		7	7
Wintertarwe	Gewasbehandeling	Meeldauw ³ , Bladvlekkenziekte ^{4,5} , Bruine roest ⁶ , Zwartschimmels ⁷ , Gele roest ⁸	1 L/ha	2	2,0 L/ha	14	35
Wintergerst	Gewasbehandeling	Dwergroest ⁹ , Netvlekkenziekte ¹⁰	1 L/ha	2	2,0 L/ha	14	35
Triticale	Gewasbehandeling	Meeldauw ³ , Bladvlekkenziekte ^{4,5} , Bruine roest ⁶ , Gele roest ⁸	1 L/ha	2	2,0 L/ha	14	35
Spelt	Gewasbehandeling	Meeldauw ³ , Bladvlekkenziekte ^{4,5} , Bruine roest ⁶ , Gele roest ⁸	1 L/ha	2	2,0 L/ha	14	35

Toepassingsgebied	Type toepassing	Werkzaamheid getoetst op	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
Zomertarwe	Gewasbehandeling	Meeldauw ³ , Bladvlekkenziekte ^{4,5} , Bruine roest ⁶ , Zwartschimmels ⁷ , Gele roest ⁸	1 L/ha	2	2,0 L/ha	14	35
Zomergerst	Gewasbehandeling	Dwergroest ⁹ , Netvlekkenziekte ¹⁰	1 L/ha	2	2,0 L/ha	14	35
Sla (<i>Lactuca</i> spp.)	Gewasbehandeling	Valse meeldauw ¹¹	0,8 – 1,0 L/ha**	2	2,0 L/ha	7	14
Sluitkool-achtigen	Gewasbehandeling	Spikkelziekte ^{12,13} , Ringvlekkenziekte ¹⁴ , Witte roest ¹⁵ , Meeldauw ²²	1,0 L/ha	2	2,0 L/ha	12	14
Bloemkool-achtigen (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Spikkelziekte ^{12,13} , Ringvlekkenziekte ¹⁴ , Witte roest ¹⁵ , Meeldauw ²²	1,0 L/ha	2	2,0 L/ha	12	14
Boerenkool	Gewasbehandeling	Spikkelziekte ^{12,13} , Ringvlekkenziekte ¹⁴ , Witte roest ¹⁵ , Meeldauw ²²	1,0 L/ha	2	2,0 L/ha	12	14
Wortelen (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Loofverbruining ¹⁶ Witziekte ²¹	0,8 – 1,0 L/ha**	3	3,0 L/ha	7	14
Ui-achtigen m.u.v. bosuien (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Valse meeldauw ¹⁷	0,8 – 1,0 L/ha**	3	3,0 L/ha	21	14
Ui-achtigen (onbedekte teelt)		Bladvlekkenziekte ¹⁸					

Toepassingsgebied	Type toepassing	Werkzaamheid getoetst op	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
Prei	Gewasbehandeling	Roest ¹⁹	0,8 – 1,0 L/ha**	2	2,0 L/ha	12	21
		Papiervlekkenziekte ²⁰	1,0 L/ha				

* 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*Rhizoctonia solani*,

²*Alternaria solani*,

³*Erysiphe graminis*,

⁴*Septoria tritici*,

⁵*Septoria nodurum*,

⁶*Puccinia recondita*,

⁷*Dematiaceae*,

⁸*Puccinia striiformis*,

⁹*Puccinia hordei*,

¹⁰*Pyrenophora teres*,

¹¹*Bremia lactuceae*,

¹²*Alternaria brassicae*,

¹³*Alternaria brassicicola*,

¹⁴*Mycosphaerella brassicicola*,

¹⁵*Albugo candida*,

¹⁶*Alternaria dauci*,

¹⁷*Peronospora destructor*,

¹⁸*Botryotinia squamosa*,

¹⁹*Puccinia allii*,

²⁰*Phytophthora porri*

²¹*Erysiphe heraclei*,

²²*Erysiphe cruciferarum*

Het gebruik in de toepassingsgebieden die in de 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	Type toepassing	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering* (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Maximaal aantal liter middel per ha per jaar	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheids-termijn in dagen
Winterrogge	Gewasbehandeling	Meeldauw ¹ , bladvlekkenziekte ^{2,3} , bruine roest ⁴ , gele roest ⁵	1 L/ha	2 per 12 maanden	2 L/ha	14	35
Zomerrogge	Gewasbehandeling	Meeldauw ¹ , bladvlekkenziekte ^{2,3} , bruine roest ⁴ , gele roest ⁵	1 L/ha	2 per 12 maanden	2 L/ha	14	35
Haver	Gewasbehandeling	Kroonroest ⁶	1 L/ha	2 per 12 maanden	2 L/ha	14	35
Peulvruchten	Gewasbehandeling	Uromyces ⁷	1 L/ha	2 per 12 maanden	2 L/ha	21	35
Graszaadteelt m.u.v. Engels raaigras	Gewasbehandeling	Zwarte roest ⁸	1 L/ha	2 per 12 maanden	2 L/ha	14	35
Oliehoudende zaden m.u.v. teunisbloem en crambe	Gewasbehandeling	Alternaria ⁹ Sclerotinia ¹⁰	1 L/ha	2 per 12 maanden	2 L/ha	21	21
Veldbonen voor silage	Gewasbehandeling	Uromyces ⁷	1 L/ha	2 per 12 maanden	2 L/ha	21	35
Aardbei	Gewasbehandeling	Echte meeldauw ¹⁵	1 L/ha	3 per 12 maanden	3 L/ha	7	3

Toepassingsgebied	Type toepassing	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering* (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Maximaal aantal liter middel per ha per jaar	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheids-termijn in dagen
Braam- en framboosachtigen	Gewasbehandeling	Echte meeldauw ¹⁶ Valse meeldauw ¹⁷ Botrytis ¹⁸ Roest ¹⁹	1 L/ha	2 per 12 maanden	2 L/ha	7	7
Andijvie (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Valse meeldauw ²⁰	0,8 – 1,0 L/ha**	2 per 12 maanden	2 L/ha	7	14
Veldsla (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Meeldauw ²²	0,8 – 1,0 L/ha**	2 per 12 maanden	2 L/ha	7	14
Rucola (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Valse meeldauw ²⁰	0,8 – 1,0 L/ha**	2 per 12 maanden	2 L/ha	7	14
Boon met peul (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Uromyces ⁷	1 L/ha	2 per 12 maanden	2 L/ha	14	7
Boon zonder peul (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Uromyces ⁷	1 L/ha	2 per 12 maanden	2 L/ha	14	14
Erwt met peul (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Uromyces ⁷	1 L/ha	2 per 12 maanden	2 L/ha	14	14
Erwt zonder peul (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Uromyces ⁷	1 L/ha	2 per 12 maanden	2 L/ha	14	14
Chinees kool (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Spikkelziekte ^{23,24} , Ringvlekkenziekte ²⁵ , Witte roest ²⁶ , Meeldauw ²⁷	1 L/ha	2 per 12 maanden	2 L/ha	12	14
Wortel- en knolgewassen m.u.v. wortelen, zoete aardappel en yam (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Loofverbruining ¹² , Witziekte ²⁸	0,8 – 1,0 L/ha**	3 per 12 maanden	3,0 L/ha	7	14

Toepassingsgebied	Type toepassing	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering* (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Maximaal aantal liter middel per ha per jaar	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheids-termijn in dagen
Zoete aardappel (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Alternaria ²⁹	0,5 L/ha	3 per 12 maanden	1,5 L/ha	7	7
Yam (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Alternaria ²⁹	0,5 L/ha	3 per 12 maanden	1,5 L/ha	7	7
Knoflook	Gewasbehandeling	Roest ³⁰	0,8 – 1,0 L/ha**	3 per 12 maanden	3 L/ha	21	14
Bleekselderij (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Septoriose ³¹	1 L/ha	2 per 12 maanden	2 L/ha	12	14
Rabarber (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Ramularia ³²	1 L/ha	2 per 12 maanden	2 L/ha	14	14
Knolvenkel (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Cercosporidium ³³ , Sclerotinia ³⁴	1 L/ha	2 per 12 maanden	2 L/ha	12	14
Aromatische kruidgewassen (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Valse meeldauw Bladvlekkenziekte	1 L/ha	2 per 12 maanden	2 L/ha	7	14
Aromatische wortelgewassen (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Valse meeldauw Bladvlekkenziekte	1 L/ha	3 per 12 maanden	3 L/ha	7	14
Medicinale wortelgewassen (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Valse meeldauw Bladvlekkenziekte	1 L/ha	3 per 12 maanden	3 L/ha	7	14
Blauwmaanzaad (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Valse meeldauw Bladvlekkenziekte	1 L/ha	2 per 12 maanden	2 L/ha	21	21
Bloembollen en bloemknollen (onbedekte teelt)	Grondbehandeling	Rhizoctonia ³⁵	3 L/ha	1 per 12 maanden	3 L/ha	-	-

Toepassingsgebied	Type toepassing	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering* (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Maximaal aantal liter middel per ha per jaar	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheids- termijn in dagen
bloembollen en bloemknollen m.u.v. tulp en lelie (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Alternaria ³⁶ Botrytis ³⁷	1 L/ha	2 per 12 maanden	2 L/ha	12	-
Bloembollen en bloemknollen (bedekte teelt)	Grondbehandeling	Rhizoctonia ³⁵	3 L/ha	1 per 12 maanden	3 L/ha	-	-
	Gewasbehandeling	Alternaria ³⁶ Botrytis ³⁷	1 L/ha	2 per 12 maanden	2 L/ha	12	-
	Potgrondbehandeling	Pythium	5 ml/m ³ potgrond	1 per 12 maanden	5 ml/m ³ potgrond	-	-
Veredeling en zaadteelt van peulvruchten, oliehoudende zaden en wortel en knolgewassen (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Valse meeldauw bladvlekkenziekte	1 L/ha	3 per 12 maanden	3 L/ha	10	-
Veredeling en zaadteelt van stengelgroenten (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Valse meeldauw Bladvlekkenziekte	1 L/ha	2 per 12 maanden	2 L/ha	12	-
Veredeling en zaadteelt van aromatische kruidgewassen, (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Valse meeldauw Bladvlekkenziekte	1 L/ha	3 per 12 maanden	3 L/ha	7	-
Veredeling en zaadteelt van aromatische en medicinale	Gewasbehandeling	Valse meeldauw Bladvlekkenziekte	1 L/ha	3 per 12 maanden	3 L/ha	7	-

Toepassingsgebied	Type toepassing	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering* (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Maximaal aantal liter middel per ha per jaar	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheids- termijn in dagen
wortelgewassen (onbedekte teelt)							
Veredeling en zaadteelt van blauwmaanzaad (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Valse meeldauw Bladvlekkenziekte	1 L/ha	2 per 12 maanden	2 L/ha	21	-
Veredeling en zaadteelt van sierteeltgewassen (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Valse meeldauw Bladvlekkenziekte	1 L/ha	2 per 12 maanden	2 L/ha	7	-
Veredeling en zaadteelt van akkerbouw-, groente- en fruitgewassen, kruiden en sierteeltgewassen (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Valse meeldauw Bladvlekkenziekte	1 L/ha	3 per 12 maanden	3 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.

¹*Erysiphe graminis*,

²*Septoria tritici*,

³*Septoria nodurum*,

⁴*Puccinia recondita*,

⁵*Puccinia striiformis*,

⁶*Puccinia coronata*,

⁷*Uromyces spp.*,

⁸*Puccinia graminis*

⁹*Alternaria spp.*,

¹⁰*Sclerotinia spp.*,

¹² *Alternaria dauci*

¹⁴*Pseudoperonospora humuli*,

- ¹⁵*Podosphaera macularis*,
- ¹⁶*Oidium ruborum*,
- ¹⁷*Peronospora* spp.,
- ¹⁸*Botrytis* spp.,
- ¹⁹*Phragmidium* spp.,
- ²⁰*Bremia* spp.,
- ²¹*Phytophthora cryptogea*
- ²²*Peronospora valerianellae*,
- ²³*Alternaria brassicae*,
- ²⁴*Alternaria brassicicola*,
- ²⁵*Mycosphaerella brassicicola*,
- ²⁶*Albugo candida*,
- ²⁷*Erysiphe cruciferarum*,
- ²⁸*Erysiphe polygoni*,
- ²⁹*Alternaria solani*,
- ³⁰*Puccinia allii*,
- ³¹*Septoria apiicola*,
- ³²*Ramularia* spp.,
- ³³*Cercosporidium* spp.,
- ³⁴*Sclerotinia minory*
- ³⁵*Rhizoctonia solani*,
- ³⁶*Alternaria alternata*,
- ³⁷*Botrytis cinerea*.

Overige toepassingsvoorwaarden

In de onbedekte teelt van bloembollen en bloemknollen het middel als gewasbehandeling of grondbehandeling toepassen.

In de bedekte teelt van bloembollen en bloemknollen (potgrondbehandeling) het middel alleen toepassen op een ondoorlatende ondergrond.

Dit middel kan in wintertarwe, winterrogge, triticale, spelt, zomertarwe en zomerrogge uitsluitend toegepast worden vanaf het begin van de stengelstrekking (BBCH 30) tot het einde van de bloei (BBCH 69).

Dit middel kan in wintergerst, zomergerst en haver uitsluitend toegepast worden vanaf het begin van de stengelstrekking (BBCH30) tot het einde van de aarvorming (BBCH 59).

Dit middel kan in aardbei en braam- en framboosachtigen uitsluitend toegepast worden vanaf het ontwikkelen van de bloemknoppen (BBCH 50)

Dit middel kan in de teelt van blauwmaanzaad, oliehoudende zaden, 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 peulvruchten, in veldboon voor silage 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 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 veredeling en zaadteelt van sierteeltgewassen alleen toegestaan als er minimaal 70% bodembedekking van het gewas is.

Om in het water levende organismen te beschermen, is toepassing in de teelt van braam- en framboosachtigen op percelen die grenzen aan oppervlaktewater uitsluitend toegestaan indien op het gehele perceel gebruik wordt gemaakt van een techniek uit tenminste de klasse DRT90 in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 450 centimeter gemeten vanaf het midden van de laatste struikenrij of de laatste struik in de rij tot aan de insteek van de sloot.

Om in het water levende organismen te beschermen, is toepassing in de onbedekte teelt van bloembollen en bloemknollen m.u.v. tulp en lelie uitsluitend toegestaan wanneer op percelen die grenzen aan oppervlaktewater op het gehele perceel gebruik wordt gemaakt van een techniek uit tenminste de klasse DRT90 in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 150 centimeter gemeten vanaf het midden van de laatste plantrij of de laatste plant in de rij tot aan de insteek van de sloot.

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
- aromatische kruidgewassen
- aromatische wortelgewassen
- medicinale wortelgewassen
- blauwmaanzaad
- veredeling en zaadteelt van peulvruchten, oliehoudende zaden en wortel en knolgewassen
- veredeling en zaadteelt van stengelgroenten
- veredeling en zaadteelt van aromatische kruidgewassen, aromatische en medicinale wortelgewassen
- veredeling en zaadteelt 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 het grondwater te beschermen mag dit middel in de onbedekte teelt van bloembollen en bloemknollen niet achtereenvolgens binnen dezelfde teeltcyclus worden gebruikt als grondbehandeling en gewasbehandeling in grondwaterbeschermingsgebieden in de periode van 1 september tot 1 maart.

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.

Let op: Het wordt ontraden om Mirador in de bedekte teelt van slasoorten toe te passen tijdens de winterperiode (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.