

Actueel WG van het middel Signum, 12630 N

29 oktober 2025

Wettelijk Gebruiksvoorschrift

W.23

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	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	Veiligheidstermijn in dagen
Aardappelen	Alternaria ^{*1}	0,25 kg/ha	0,25 kg/ha	4 per teeltcyclus	10	-
Kers (onbedekte teelt)	Tak- en bloesemsterfte ^{*2} Vruchtrot ^{*3}	0,05% (50 g/100 liter water)	0,75 kg/ha	3 per teeltcyclus	7	7
Pruim (onbedekte teelt)	Tak- en bloesemsterfte ^{*2} Vruchtrot ^{*3}	0,05% (50 g/100 liter water)	0,75 kg/ha	3 per teeltcyclus	7	7
Aardbei	Vruchtrot ^{*4}	1,8 kg/ha	1,8 kg/ha	2 per 12 maanden	7	1
Aalbes (onbedekte teelt)	Vruchtrot ^{*4}	1,8 kg/ha	1,8 kg/ha	2 per 12 maanden	7	3
Braam (onbedekte teelt)	Vruchtrot ^{*4}	1,8 kg/ha	1,8 kg/ha	2 per 12 maanden	7	3
Framboos (onbedekte teelt)	Vruchtrot ^{*4}	1,8 kg/ha	1,8 kg/ha	2 per 12 maanden	7	3
Aubergine (bedekte, niet- grondgebonden teelt)	Botrytis ^{*4} Echte meeldauw ^{*7}	0,1% (100 g/100 liter water)	1,5 kg/ha	3 per teeltcyclus	7	1
Tomaat	Botrytis ^{*4}	0,1%	1,5 kg/ha	3 per teeltcyclus	7	1

Toepassingsgebied	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	Veiligheidstermijn in dagen
(bedekte, niet- grondgebonden teelt)	Echte meeldauw ^{*7}	(100 g/100 liter water)				
Paprika incl. Spaanse peper (bedekte, niet- grondgebonden teelt)	Botrytis ^{*4} Echte meeldauw ^{*7}	0,1% (100 g/100 liter water)	1,5 kg/ha	3 per teeltcyclus	7	3
Sluitkoolachtigen (onbedekte teelt)	Ringvlekkenziekte ^{*8} Witte roest ^{*9} Spikkelziekte ^{*10}	1,0 kg/ha	1,0 kg/ha	3 per 12 maanden	14	14
Bloemkoolachtigen (onbedekte teelt)	Ringvlekkenziekte ^{*8} Witte roest ^{*9} Spikkelziekte ^{*10}	1,0 kg/ha	1,0 kg/ha	3 per 12 maanden	14	14
Wortelen (onbedekte teelt)	Loofverbruining ^{*11}	0,75 kg/ha	0,75 kg/ha	3 per teeltcyclus	21	28
Uien (onbedekte teelt)	Bladvlekkenziekten ^{*12} Roest ^{*13}	1,5 kg/ha	1,5 kg/ha	2 per teeltcyclus	7	21
Sjalotten (onbedekte teelt)	Bladvlekkenziekten ^{*12} Roest ^{*13}	1,5 kg/ha	1,5 kg/ha	2 per teeltcyclus	7	21
Asperge (onbedekte teelt)	Grauwe schimmel ^{*4} Stengelsterfte ^{*14}	0,75 kg/ha	1,5 kg/ha	3 per teeltcyclus	10	14
Prei (onbedekte teelt)	Bladvlekkenziekten ^{*12} Roest ^{*13}	1,5 kg/ha	1,5 kg/ha	3 per teeltcyclus	10	14
Bloemisterijgewassen	Grauwe schimmel ^{*4} Smet ^{*15}	1,5 kg/ha	1,5 kg/ha	2 per teeltcyclus	12	-
Boomkwekerijgewassen	Grauwe schimmel ^{*4} Smet ^{*15}	1,5 kg/ha	1,5 kg/ha	2 per teeltcyclus	12	-
Vruchtbomen en vruchtboom-	Tak- en bloesemsterfte ^{*2}	0,05%	0,75 kg/ha	3 per 12 maanden	7	-

Toepassingsgebied	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	Veiligheidstermijn in dagen
onderstammen van kers en pruim	vruchtrot ^{*3}	(50 g/100 liter water)				
Vaste plantenteelt	Grauwe schimmel ^{*4} Smet ^{*15}	1,5 kg/ha	1,5 kg/ha	2 per teeltcyclus	12	-
Veredelingsteelt en zaadproductie van akkerbouw en groentegewassen (bedekte teelt)	Grauwe schimmel ^{*4}	0,1% (100 g/100 liter water)	1,5 kg/ha	2 per teeltcyclus	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.

^{*1} Alternaria (*Alternaria solani*)

^{*2} Tak- en bloemsterft (*Monilia laxa*)

^{*3} Vruchtrot (*Monilia laxa* en *Monilia fructigena*)

^{*4} Botrytis/Vruchtrot/Grauwe schimmel (*Botrytis cinerea* syn *Botryotinia fuckeliana*)

^{*7} Echte meeldauw (*Leveillula taurica*)

^{*8} Ringvlekkenziekte (*Mycosphaerella brassicicola*)

^{*9} Witte roest (*Albugo candida*)

^{*10} Spikkelziekte (*Alternaria brassicae* en *Alternaria brassicicola*)

^{*11} Loofverbruining (*Alternaria dauci*)

^{*12} Bladvlekkenziekte (*Alternaria porri*, *Phytophthora porri* en *Cladosporium allii-porri*)

^{*13} Roest (*Puccinia allii*)

^{*14} Stengelsterfte (*Stemphylium herbarium*)

^{*15} Smet (*Rhizoctonia solani* en *Sclerotinia* spp.)

Het gebruik in de teelten van karwij, crambe, veldsla, rucola, rettich, daikon, aromatische kruidgewassen en de graszodenteelt en in bedekte teelten van sla, radijs en Chinese kool (incl. amsoi, paksoi, choisum, comatsuna) is op basis van een “derdenuitbreiding”. Deze “derdenuitbreiding” is aangevraagd door de Stichting Trustee Bijzondere Toelatingen. Er is voor deze uitbreiding geen werkzaamheids- en fytotoxiciteitonderzoek uitgevoerd. Er wordt daarom

aangeraden een proefbespuiting uit te voeren, voordat het middel gebruikt wordt. Gebruik van dit middel in deze toepassingsgebieden, komt voor risico en verantwoordelijkheid van de gebruiker.

Het gebruik in greens van golfterreinen is op basis van een “derdenuitbreiding”. Deze “derdenuitbreiding” is aangevraagd door de Nederlandse Golf Federatie. Er is voor deze uitbreiding geen werkzaamheids- en fytotoxiciteitonderzoek uitgevoerd. Er wordt daarom aangeraden een proefbespuiting uit te voeren, voordat het middel gebruikt wordt. Gebruik van dit middel in deze toepassingsgebieden, komt voor risico en verantwoordelijkheid van de gebruiker.

Het gebruik in de onbedekte teelt van bladkoolachtigen (boerenkool en Chinese kool incl. amsoi, paksoi, choisum, comatsuna) is beoordeeld conform de “vereenvoudigde uitbreidingsprocedure”. Er zijn voor deze uitbreidingen geen werkzaamheids- en fytotoxiciteitonderzoek uitgevoerd. Er wordt daarom aangeraden een proefbespuiting uit te voeren, voordat het middel gebruikt wordt. Gebruik van dit middel in deze toepassingsgebieden, komt voor risico en verantwoordelijkheid van de gebruiker.

Het gebruik in de teelt van lijnzaad, blauwmaanzaad, koolzaad, mosterdzaad, huttentut, vezelvlas, veldboon, tuinboon, cichorei, spinazie, snijbiet, boon met peul, erwt met peul, suikerwortel, wortelpeterselie pastinaak, schorseneer, mierikswortel, bosuien, knoflook, aromatische wortelgewassen en medicinale wortelgewassen, Zantedeschia, kuiflelie en sierallium is beoordeeld conform artikel 51 EG 1107/2009. Er is voor deze toepassingen geen werkzaamheids- en fytotoxiciteitsonderzoek uitgevoerd. Er wordt daarom aangeraden een proefbespuiting uit te voeren, voor dat het middel gebruikt wordt. Gebruik van dit middel in deze toepassingsgebieden, komt voor risico en verantwoordelijkheid van de gebruiker.

Toepassingsgebied	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering* middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheidstermijn in dagen
Blauwmaanzaad	Valse meeldauw ^{*16}	1,0 kg/ha	1 per teeltcyclus	-	69
Karwij	Verbruining ^{*17}	1,0 kg/ha	2 per teeltcyclus	14	-
Lijnzaad	Echte meeldauw ^{*18}	1,0 kg/ha	1 per teeltcyclus	-	69
Koolzaad	Spikkelziekte ^{*10}	1,0 kg/ha	1 per teeltcyclus	-	69
Mosterdzaad	Spikkelziekte ^{*10}	1,0 kg/ha	1 per teeltcyclus	-	69
Huttentut	Valse meeldauw ^{*19}	1,0 kg/ha	1 per teeltcyclus	-	69
Crambe	Spikkelziekte ^{*10}	1,0 kg/ha	2 per teeltcyclus	14	-
Vezelvlas	Echte meeldauw ^{*18}	1,0 kg/ha	1 per teeltcyclus	-	-

Toepassingsgebied	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering* middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheidstermijn in dagen
Veldboon (groenbemester)	Chocoladevlekkenziekte * ³⁴ Bladvlekkenziekte * ³⁵	1,0 kg/ha	2 per teeltcyclus	21	
Veldboon (Voor ensilage)	Chocoladevlekkenziekte * ³⁴ Bladvlekkenziekte * ³⁵	1,0 kg/ha	2 per teeltcyclus	60	21
Cichorei	Echte meeldauw * ²⁰	1,5 kg/ha	2 per teeltcyclus	14	14
Sla (<i>Lactuca</i> spp.) (bedekte teelt)	Smet * ²¹	1,5 kg/ha	2 per teeltcyclus	14	14
Spinazie (onbedekte teelt)	Bladvlekkenziekte * ²²	1,5 kg/ha	2 per 12 maanden	14	14
Snijbiet (onbedekte teelt)	Echte meeldauw * ²³	1,5 kg/ha	2 per teeltcyclus	14	14
Veldsla (onbedekte teelt)	Smet * ²¹	1,5 kg/ha	1 per 12 maanden	-	21
Veldsla (bedekte teelt)	Smet * ²¹	1,5 kg/ha	1 per teeltcyclus	-	21
Rucola	Smet * ²¹	1,5 kg/ha	2 per 12 maanden	14	14
Boon met peul (onbedekte teelt)	Sclerotinia * ⁵	1,8 kg/ha	2 per 12 maanden	11	14
Tuinboon (peulgroente, onbedekte teelt)	Chocoladevlekkenziekte * ³⁴ Bladvlekkenziekte * ³⁵	1,0 kg/ha	2 per teeltcyclus	21	21
Erwt met peul (onbedekte teelt)	Echte meeldauw * ⁶ Sclerotinia * ⁵	1,8 kg/ha	2 per 12 maanden	11	14
Bladkoolachtigen (onbedekte teelt)	Spikkelziekte * ¹⁰	1,0 kg/ha	3 per 12 maanden	7	14

Toepassingsgebied	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering* middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheidstermijn in dagen
Chineze kool incl. amsoi, paksoi, choisum, comatsuna (bedekte teelt)	Spikkelziekte ^{*10}	1,0 kg/ha	2 per teeltcyclus	14	14
Radijs (bedekte teelt)	Smet ^{*21}	1,5 kg/ha	1 per teeltcyclus	-	14
Rettich (onbedekte teelt)	Smet ^{*21}	1,5 kg/ha	1 per teeltcyclus	-	14
Daikon (onbedekte teelt)	Smet ^{*21}	1,5 kg/ha	1 per teeltcyclus	-	14
Suikerwortel (onbedekte teelt)	Echte meeldauw ^{*23} Roest ^{*24}	0,75 kg/ha	3 per teeltcyclus	21	28
Wortelpeterselie (onbedekte teelt)	Spikkelziekte ^{*25} Echte meeldauw ^{*26}	0,75 kg/ha	3 per teeltcyclus	21	28
Pastinaak (onbedekte teelt)	Loofverbruining ^{*11}	0,75 kg/ha	3 per teeltcyclus	21	28
Schorseneer (onbedekte teelt)	Witte roest ^{*27}	0,75 kg/ha	3 per teeltcyclus	21	28
Mierikswortel (onbedekte teelt)	Spikkelziekte ^{*10} Witte roest ^{*28}	0,75 kg/ha	3 per teeltcyclus	21	28
Bosui (onbedekte teelt)	Bladvlekkenziekten ^{*29} Roest ^{*13}	1,5 kg/ha	3 per teeltcyclus	10	14
Knoflook (onbedekte teelt)	Bladvlekkenziekten ^{*29} Roest ^{*13}	1,5 kg/ha	2 per teeltcyclus	7	21
Aromatische kruidgewassen	Smet ^{*21}	1,5 kg/ha	2 per teeltcyclus	14	14

Toepassingsgebied	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering* middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheidstermijn in dagen
Aromatische wortelgewassen (onbedekte teelt)	Smet ^{*21}	0,75 kg/ha	3 per teeltcyclus	21	28
Medicinale wortelgewassen (onbedekte teelt)	Smet ^{*21}	0,75 kg/ha	3 per teeltcyclus	21	28
Zantedeschia (onbedekte teelt)	Bladvlekkenziekte ^{*25}	1,5 kg/ha	2 per teeltcyclus	7	-
Kuiflelie (onbedekte teelt)	Bladvlekkenziekte ^{*25}	1,5 kg/ha	2 per teeltcyclus	7	-
Sieralliums (onbedekte teelt)	Bladvlekkenziekte ^{*25}	1,5 kg/ha	2 per teeltcyclus	7	-
Graszodenteelt	Sneeuwschimmel ^{*30}	1,5 kg/ha	2 per 12 maanden	14	-
Greens van golfterreinen	Fusarium ^{*31} Dollar spot ^{*32} Anthracnose ^{*33}	1,5 kg/ha	2 per 12 maanden	14	-

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

^{*5} Sclerotinia (*Sclerotinia sclerotiorum*)

^{*6} Echte Meeldauw (*Erysiphe pisi*)

^{*10} Spikkelziekte (*Alternaria brassicae* en *Alternaria brassicicola*)

^{*11} Loofverbruining (*Alternaria dauci*)

^{*13} Roest (*Puccinia allii*)

^{*16} Valse meeldauw (*Peronospora arborescens*)

^{*17} Verbruining (*Mycocentrospora acerina*)

^{*18} Echte meeldauw (*Oidium lini*)

^{*19} Valse meeldauw (*Hyaloperonospora camelinae*)

^{*20} Echte meeldauw (*Erysiphe cichoracearum*)

^{*21} Smet (*Botryotinia fuckeliana*, *Rhizoctonia solani* en *Sclerotinia sclerotiorum*)

- *²² Bladvlekkenziekte (*Colletotrichum dematium*)
- *²³ Echte meeldauw (*Erysiphe beatiae*)
- *²⁴ Roest (*Uromyces beticola*)
- *²⁵ Spikkelziekte/Bladvlekkenziekte (*Alternaria* spp.)
- *²⁶ Echte meeldauw (*Oidium* spp.)
- *²⁷ Witte roest (*Albugo tragoponis*)
- *²⁸ Witte roest (*Albugo candida*)
- *²⁹ Bladvlekkenziekten (*Sclerotinia squamosa*, *Phytophthora porri*, *Alternaria porri* en *Cladosporium allii-porri*)
- *³⁰ Sneeuwschimmel (*Microdochium rivale*)
- *³¹ Fusarium (*Fusarium* spp.)
- *³² Dollar spot (*Sclerotinia homoeocarpa*)
- *³³ Antracnose (*Colletotrichum cereal*)
- *³⁴ Chocoladevlekkenziekte (*Botrytis fabae*)
- *³⁵ Bladvlekkenziekte (*Ascochyta fabae*)

Overige toepassingsvoorwaarden

Voor de onbedekte teelt van boomkwekerijgewassen, bloemisterijgewassen en vaste planten geldt dat de planten niet hoger mogen zijn dan 150 cm.

Behandelde karwij en crambe niet voor menselijke en/of dierlijke productie bestemmen en/of in de handel brengen.

Om het grondwater te beschermen mag dit product niet worden gebruikt in grondgebonden, bedekte teelten in grondwaterbeschermingsgebieden.

Om in het water levende organismen te beschermen, is toepassing in de teelt en opkweek van kers en pruim (waarbij in de opkweek de bomen > 150 cm) op percelen die grenzen aan oppervlaktewater uitsluitend toegestaan indien vóór 1 mei-op het gehele perceel gebruik wordt gemaakt van:

- een techniek uit tenminste de klasse DRT95, of
- een techniek uit tenminste de klasse DRT90 in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 450 centimeter gemeten vanaf het midden van de laatste bomenrij of de laatste boom 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 vezelvlas, crambe, veldsla, rettich, daikon, suikerwortel, wortelpeterselie, pastinaak, schorseneer, mierikswortel, uien, sjalotten, knoflook, aromatische kruidgewassen, bloemisterijgewassen, vaste planten, Zantedeschia, kuiflelie, sieralliums, graszodenteelt en in greens van golfterreinen op percelen die grenzen aan oppervlaktewater uitsluitend toegestaan indien op het gehele perceel gebruik wordt gemaakt van een techniek uit tenminste de klasse DRT90, waarbij in de teelt van uien, sjalotten, knoflook,

bloemisterijgewassen, vaste planten, Zantedeschia, kuiflelie en sieralliums een teeltvrije zone van tenminste 150 centimeter gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij of de laatste plant in de rij tot aan de insteek van de sloot dient te worden aangehouden.

Om in het water levende organismen te beschermen, is toepassing in de onbedekte teelt van sluitkoolachtigen, bloemkoolachtigen, bladkoolachtigen, prei, spinazie, rucola, snijbiet en bosuien, op percelen die grenzen aan oppervlaktewater uitsluitend toegestaan indien op het gehele perceel gebruik wordt gemaakt van een techniek uit tenminste de klasse DRT95, waarbij in de teelt van prei en bosuien een teeltvrije zone van tenminste 150 centimeter gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij of de laatste plant in de rij tot aan de insteek van de sloot dient te worden aangehouden.

Let op: dit middel kan schadelijk zijn voor natuurlijke vijanden. Raadpleeg uw leverancier van natuurlijke vijanden over het gebruik van dit middel in combinatie met het gebruik van natuurlijke vijanden.

Resistentiemanagement

Dit middel bevat de werkzame stoffen pyraclostrobin en boscalid. Pyraclostrobin behoort tot de QoI-fungicides (strobilurinen), subgroep methoxy-carbamat. De FRAC code is 11. Boscalid behoort tot de pyridine-carboxamiden. De FRAC code is 7. Bij dit product bestaat er kans op resistentieontwikkeling. In het kader van resistentiemanagement dient u de adviezen die gegeven worden in de voorlichtingsboodschappen, op te volgen.