

Actueel Wettelijk Gebruiksvoorschrift van het middel Merpan Flowable

W.8

26 februari 2025

Wettelijk Gebruiksvoorschrift

Toegeestaan is uitsluitend het professionele gebruik als schimmelbestrijdingsmiddel in de volgende toepassingsgebieden (volgens Definitielijst toepassingsgebieden versie 2.0, Ctgb juni 2011) onder de vermelde toepassingsvoorwaarden.

Toepassingsgebied	Type toepassing	Te bestrijden organisme	Dosering (middel) per toepassing	Maximale dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Maximaal aantal liter middel per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheidstermijn in dagen
Appel	Gewasbehandeling	Schurft ¹	0,2% (200 mL per 100 L water)	1,1 L/ha ^{*1}	15 per 12 maanden	24,1 L/ha per 12 maanden	7	28
			0,25% (250 mL per 100 L water)	1,47 L/ha ^{*2}	10 per 12 maanden		10	
		Bewaarrot ³ Bewaarschurft ¹	0,25% (250 mL per 100 L water)	1,1 L/ha ^{*3}	4 per 12 maanden		7	
	Gewasbehandeling na de oogst	Vruchtboomkanker ⁴	0,4% (400 mL per 100 L water)	1,57 L/ha ^{*4}	2 per 12 maanden		7	-
Peer	Gewasbehandeling	Schurft ⁵ Zwartvruchtrot ¹⁵	0,2% (200 mL per 100 L water)	1,1 L/ha ^{*1}	15 per 12 maanden	24,1 L/ha per 12 maanden	7	28
			0,25% (250 mL per 100 L water)	1,47 L/ha ^{*2}	10 per 12 maanden		10	
		Bewaarrot ³ Bewaarschurft ⁵	0,25% (250 mL per 100 L water)	1,1 L/ha ^{*3}	4 per 12 maanden		7	
	Gewasbehandeling na de oogst	Vruchtboomkanker ⁴	0,4% (400 mL per 100 L water)	1,57 L/ha ^{*4}	2 per 12 maanden		7	-
Aardbei (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Vruchtrot (grauwe schimmel) ⁶	0,25% (250 g per 100 L water)	1,5 L/ha	2 per 12 maanden	3,0 L/ha per 12 maanden	10	14
Aardbei (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Vruchtrot (grauwe schimmel) ⁶	0,25% (250 mL per 100 L water)	3,0 L/ha	2 per 12 maanden	6,0 L/ha per 12 maanden	10	14
Aalbes (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling na de oogst	Botrytis-stengelziekte ⁶	0,25% (250 mL per 100 L water)	3,0 L/ha	2 per 12 maanden	9,0 L/ha per 12 maanden	7	-

Toepassingsgebied	Type toepassing	Te bestrijden organisme	Dosering (middel) per toepassing	Maximale dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Maximaal aantal liter middel per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheidstermijn in dagen
	Gewasbehandeling na wintersnoei		0,25% (250 mL per 100 L water)	3,0 L/ha	1 per 12 maanden		-	-
Aalbes (bedekte teelt)	Gewasbehandeling van bloei tot oogst	Bloesemrot en vruchtrot ⁶	0,25% (250 mL per 100 L water)	3,0 L/ha	6 per 12 maanden	27,0 L/ha per 12 maanden	7	7
	Gewasbehandeling na de oogst	Botrytis-stengelziekte ⁶	0,25% (250 mL per 100 L water)	3,0 L/ha	2 per 12 maanden		7	-
	Gewasbehandeling na wintersnoei		0,25% (250 mL per 100 L water)	3,0 L/ha	1 per 12 maanden		-	-
Kruisbes (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling na de oogst	Botrytis-stengelziekte ⁶	0,25% (250 mL per 100 L water)	3,0 L/ha	2 per 12 maanden	9,0 L/ha per 12 maanden	7	-
	Gewasbehandeling na wintersnoei		0,25% (250 mL per 100 L water)	3,0 L/ha	1 per 12 maanden		-	-
Kruisbes (bedekte teelt)	Gewasbehandeling van bloei tot oogst	Bloesemrot en vruchtrot ⁶	0,25% (250 mL per 100 L water)	3,0 L/ha	6 per 12 maanden	27,0 L/ha per 12 maanden	7	7
	Gewasbehandeling na de oogst	Botrytis-stengelziekte ⁶	0,25% (250 mL per 100 L water)	3,0 L/ha	2 per 12 maanden		7	-
	Gewasbehandeling na wintersnoei		0,25% (250 mL per 100 L water)	3,0 L/ha	1 per 12 maanden		-	-
Blauwe bes (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling na de oogst	Botrytis-stengelziekte ⁶	0,25% (250 mL per 100 L water)	3,0 L/ha	2 per 12 maanden	9,0 L/ha per 12 maanden	7	-
	Gewasbehandeling na wintersnoei		0,25% (250 mL per 100 L water)	3,0 L/ha	1 per 12 maanden		-	-
Blauwe bes (bedekte teelt)	Gewasbehandeling van bloei tot oogst	Bloesemrot en vruchtrot ⁶	0,25% (250 mL per 100 L water)	3,0 L/ha	6 per 12 maanden	27,0 L/ha per 12 maanden	7	7
	Gewasbehandeling na de oogst	Botrytis-stengelziekte ⁶	0,25% (250 mL per 100 L water)	3,0 L/ha	2 per 12 maanden		7	-
	Gewasbehandeling na wintersnoei		0,25% (250 mL per 100 L water)	3,0 L/ha	1 per 12 maanden		-	-
Braam (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling na de oogst	Botrytis-stengelziekte ⁶	0,25% (250 mL per 100 L water)	3,0 L/ha	3 per 12 maanden	9,0 L/ha per 12 maanden	7	-

Toepassingsgebied	Type toepassing	Te bestrijden organisme	Dosering (middel) per toepassing	Maximale dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Maximaal aantal liter middel per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheidstermijn in dagen
Braam (bedekte teelt)	Gewasbehandeling van bloei tot einde bloei	Bloesemrot ⁶	0,25% (250 mL per 100 L water)	3,0 L/ha	6 per 12 maanden	27,0 L/ha per 12 maanden	7	7
	Gewasbehandeling na de oogst	Botrytis-stengelziekte ⁶	0,25% (250 mL per 100 L water)	3,0 L/ha	3 per 12 maanden		7	-
Framboos (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling na de oogst	Botrytis-stengelziekte ⁶ Didimella-stengelziekte ²	0,25% (250 mL per 100 L water)	3,0 L/ha	3 per 12 maanden	9,0 L/ha per 12 maanden	7	-
Framboos (bedekte teelt)	Gewasbehandeling van bloei tot einde bloei	Bloesemrot ⁶	0,25% (250 mL per 100 L water)	3,0 L/ha	6 per 12 maanden	27,0 L/ha per 12 maanden	7	7
	Gewasbehandeling na de oogst	Botrytis-stengelziekte ⁶ Didimella-stengelziekte ²	0,25% (250 mL per 100 L water)	3,0 L/ha	3 per 12 maanden		7	-
Anemonen, wol	Gewasbehandeling (BBCH 12-39, 2 ^{de} blad zichtbaar – knolvorming begint)	Colletotrichum ¹⁹	1,65 L/ha	1,65 L/ha	5 per teeltcyclus	8,25 L/ha per teeltcyclus	7	-
Ranonkels, wol	Gewasbehandeling (BBCH 12-39, 2 ^{de} blad zichtbaar – knolvorming begint)	Colletotrichum ¹⁹	1,65 L/ha	1,65 L/ha	5 per teeltcyclus	8,25 L/ha per teeltcyclus	7	-
Bloembollen van tulp (vermeerderingsteelt)	Dompelbehandeling	Schimmelziekten ¹⁶	1,4% (1,4 L per 100L water)	-	1 per teeltcyclus	-	-	-
Bolbloemen van tulp (bloementeelt)	Dompelbehandeling	Schimmelziekten ¹⁶	0,55% (0,55 L per 100 L water)	-	1 per teeltcyclus	-	-	-
Bloemknollen van gladiol (vermeerderingsteelt)	Dompelbehandeling na warmwaterbehandeling of	Schimmelziekten ¹⁶	1,1% (1,1 L per 100L water)	-	1 per teeltcyclus	-	-	-

Toepassingsgebied	Type toepassing	Te bestrijden organisme	Dosering (middel) per toepassing	Maximale dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Maximaal aantal liter middel per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheidstermijn in dagen
van kralen) m.u.v. <i>Gladiolus nanus</i> en <i>Gladiolus colvili</i>	Dompelbehandeling	Schimmelziekten ¹⁶	2,2% (2,2 L per 100 L water)	-	-	-	-	-
Bloemknollen en knolbloemen van gladiol (vermeerderingsteelt van pitten en bloementeelt), m.u.v. <i>Gladiolus nanus</i> en <i>Gladiolus colvili</i>	Dompelbehandeling	Schimmelziekten ¹⁶	1,1% (1,1 L per 100L water)	-	1 per teeltcyclus	-	-	-
Bloembol- en bloemknolgewassen van <i>Gladiolus nanus</i> en <i>Gladiolus colvili</i>	Dompelbehandeling	Schimmelziekten ¹⁶	2,2% (2,2 L per 100L water)	-	1 per teeltcyclus	-	-	-
Bloembollen van lelie (vermeerderingsteelt)	Dompelbehandeling voor of na warmwaterbehandeling	Schimmelziekten ¹⁶	2,2% (2,2 L per 100L water)	-	1 per teeltcyclus	-	-	-
	Dompelbehandeling tijdens de warmwaterbehandeling	Schimmelziekten ¹⁶	0,5% (0,5 L per 100L water)					
Bolbloemen van lelie (niet-grondgebonden bedekte bloementeelt)	Dompelbehandeling	Schimmelziekten ¹⁶	1,1% (1,1 L per 100L water)	-	1 per teeltcyclus	-	-	-
Bolbloemen van lelie (onbedekte bloementeelt)	Dompelbehandeling	Schimmelziekten ¹⁶	1,1% (1,1 L per 100L water)	-	1 per teeltcyclus	-	-	-
Bloembollen van grofbollige narcis (vermeerderingsteelt)	Dompelbehandeling tijdens de warmwaterbehandeling	Schimmelziekten ¹⁶	0,28% (0,28 L per 100 L water)	-	1 per teeltcyclus	-	-	-

Toepassingsgebied	Type toepassing	Te bestrijden organisme	Dosering (middel) per toepassing	Maximale dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Maximaal aantal liter middel per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheidstermijn in dagen
Bloembollen van miniatuur narcis (vermeerderingsteelt)	Dompelbehandeling tijdens de warmwaterbehandeling	Schimmelziekten ¹⁶	1,1% (1,1 L per 100 L water)	-	1 per teeltcyclus	-	-	-
Bolbloemen van miniatuur narcis (bloementeelt)	Dompelbehandeling	Schimmelziekten ¹⁶	1,1% (1,1 L per 100 L water)	-	1 per teeltcyclus	-	-	-
Bolbloemen van grofbollige narcis (niet grondgebonden bloementeelt)	Dompelbehandeling	Schimmelziekten ¹⁶	1,1% (1,1 L per 100 L water)	-	1 per teeltcyclus	-	-	-
Bloembollen en bolbloemen van hyacint (vermeerderingsteelt en bloementeelt)	Dompelbehandeling	Schimmelziekten ¹⁶	1,1% (1,1 L per 100 L water)	-	1 per teeltcyclus	-	-	-
Bloembol- en bloemknolgewassen van iris (vermeerderingsteelt en bloementeelt)	Dompelbehandeling	Schimmelziekten ¹⁶	1,1% (1,1 L per 100 L water)	-	1 per teeltcyclus	-	-	-
Bloemknollen en knolbloemen van krokus (vermeerderingsteelt en bloementeelt)	Dompelbehandeling	Schimmelziekten ¹⁶	1,1% (1,1 L per 100 L water)	-	1 per teeltcyclus	-	-	-
Bloemknollen van Anemoon (vermeerderingsteelt van wol)	Plantgoedbehandeling	Schimmelziekten ¹⁶	545 mL per 10 kg wol	-	1 per teeltcyclus	-	-	-
Bloemknollen en knolbloemen van Anemoon	Dompelbehandeling	Schimmelziekten ¹⁶	1,65% (1,65 L per 100 L water)	-	1 per teeltcyclus	-	-	-

Toepassingsgebied	Type toepassing	Te bestrijden organisme	Dosering (middel) per toepassing	Maximale dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Maximaal aantal liter middel per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheidstermijn in dagen
(vermeerderingsteelt m.u.v. wol en bloementeelt)								
Overige bloembol- en bloemknolgewassen (bijgoed), die in het voorjaar geplant worden (vermeerderingsteelt en bloementeelt)	Dompelbehandeling	Schimmelziekten ¹⁶	1% (1,0 L per 100 L water)	-	1 per teeltcyclus	-	-	-
Boomkwekerijgewassen (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Blad- en twijgziekte ⁷ Schurft ⁸ Roetdauw ^{9,10,11} Oortjesziekte ¹²	0,25 – 0,35% (250-350 mL per 100 L water)	3,5 L/ha	5 per 12 maanden	17,5 L/ha per 12 maanden	10	-
Vaste planten (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Bladvlekkenziekte ¹³ Vlekkenziekte ¹⁴	0,25 – 0,35% (250-350 mL per 100 L water)	3,5 L/ha	5 per 12 maanden	17,5 L/ha per 12 maanden	10	-
Bloemisterij-gewassen (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Bladvlekkenziekte ¹³ Oortjesziekte ¹² Kiemplantenziekten ¹⁷ Voetrot ¹⁸ Krulbladziekte ¹⁹ Kroonrot ²⁰	0,25 – 0,35% (250-350 mL per 100 L water)	4,2 L/ha	5 per 12 maanden	21,0 L/ha per 12 maanden	10	-

*1 Bij deze concentratie en dosering is het maximale spuitvolume 550 L/ha

*2 Bij deze concentratie en dosering is het maximale spuitvolume 588 L/ha

*3 Bij deze concentratie en dosering is het maximale spuitvolume 440 L/ha

*4 Bij deze concentratie en dosering is het maximale spuitvolume 393 L/ha

¹ *Venturia inaequalis*

² *Didymella applanata*

³ *Gloeosporium*

⁴ *Nectria*

⁵ *Venturia pirina*

⁶ *Botryotinia fuckeliana*⁷ *Venturia macularis*⁸ *Venturia* spp.⁹ *Dematiaceae*¹⁰ *Exobasidium vaccinii*¹¹ *Exobasidium rhododendri* (Rododendronbladgast)¹² *Exobasidium vaccinii* var. japonicum¹³ *Ramularia agrestis* (bladvlekkenziekte)¹⁴ *Mycocentrospora acerina* (vlekkenziekte)¹⁵ *Stemphylium vesicarium*¹⁶ Complex van *Penicillium* spp., *Colletotrichum* spp., *Pythium* spp.¹⁷ *Botrytis* spp., *Thielaviopsis* spp., *Rhizoctonia* spp.¹⁸ *Fusarium* spp., *Phytophthora* spp., *Cantorspora acerina*¹⁹ *Colletotrichum acutatum*²⁰ *Sclerotium* spp.

Het gebruik in de grondgebonden bolbloementeel van lelie, en de teelt van vruchtbomen en struiken en Buxus 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. Gebruik van dit middel in deze toepassingsgebieden, komt voor risico en verantwoordelijkheid van de gebruiker.

Toepassingsgebied	Type toepassing	Te bestrijden organisme	Dosering (middel) per toepassing	Maximale dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per 12 maanden	Maximaal aantal liter middel per ha per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen
Bolbloemen van lelie (grondgebonden bedekte bloementeel)	Dompelbehandeling	Schimmelziekten ¹⁶	0,55% (550 ml per 100 L water)	-	1 per teeltcyclus	-	-
Vruchtbomen en struiken (boomkwekerijgewas, onbedekte teelt); moerbedden, 1 ^{ste} , 2 ^{de} en 3 ^{de} jaars teelt van vruchtbomen	Gewasbehandeling (neerwaarts spuiten)	Schurft ¹	0,2% (200 ml per 100 L water)	2,0 L/ha	15	38 L/ha	7
		Vruchtbomkanker ²	0,4% (400 ml per 100 L water)	4,0 L/ha	2		7

Toepassingsgebied	Type toepassing	Te bestrijden organisme	Dosering (middel) per toepassing	Maximale dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per 12 maanden	Maximaal aantal liter middel per ha per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen
Buxus (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Blad- en taksterfte ³	0,2% (200 ml per 100 L water)	2,0 L/ha	15	30 L/ha	7

¹ *Venturia* spp.

² *Nectria galligena*

³ *Cylindrocladium buxicola*

¹⁶ Complex van *Penicillium* spp., *Colletotrichum* spp., *Pythium* spp.

Toepassingsvoorwaarden

Draag geschikte handschoenen bij werkzaamheden aan behandelde bollen en/of knollen.

Het is niet toegestaan dit middel toe te passen door middel van een met de hand getrokken of geduwde spuitboom (spuitfiets).

Het middel in vruchtbomen en struiken (boomkwekerijgewas, onbedekte teelt) tegen schurft niet toepassen na BBCH 85 (gevorderde afrijping).

In de teelt van boomkwekerijgewassen van vruchtbomen (onbedekte teelt) dient het middel verspoten te worden met een volume van 500-1400 L water/ha.

In de teelt van buxus dient een het middel verspoten te worden met een volume van 500-1000 L water/ha.

Dit middel mag niet in een tankmix samen met enig ander toegelaten gewasbeschermingsmiddel op basis van captan worden toegepast.

Binnen het aangegeven minimum interval voor toepassing van dit middel mag geen ander toegelaten gewasbeschermingsmiddel op basis van captan toegepast worden.

Het middel is giftig voor waterorganismen, daarom zodanig toepassen dat het middel niet in oppervlaktewater terechtkomt.

Om in het water levende organismen te beschermen, is toepassing in de teelt van appels en peren op percelen die grenzen aan oppervlaktewater uitsluitend toegestaan indien op het gehele perceel in de periode vóór 1 mei en vanaf 50% bladval gebruik wordt gemaakt van:

- een techniek uit tenminste de klasse DRT90 in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 300 centimeter gemeten vanaf het midden van de laatste bomenrij of de laatste boom in de rij tot aan de insteek van de sloot, of

- een techniek uit tenminste de klasse DRT75 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 dient tijdens en na de dompelbehandeling van bloembollen emissie naar het oppervlaktewater te worden voorkomen. Toepassing mag uitsluitend plaatsvinden indien

- dompelhandelingen plaatsvinden op een locatie waarbij geen afspoeling of afwatering op oppervlaktewater of riool mogelijk is en waarbij wordt voorkomen dat via transportmiddelen (b.v. heftruck) verspreiding van dompelvloeistof plaatsvindt;
- Na dompelen het fust wordt droog geblazen en minimaal 12 uur uitdruipt;
- Transport van behandelde bollen naar het veld of een andere locatie uitsluitend wordt uitgevoerd met een emissievrije transportwagen. Dit kan bijvoorbeeld een transportwagen zijn met opvanggoten en een opvangcontainer.
- Eventuele lek/ restvloeistoffen worden hergebruikt, als chemisch afval worden afgevoerd of via een zuiveringssysteem (bijvoorbeeld PhytoBac of Heliosec) verwerkt worden conform wetgeving.

Om in het water levende organismen, zoogdieren en bijen te beschermen in de teelt van appel en peer het middel in het onder de tabel aangegeven maximale spuitvolume toepassen. Gebruik hiervoor geschikte spuitapparatuur die de precisie van de toepassing verhoogt.

Gevaarlijk voor bijen. Om de bijen en andere bestuivende insecten te beschermen mag u dit product in de onbedekte teelt niet gebruiken op in bloei staande gewassen. Verwijder onkruid voordat het bloeit. Gebruik dit product niet op plaatsen waar bijen actief naar voedsel zoeken.