



Flint®

Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

Productnaam: Flint®

W-nummer: W12

Toelatingsnr: 12289 N

Werkzame stof: trifloxystrobine

Gehalte: 50%

Aard van het preparaat: Waterdispergeerbaar granulaat

Gevarenaanduidingen

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Kan schadelijk zijn via de borstvoeding.

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen:

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen

Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.

Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

Na (mogelijke) blootstelling: een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen

Gelekte/gemorste stof opruimen

Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval. Zie STORL

Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

Waarschuwing

Verpakking

SKU	Verpakking maat	Aantal dozen per pallet
84985678	4 x 1,5 kg Fles PE 3L - UN gekeurd	60

Toepassingsgebied	Type Toepassing	Te bestrijden organisme	Dosering (middel) per toepassing	Maximale dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheids-termijn in dagen
Appel en peer		Schurft, echte meeldauw	0,01% (10 gram per 100 liter water)			7-10	14
Kers		Schurft	0,01% (10 gram per 100 liter water)			7-10	14
Aardbei (onbedekte teelt)		Echte meeldauw	125 g/ha			7-10	3
Aardbei (bedekte teelt)		Echte meeldauw	0,0125% (12,5 gram per 100 liter water)			7-10	3
Komkommer, meloen, courgette, pattison, pompoen, kalebas, squash en augurk (bedekte teelt)		Echte meeldauw	0,0125% (12,5 gram per 100 liter water)			7-10	3
Paprika en Spaanse peper		Echte meeldauw	0,0125% (12,5 gram per 100 liter water)			7-10	1
Tomaat (bedekte teelt)		Echte meeldauw	0,0125% (12,5 gram per 100 liter water)			7-10	1
Boon met peul (onbedekte teelt)		Echte meeldauw	0,025% (25 gram per 100 liter water)		2 per teeltcyclus	7-10	
Spruitkool en sluitkool (onbedekte teelt)		Spikkelziekte	0,25 kg/ha			14	14
Bloemkool, broccoli, spruitkool en sluitkool (onbedekte teelt)		Witte roest	0,4 kg/ha			14-21	14
Veredelings- en zaadteelt van koolgewassen (bedekte teelt)		Witte roest	0,4 kg/ha			14-21	
Bos-, was- en winterpeen		Loofverbruining	0,125-0,4 kg/ha			14	14
Bleekselderij (onbedekte teelt)		Bladvlekkenziekte	0,25 kg/ha			14	14
Knolselderij		Bladvlekkenziekte	0,25 kg/ha			14	14
Pennenteelt van witlof en cichorei (onbedekte teelt)		Echte meeldauw	0,25 kg/ha		2 per 12 maanden	21	14
Prei (onbedekte teelt)		Purpervlekkenziekte en roest	0,4 kg/ha			14	14
Tulp en gladiool		Botrytis tulipae en Botrytis gladiolorum	0,25 kg/ha			7-10	
Lelie		Botrytis elliptica	0,4 kg/ha			7-10	
Bloemisterijgewassen		Echte meeldauw en roest	0,0125% (12,5 gram per 100 liter water)			7-10	
Boomkwekerijgewassen (incl. rozen en rozenonderstammen)		Echte meeldauw	0,0125% (12,5 gram per 100 liter water)			7-10	
Vaste plantenteelt		Echte meeldauw	0,0125% (12,5 gram per 100 liter water)			7-10	
Bonen met peul (bedekte teelt)		Echte meeldauw	0,025% (25 gram per 100 liter water)		2 per teeltcyclus	7-10	

Toepassingsgebied	Type Toepassing	Te bestrijden organisme	Dosering (middel) per toepassing	Maximale dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheids-termijn in dagen
Meloen, courgette, pattison, pompoen, kalebas, squash (onbedekte teelt)		Echte meeldauw	0,0125% (12,5 gram per 100 liter water)			7-10	3
Toepassingsgebied	Type Toepassing	Te bestrijden organisme	Dosering (middel) per toepassing	Maximale dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheids-termijn in dagen
Vezelgewassen		Alternaria spp en meeldauw	0,4 kg/ha			14-21	
Meekrap		Alternaria spp en meeldauw	0,4 kg/ha			14-21	
Blauwe bes (onbedekte teelt)		Anthrachnose en Botrytis vruchtrot	0,4 kg/ha		2 per teeltcyclus	7-10	7
Druiven (onbedekte teelt)		Echte meeldauw	0,25 kg/ha		2 per teeltcyclus	14-21	35
Wortelpeterselie, pastinaak, knolraap, koolraap en schorseneer (onbedekte teelt)		Alternaria spp en meeldauw	0,4 kg/ha			14-21	14
Sla, met uitzondering van veldsla (bedekte teelt)		Botrytis en Sclerotinia	0,4 kg/ha		3 per teeltcyclus	7-10	7
Andijvie		Botrytis en Sclerotinia	0,4 kg/ha			7-10	7
Kruiden		Echte en valse meeldauw	0,4 kg/ha		3 per teeltcyclus	7-10	7
Veredelingsteelt en basiszaadproductie van akkerbouw-, groente- en fruitgewassen, kruiden en sierteeltgewassen (bedekte teelt)		Alternaria spp en meeldauw	0,4 kg/ha			14-21	
Kweepeer, mispel en overige pitvruchten		Schurft en echte meeldauw	0,01% (10 gram per 100 liter water)		3 per seizoen	7-10	14
Pruim (onbedekte teelt)		Monilia-rot	0,01% (10 gram per 100 liter water)		2 per seizoen		7
Aalbes en kruisbes (onbedekte teelt)		Botrytis vruchtrot en echte meeldauw	0,4 kg/ha		2 per teeltcyclus	7-10	7
Braam en framboos (onbedekte teelt)		Botrytis vruchtrot en echte meeldauw	0,4 kg/ha		2 per teeltcyclus	7-10	3
Boon met peul (onbedekte teelt)		Sclerotinia	0,4 kg/ha		2 per 12 maanden	14-21	14
Boerenkool (onbedekte teelt)		Spikkelziekte en witte roest	0,2 kg/ha		2 per 12 maanden	21	21
Radijs, rammenas en mierikswortel (onbedekte teelt)		Erysiphe, Alternaria en Septoria	0,26 kg/ha		2 per 12 maanden	14	45
Rode biet (onbedekte teelt)		Erysiphe, Alternaria en Septoria	0,26 kg/ha		2 per 12 maanden	21	45

Toepassingsvoorwaarden

Driftbeperkende maatregelen

In de teelt van appel en peer geldt dat er voor toepassingen ná 1 mei geen driftbeperkende maatregelen nodig zijn langs watergangen. Toepassing vóór 1 mei op percelen grenzend aan watergangen is uitsluitend toegestaan indien:

- het middel toegepast wordt met een tunnelspuit, of
- de buitenste bomenrij eenzijdig wordt bespoten vanaf het buitenste rijpad in de richting van het perceel, of
- het middel toegepast wordt met een maximaal spuitvolume van 1200 l/ha water.
- de bespuiting sensorgestuurd wordt uitgevoerd, of
- tussen de boomgaard en het oppervlaktewater een emissiescherm (2,5 m hoog) is geplaatst, of
- het middel verspoten wordt met een dwarsstroomspuit met reflectiescherm, of
- een teeltvrije zone van 6 meter aanwezig is
- het middel in de eerste 20 meter grenzend aan de watergang verspoten wordt met een Venturidop waarbij de laatste bomenrij éénzijdig bespoten dient te worden.

In de teelt van druif geldt dat toepassing in percelen die grenzen aan oppervlaktewater uitsluitend toegestaan zijn indien:

- toegepast wordt met een tunnelspuit, of
- zich een windhaag op de rand van het rijpad bevindt, waarbij de laatste bomenrij éénzijdig wordt bespoten vanaf het buitenste rijpad in de richting van het perceel, of
- de bespuiting sensor gestuurd wordt uitgevoerd, of
- tussen de wijngaard en het oppervlaktewater een emissiescherm (2,5 m hoog) is geplaatst, of
- het middel verspoten wordt met een dwarsstroomspuit met reflectiescherm, of
- een teeltvrije zone van 6 meter aanwezig is, of
- het middel in de eerste 20 meter grenzend aan de watergang verspoten wordt met een Venturidop waarbij de laatste bomenrij éénzijdig wordt bespoten vanaf het buitenste rijpad in de richting van het perceel (ventilatorstand laag of hoog).

Dit middel is schadelijk voor niet-doelwit arthropoden. Vermijd onnodige blootstelling.

Overige opmerkingen

Restproducten van vlas en graszaadproductie zoals lijnzaad en grassen niet vervoederen.

Het gebruik in de onbedekte teelt van blauwe bes en druiven, de bedekte teelt van sla, met uitzondering van veldsla en de bedekte en onbedekte teelt van andijvie en kruiden is op basis van een “derdenuitbreiding”. Deze “derdenuitbreiding” is aangevraagd door de Stichting Trustee Bijzondere Toelatingen.

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.

Gevoeligheid gewassen

Gezien het grote aantal variëteiten en de wisselende teeltomstandigheden van bloemisterij, boomkwekerij, bloembol- en knolgewassen en bloembollen is het onmogelijk de gewasverdraagzaamheid voor alle gevallen te onderzoeken. De gebruiker van dit product zal, wanneer met een cultivar in een groeistadium of onder bepaalde omstandigheden nog geen ervaring is opgedaan, zelf proefgewijs een bespuiting moeten uitvoeren om verantwoordelijkheid voor de gewasverdraagzaamheid te kunnen nemen. Wij kunnen daarom geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade door toepassingen van dit product in hiergenoemde teelten.

Het gebruik in de onbedekte teelt van vezelgewassen, meekrap, kweeper, mispel, overige pitvruchten, pruim (onbedekt), aalbes, kruisbes, braam, framboos, boon met peul, boerenkool, radijs, rammenas, wortelpeterselie, pastinaak, rode biet, mierikswortel, knolraap, koolraap en schorseneer, witlof (pennenteelt), cichorei en de bedekte veredelingsteelt en basiszaadproductie van akkerbouw-, groente- en fruitgewassen, kruiden en sierteeltgewassen 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.

Resistentiemanagement

De kans op ontstaan van resistentie tegen de groep van strobilurinen (Qoi- fungiciden) kan niet worden uitgesloten. Indien nodig Flint afwisselen en/of mengen met daartoe toegelaten middelen met een ander werkingsmechanisme om resistentie of kruisresistentie tegen te gaan. Voor de meest recente gewasspecifieke richtlijnen ter voorkoming van resistentie, wordt verwezen naar de adviezen van de Fungicide Resistance Action Committee (www.FRAC.info).

Resistentiemanagement

Om resistentieopbouw te voorkomen dit product of andere producten die trifloxystrobine bevatten of behoren tot de groep der strobilurines niet vaker toepassen dan:

- in de teelt van appel en peer:
Maximaal 4 maal per seizoen, in combinatie met een ander fungicide effectief tegen schurft,
- in de teelt van kweeper, mispel en overige pitvruchten:
Maximaal 3 maal per seizoen,
- in de teelt van pruim (onbedekt), framboos en braam:
Maximaal 2 maal per seizoen,
- in de teelt van druif:
Maximaal 3 maal per seizoen. Indien FLINT solo wordt toegepast dan dient iedere bespuiting te worden afgewisseld met ander fungicide (niet strobilurine). Indien FLINT gespoten wordt in combinatie met een andere fungicide (niet strobilurine) dan is het toegestaan om maximaal 2 opeenvolgende behandelingen uit te voeren.
- in de teelt van kersen, paprika, tomaat en spaanse peper, sla, andijvie en kruiden:
Maximaal 33% van de bespuitingen, met een maximum van 3 bespuitingen met FLINT per teelt,
- in de teelt van komkommer, meloen, courgette, augurk, kalebas, pattison, pompoen en squash:
Maximaal 3 maal per teeltcyclus,
- in de teelt van boon met peul (onbedekte teelt), boerenkool, radijs, rammenas, rode biet, mierikswortel, witlof(pennenteelt) en cichorei:
Maximaal 2 maal per 12 maanden,
- in de teelt van aalbes, kruisbes, blauwe bes, aardbei, bonen met peul (bedekte teelt), bloemkool, broccoli, spruitkool en sluitkool, bleekselderij, knolselderij, bos-, was- en winterpeen, wortelpeterselie, pastinaak, knolraap, koolraap, schorseneer en prei, bloembol- en knolgewassen en bolbloemen, bloemisterijgewassen, boomkwekerijgewassen, rozen en rozenonderstammen, vaste planten:
Maximaal 3 bespuitingen met FLINT per teelt. Maximaal 33% van de bespuitingen indien gespoten als solo product of maximaal 50% van de bespuitingen indien gespoten in combinatie met een ander fungicide (geen strobilurine) mits er andere fungiciden (niet strobilurine) zijn toegelaten in de betreffende teelt.

Dit middel bevat de werkzame stof trifloxystrobin. Trifloxystrobin behoort tot de Quinone outside Inhibitors (Qoi-fungiciden). De Frac code is 11. In het kader van resistentiemanagement dient u de adviezen die gegeven worden in de voorlichtingsboodschappen, op te volgen.

Aanbevelingen

Flint is een schimmelbestrijdingsmiddel met een preventieve werking en behorend tot de chemische groep van de strobilurinen (Qoi-fungiciden).

Aanvullende aanbevelingen gewassen

Appel en peer

Schurft: Vanaf het groene knopstadium Flint preventief toepassen met een interval van 7-10 dagen. Bij een hoge infectiedruk in een periode met snelle bladontwikkeling, evenals in een periode met langdurige neerslag, dient het interval maximaal 7 dagen te bedragen. Flint kan gelijktijdig tegen meeldauw worden ingezet.

Echte meeldauw: Ter voorkoming van nieuwe aantastingen gedurende de periode vanaf het roze knopstadium tot het einde van de groei Flint toepassen met een interval van 7-10 dagen. Indien veel primair aangetaste scheuten voorkomen en de omstandigheden voor meeldauwinfecties gunstig zijn, dient het interval maximaal 7 dagen te bedragen. Flint kan gelijktijdig tegen schurft worden ingezet.

Kers

Het middel dient preventief toegepast te worden, met een interval van 7 – 10 dagen. Bij een hoge infectiedruk in een periode met snelle bladontwikkeling, evenals in een periode met langdurige neerslag, dient het interval maximaal 7 dagen te bedragen.

Aardbei (bedekte teelt)

Zodra de eerste aantasting wordt waargenomen een bespuiting uitvoeren. De behandeling herhalen met intervallen van 7-10 dagen afhankelijk van de groei van het gewas en de infectiedruk.

Vruchtgroenten van Cucurbitaceae met eetbare schil

Zodra de eerste aantasting wordt waargenomen een bespuiting uitvoeren. De behandeling herhalen met intervallen van 7-10 dagen afhankelijk van de groei van het gewas en de infectiedruk.

Pompoenachtigen en meloen

Zodra de eerste aantasting wordt waargenomen een bespuiting uitvoeren. De behandeling herhalen met intervallen van 7-10 dagen afhankelijk van de groei van het gewas en de infectiedruk.

Paprika en tomaat

Zodra de eerste aantasting wordt waargenomen een bespuiting uitvoeren. De behandeling herhalen met intervallen van 7-10 dagen afhankelijk van de groei van het gewas en de infectiedruk.

Boon met peul

Zodra een aantasting wordt waargenomen een gewasbespuiting toepassen. De behandeling maximaal 2 maal herhalen met een interval van 7 tot 10 dagen.

Sluitkool- en bloemkoolachtigen

Zodra de eerste aantasting wordt waargenomen een behandeling uitvoeren. De behandeling om de 14 dagen herhalen.

Wortelen

Zodra de eerste aantasting wordt waargenomen een behandeling uitvoeren. De behandeling om de 14 dagen herhalen. De toe te passen dosering is afhankelijk van de ziektedruk.

Bleekselderij en knolselderij

Zodra de eerste aantasting wordt waargenomen een behandeling uitvoeren.

Witlof (pennenteelt) en cichorei

Zodra de eerste aantasting wordt waargenomen een behandeling uitvoeren. De behandeling om de 14 dagen herhalen.

Prei

Het middel dient preventief te worden ingezet. De behandeling om de 14 dagen herhalen. Indien er reeds aantasting aanwezig is op het tijdstip van de eerste behandeling dan de eerste behandeling uitvoeren met een middel met een curatieve werking.

Tulp, lelie en gladiol

Vanaf kort na opkomst Flint toepassen met een interval van 7 tot 10 dagen

Bloemisterijgewassen

Zodra de eerste aantasting wordt waargenomen een bespuiting uitvoeren. De behandeling met intervallen van 7-10 dagen, afhankelijk van de groei van het gewas en de infectiedruk, herhalen.

WAARSCHUWING:

Flint kan in gerbera het gehele jaar schade aan de bloemen veroorzaken. Toepassing van Flint in gerbera wordt dan ook ontraden. In roos onder glas kan Flint in bepaalde rassen in de donkere periode schade aan het blad veroorzaken. Toepassing van Flint in roos in de donkere periode van september tot en met maart wordt dan ook ontraden.

In de teelt van chrysanten Flint niet mengen met daminozide bevattende groeiremmers. In het algemeen kan Flint in de teelt van chrysanten zonder gewasverdraagzaamheidsproblemen gemengd worden toegepast met andere fungiciden of insecticiden. Indien met een bepaalde combinatie nog geen ervaring is opgedaan op een bepaalde cultivar, adviseren wij altijd een proefbespuiting uit te voeren.

Boomkwekerijgewassen

Zodra de eerste aantasting wordt waargenomen een bespuiting uitvoeren. De behandeling met intervallen van 7-10 dagen, afhankelijk van de groei van het gewas en de infectiedruk, herhalen.

Het gebruik in de onbedekte teelt van blauwe bes en druiven, de bedekte teelt van sla, met uitzondering van veldsla en de bedekte en onbedekte teelt van andijvie en kruiden, 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 de onbedekte teelt van vezelgewassen, meekrap, wortelpeterselie, pastinaak, knolraap, koolraap en schorseneer en de bedekte veredelingsteelt en basiszaadproductie van akkerbouw-, groente- en fruitgewassen, kruiden en sierteeltgewassen 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.

Vezelgewassen en meekrap

Het middel dient preventief te worden toegediend met een interval van 2 tot 3 weken

Blauwe bes

Preventief tijdens de bloei een bespuiting uitvoeren en de behandeling maximaal 2 maal herhalen met intervallen van 7 tot 10 dagen.

Druif

De eerste behandeling uitvoeren bij de aanvang van de bloei. De behandelingen maximaal 2 maal herhalen met een interval van 14 tot 21 dagen.

Wortelpeterselie, pastinaak, knolraap, koolraap en schorseneer

Het middel dient preventief te worden toegediend met een interval van 2 tot 3 weken.

Sla en andijvie

Eerste toepassing de eerste week na planten. De toepassing na 7 tot 10 dagen maximaal 2 maal herhalen.

Kruidenteelt

Eerste toepassing zodra symptomen worden waargenomen. De toepassing na 7 tot 10 dagen maximaal 2 maal herhalen.

Veredelingsteelt en basiszaadproductie van akkerbouw-, groente- en fruitgewassen, kruiden en sierteeltgewassen.

Het middel dient preventief te worden toegediend met een interval van 2 tot 3 weken.

Overige informatie

Voorkomen emissie

Raadpleeg de "Toolbox Emissiebeperving" op www.toolboxwater.nl voor meer informatie over alle vormen van emissies naar oppervlaktewater, zoals het voorkomen van afspoeling, het verwerken van restanten en de reiniging van machines.

Veiligheidsaanbevelingen bij herbetreding

Na een gewas- of ruimtebehandeling uitsluitend herbetreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd en er in kassen gedurende 2 uur geventileerd is. Werkzaamheden kunnen vervolgens worden uitgevoerd zonder gebruik van beschermende maatregelen

Deze gebruiksaanwijzing is opgesteld volgens de laatste inzichten. De PDF is een weergave van de informatie op de website. Raadpleeg het etiket voor de etikettekst. De gegevens over eigenschappen en toepassingen van onze producten beantwoorden aan de – na zorgvuldig onderzoek – opgedane ervaringen. Veel factoren buiten de invloed van Bayer Crop Science zoals onder meer opslag, vervoer, de wijze van toepassing, de teeltwijze, de dosering etc. kunnen de werking van het product beïnvloeden, zodat Bayer Crop Science in verband hiermee geen enkele aansprakelijkheid kan accepteren. Overigens zijn onze Algemene Verkoopvoorwaarden van kracht.