



Kumulus S

Toelatingsnummer 6147 N W.7

Productgroep: fungicide

Formulering: granulaat of korrel

Werkzame stof: 80% zwavel

Voorzorgsmaatregelen:

SP1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. [Reinig de apparatuur niet in de buurt van oppervlaktewater/
Zorg ervoor dat het water niet via de afvoer van erven of wegen kan worden verontreinigd.]

Aanvullende etiketelementen:

EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

Eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies: Hou het etiket van dit product bij de hand indien contact opgenomen wordt met het BASF-telefoonnummer of arts. Verontreinigde kleding verwijderen.

Na inademen: Rust, frisse lucht.

Na huidcontact: Met water en zeep grondig wassen.

Na contact met de ogen: Minstens 15 minuten met opengesperde oogleden d.m.v. stromend water grondig spoelen.

Na inslikken: Mond spoelen en daarna rijkelijk water drinken.

Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

Behandeling: behandeling van de symptomen (verwijderen van de verontreinigende stof, controle van de vitale functies).

WETTELIJK GEBRUIKSVOORSCHRIFT

Toegestaan is uitsluitend het professionele gebruik als schimmelbestrijdingsmiddel en/of mijtenbestrijdingsmiddel door middel van een gewasbehandeling in de volgende toepassingsgebieden (volgens Definitielijst toepassingsgebieden versie 2.0, Ctgb juni 2011) onder de vermelde toepassingsvoorwaarden.

Toepassings- gebied	Te bestrijden organisme	Dosering (middel) per toepassing	Maximale dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheids termijn in dagen
Wintertarwe	Echte meeldauw *1	5,0 kg/ha	5,0 kg/ha	3	7	35 dagen
Triticale	Echte meeldauw *1	5,0 kg/ha	5,0 kg/ha	3	7	35 dagen
Zomertarwe	Echte meeldauw *1	5,0 kg/ha	5,0 kg/ha	3	7	35 dagen
Pitvruchten (voor de bloei)	Echte meeldauw *2 Schurft *3	0,6% (600 gram per 100 L/water)	8,0 kg/ha	2	10	7 dagen
Pitvruchten (na de bloei)		0,25-0,4% (250-400 gram per 100 L/water)	6,0 kg/ha			
Kers (onbedekte teelt)	Hagelschotziekte *4	0,6% (600 gram per 100 L/water)	7,5 kg/ha	2	10	7 dagen
Pruim (onbedekte teelt, voor de bloei)	Hagelschotziekte *4	0,6% (600 gram per 100 L/water)	7,5 kg/ha	2	10	7 dagen
Pruim (onbedekte teelt, na de bloei)		0,4% (400 gram per 100 L/water)	6,0 kg/ha			
Perzik (onbedekte teelt, voor de bloei)	Hagelschotziekte *4	0,6% (600 gram per 100 L/water)	7,5 kg/ha	2	10	7 dagen
Perzik (onbedekte teelt, na de bloei)		0,4% (400 gram per 100 L/water)	6,0 kg/ha			
Aardbei (bedekte teelt)	Echte meeldauw *5	0,4% (400 gram per 100 L/water)	4,0 kg/ha	6	10	-

Toepassings- gebied	Te bestrijden organisme	Dosering (middel) per toepassing	Maximale dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheids termijn in dagen
Bessen (m.u.v. kruisbes) (onbedekte teelt)	Echte meeldauw *6	0,4% (400 gram per 100 L/water)	4,0 kg/ha	2	10	28 dagen
Kruisbes (onbedekte teelt)	Echte meeldauw* 6	0,4% (400 gram per 100 L/water)	4,0 kg/ha	2	10	7 dagen
Druif (onbedekte teelt)	Echte meeldauw *7	3,0-4,0 kg/ha	4,0 kg/ha	2	7	28 dagen
Schorseneer (onbedekte teelt)	Echte meeldauw *8	0,5% (500 gram per 100 L/water)	4,0 kg/ha	2	10	-
Bloemisterijgewassen (onbedekte teelt)	Echte meeldauw *9	0,05%-0,1% (50-100 gram per 100 L/water)	1,0 kg/ha	4	10	-
Boomkwekerijgewassen (onbedekte teelt)	Echte meeldauw *9	0,4% (400 gram per 100 L/water)	4,0 kg/ha	4	10	-
Vaste plantenteelt (onbedekte teelt)	Echte meeldauw *9	0,4% (400 gram per 100 L/water)	4,0 kg/ha	4	10	-

*1 Echte meeldauw (*Erysiphe graminis*)

*2 Echte meeldauw (*Podosphaera leucotricha*)

*3 Schurft (*Venturia inaequalis*; *Venturia pirina*)

*4 Hagelschotziekte (*Stigmina carpophila*)

*5 Echte meeldauw (*Sphaerotheca aphans*)

*6 Echte meeldauw (*Sphaerotheca mors-uvae*)

*7 Echte meeldauw (*Uncinula necator*)

*8 Echte meeldauw (*Erysiphe cichoracearum*)

*9 Echte meeldauw (*Erysiphaceae*; *Oidium spp.*)

Het gebruik in de bedekte teelten van tomaat, aubergine, potplanten en de onbedekte teelt van braam is beoordeeld conform artikel 51 EG 1107/2009. Er is voor deze toepassing geen werkzaamheids- en fytoxiciteitsonderzoek uitgevoerd. Er wordt daarom aangeraden een proefbespuiting uit te voeren, voordat het middel gebruikt wordt. Gebruik van dit middel in dit toepassingsgebied, komt voor risico en verantwoordelijkheid van de gebruiker.

Toepassingsgebied	Te bestrijden organisme	Dosering (middel) per toepassing	Maximale dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheidstermijn in dagen
Tomaat (bedekte teelt)	Tomatengalmijt *11	0,2% (200 gram per 100 L/water)	4,0 kg/ha	6	7	3
Aubergine (bedekte teelt)	Tomatengalmijt *11	0,2% (200 gram per 100 L/water)	4,0 kg/ha	6	7	3
Potplanten	Echte meeldauw *12	0,4% (400 gram per 100 L/water)	4,0 kg/ha	6	10	-
Braam (onbedekte teelt)	Rode vruchtziekte veroorzaakt door mijten *10	0,8% (800 gram per 100 L/water)	4,0 kg/ha	2	10	-

*10 Bramengalmijt (*Acalitus essigi*)

*11 Tomatengalmijt (*Aculops lycopersici*)

*12 Echte meeldauw (*Oidium* en *Sphaerotheca* spp.)

Toepassingsvoorwaarden

In de volgende onbedekte teelten mag Kumulus S alleen toegepast worden in van het begin van het groeiseizoen tot en met mei: pitvruchten, kers, pruim, perzik, bessen, kruisbes, druif, braam, vaste planten en boomkwekerijgewassen.

In de bedekte teelt van aardbei het middel toepassen in 300-2000 liter water per ha.

In de onbedekte teelt van bloemisterijgewassen het middel toepassen in 1000 liter water per ha.

Om niet tot de doelsoorten behorende geleedpotigen/ insecten te beschermen is toepassing van het middel in wintertarwe, zomertarwe en tritcale uitsluitend toegestaan indien gebruik wordt gemaakt van één van de volgende maatregelen:

- Overkapte beddenspuit;
- Lage spuitboomhoogte (maximaal 30 cm boven de top van het gewas) met driftarme Venturidop in combinatie met een kantdop en luchtondersteuning.

Om niet tot de doelsoorten behorende geleedpotigen/insecten en in het water levende organismen te beschermen is toepassing van het middel in de onbedekte teelt van pitvruchten, kers, pruim, en perzik uitsluitend toegestaan indien gebruik wordt gemaakt van één van de volgende maatregelen:

Voor 1 mei

- Wannerspuit met reflectieschermen en Venturidoppen (minimaal 90% driftreducerend) (Lechler ID 90-015C) met inachtneming van een teeltvrije zone van tenminste 4,5 meter (gemeten vanaf het midden van de laatste bomenrij of de laatste boom in de rij tot aan de perceelsgrens), of
- KWH k1500-3R2 VLOS 3-rijenspuit met variabele luchtondersteuning en minimaal 90% driftreducerende spuitdoppen met inachtneming van een teeltvrije zone van tenminste 4.5 meter (gemeten vanaf het midden van de laatste bomenrij of de laatste boom in de rij tot aan de perceelsgrens).

Na 1 mei

- Een windhaag op de rand van het rijpad in combinatie met éézijdige bespuiting van de laatste bomenrij in de richting van het perceel met inachtneming van een teeltvrije zone van tenminste 3 meter (gemeten vanaf het midden van de laatste bomenrij of de laatste boom in de rij tot aan de perceelsgrens), of
- Wannerspuit met reflectieschermen en Venturidoppen (minimaal 90% driftreducerend) (Lechler ID 90-015C) met inachtneming van een teeltvrije zone van tenminste 3 meter (gemeten vanaf het midden van de laatste bomenrij of de laatste boom in de rij tot aan de perceelsgrens).
- KWH k1500-3R2 VLOS 3-rijenspuit met variabele luchtondersteuning en minimaal 90% driftreducerende spuitdoppen met inachtneming van een teeltvrije zone van tenminste 4.5 meter (gemeten vanaf het midden van de laatste bomenrij of de laatste boom in de rij tot aan de perceelsgrens).
- KWH k1500-3R2 VLOS 3-rijenspuit met variabele luchtondersteuning en minimaal 90% driftreducerende spuitdoppen en ventilatorstand "laag" met inachtneming van een teeltvrije zone van tenminste 3 meter (gemeten vanaf het midden van de laatste bomenrij of de laatste boom in de rij tot aan de perceelsgrens).

Om niet tot de doelsoorten behorende geleedpotigen/ insecten te beschermen is toepassing van het middel in de onbedekte teelt van druif, bessen, kruisbes en braam uitsluitend toegestaan indien gebruik wordt gemaakt van één van de volgende maatregelen:

- Een windhaag op de rand van het rijpad in combinatie met éézijdige bespuiting van de laatste bomenrij in de richting van het perceel met inachtneming van een teeltvrije zone van tenminste 3 meter (gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij of de laatste plant in de rij tot aan de perceelsgrens), of
- Tunnelspuit met inachtneming van een teeltvrije zone van tenminste 3 meter (gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij of de laatste plant in de rij tot aan de perceelsgrens), of
- Venturidoppen (minimaal 90% driftreducerend) met ventilatorstand laag in combinatie met éézijdige bespuiting van de laatste bomenrij in de richting van het perceel met inachtneming van een teeltvrije zone van tenminste 3 meter (gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij of de laatste plant in de rij tot aan de perceelsgrens).

Om niet tot de doelsoorten behorende geleedpotigen/ insecten te beschermen is toepassing van het middel in schorseneer uitsluitend toegestaan indien gebruik wordt gemaakt van één van de volgende maatregelen:

- Sleepdoek in combinatie met minimaal 50% driftreducerende spuitdoppen;
- Lage spuitboomhoogte (maximaal 30 cm boven de top van het gewas) met minimaal 50% driftreducerende spuitdoppen in combinatie met een kantdop en luchtondersteuning.

Om niet tot de doelsoorten behorende geleedpotigen/ insecten te beschermen is toepassing van het middel in de onbedekte teelt van bloemisterijgewassen uitsluitend toegestaan indien gebruik wordt gemaakt van minimaal 50% driftreducerende spuitdoppen in combinatie met een kantdop.

Om niet tot de doelsoorten behorende geleedpotigen/insecten te beschermen is toepassing van het middel in de onbedekte teelt van laanbomen uitsluitend toegestaan indien gebruik wordt gemaakt van een Mastspuit (Venturi) met inachtneming van een totale teeltvrije zone van tenminste 10 meter (gemeten vanaf het midden van de laatste bomenrij of de laatste boom in de rij tot aan de perceelsgrens). In deze teeltvrije zone mogen gewassen geteeld worden van tenminste dezelfde hoogte als het te bespuiten gewas, waarin geen gewasbeschermingsmiddelen worden gespoten.

Om niet tot de doelsoorten behorende geleedpotigen/insecten te beschermen is toepassing van het middel in de onbedekte teelt van opzetters uitsluitend toegestaan indien gebruik wordt gemaakt van één van de volgende maatregelen:

- Standaard axiaalspuit met inachtneming van een totale teeltvrije zone van tenminste 10 meter (gemeten vanaf het midden van de laatste bomenrij of de laatste boom in de rij tot aan de perceelsgrens). In deze teeltvrije zone mogen gewassen geteeld worden van tenminste dezelfde hoogte als het te bespuiten gewas, waarin geen gewasbeschermingsmiddelen worden gespoten, of
- Axiaalspuit met minimaal 95% driftreducerende spuitdoppen

Om niet tot de doelsoorten behorende geleedpotigen/insecten te beschermen is toepassing van het middel in de onbedekte teelt van spullen uitsluitend toegestaan indien gebruik wordt gemaakt van één van de volgende maatregelen:

- Standaard axiaalspuit met inachtneming van een totale teeltvrije zone van tenminste 10 meter (gemeten vanaf het midden van de laatste bomenrij of de laatste boom in de rij tot aan de perceelsgrens). In deze teeltvrije zone mogen gewassen geteeld worden van tenminste dezelfde hoogte als het te bespuiten gewas, waarin geen gewasbeschermingsmiddelen worden gespoten, of
- Axiaalspuit met minimaal 50% driftreducerende spuitdoppen.

Om niet tot de doelsoorten behorende geleedpotigen/ insecten te beschermen is toepassing van het middel in de onbedekte teelt van vaste planten uitsluitend toegestaan indien gebruik wordt gemaakt van één van de volgende maatregelen:

- Lage spuitboomhoogte (maximaal 30 cm boven de top van het gewas) met driftarme Venturidop in combinatie met een kantdop en luchtondersteuning, of
- Conventionele spuit met minimaal 50% driftreducerende spuitdoppen in combinatie met een kantdop en Hardi TwinForce luchtondersteuning.

Let op: dit middel kan schadelijk zijn voor natuurlijke vijanden. Raadpleeg deskundigen (uw leverancier van natuurlijke vijanden, de producent van dit middel, uw adviseur) over het gebruik van dit middel in combinatie met het gebruik van natuurlijke vijanden.

Zwavel kan gewasschade geven op appels en peren. Het gebruik van spuitzwavel bij zwavelgevoelige rassen wordt afgeraden. Wees in verband met kans op schade voorzichtig met bespuitingen in en direct na de bloei. Verlaag de dosering bij hoge temperaturen.

Druiven

Om het gistingsproces niet ongunstig te beïnvloeden dient bij druiven, die zijn bestemd voor wijnbereiding, de laatste bespuiting uiterlijk 6 weken vóór de oogst plaats te vinden.

AANBEVELINGEN

Raadpleeg voor het toepassen uw adviseur en/of leverancier en pas toe volgens goed landbouwkundig gebruik.

Product stewardship

Raadpleeg de "Toolbox Emissiebeperking" op www.toolboxwater.nl. Ga na welke maatregelen u kunt treffen om emissies naar het oppervlaktewater te beperken.

Re-entry

Na een gewasbehandeling uitsluitend herbetreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd; werkzaamheden kunnen vervolgens worden uitgevoerd zonder gebruik van beschermende maatregelen.

Uitgebreid onderzoek heeft aangetoond dat het product, als het volgens onze gebruiksaanwijzing wordt toegepast, geschikt is voor de aangegeven gebruiksdoeleinden. Daar echter de bewaring, het transport en het gebruik ervan aan onze controle ontsnappen, en gezien wij evenmin alle omstandigheden ervan kunnen voorzien, wijzen wij elke verantwoordelijkheid voor de bereikte resultaten en/of voor elke schade die zou voortvloeien uit de bewaring, het transport of de toepassing ervan, van de hand. Wij waarborgen enkel de constante kwaliteit van het geleverde product.

BASF Nederland B.V.
Divisie Agro
Postbus 1019
6801 MC Arnhem
Tel. 026-3717171