

Kumulus S

GROEP	M02	FUNGICIDE
-------	-----	-----------

Toelatingsnummer	6147 N
Wnr	W.9
Productgroep	Fungicide
Aard van het preparaat	granulaat of korrel
Werkzame stof(fen) en gehalte(n)	zwavel (80%)

Classificatie

De identiteit van alle stoffen in het mengsel die bijdragen tot de indeling van het mengsel:	
-	
Aanvullende etiketelementen	SP 1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

STORL

Lege, schone en droge verpakking kan bij STORL worden ingeleverd.

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

Toegeestaan 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.

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
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	-

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
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 Hagelshotziekte (*Stigmata carpophila*)

*5 Echte meeldauw (*Sphaerotheca aphanis*)

*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 fytotoxiciteitonderzoek 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	Type behandeling	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)	Gewasbehandeling	Tomatengalmijt *11	0,2% (200 gram per 100 L/water)	4,0 kg/ha	6 per 12 maanden	7	3
Aubergine (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Tomatengalmijt *11	0,2% (200 gram per 100 L/water)	4,0 kg/ha	6 per 12 maanden	7	3
Potplanten	Gewasbehandeling	Echte meeldauw *12	0,4% (400 gram per 100 L/water)	4,0 kg/ha	6 per 12 maanden	10	-
Braam (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Rode vruchtziekte veroorzaakt door mijten *10	0,8% (800 gram per 100 L/water)	4,0 kg/ha	2 per 12 maanden	10	-
Tulp (bedekte teelt)	Dompelbehandeling	Tulpengalmijt *13	0,615% (615 gram/100 L/water)	4,0 kg/ha	1 per teeltcyclus, 2 teeltcycli per 12 maanden	-	-
Sierallium (bedekte teelt)	Dompelbehandeling	Tulpengalmijt *13	0,615% (615 gram/100 L/water)	4,0 kg/ha	1 per teeltcyclus, 2 teeltcycli per 12 maanden	-	-

Toepassingsgebied	Type behandeling	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
Vogelmelk (bedekte teelt)	Dompelbehandeling	Tulpengalmijt *13	0,615% (615 gram/100 L/water)	4,0 kg/ha	1 per teeltcyclus, 2 teeltcycli per 12 maanden	-	-
Gladiol	Dompelbehandeling	Bollenmijt *14	1,11% (1,11 kilogram/100 L/water)	4,0 kg/ha	1 per teeltcyclus, 2 teeltcycli per 12 maanden	-	-
Fresia	Dompelbehandeling	Bollenmijt *14	0,81% (810 gram/100 L/water)	3,97 kg/ha	1 per teeltcyclus, 2 teeltcycli per 12 maanden	-	-
Amazone lelie	Dompelbehandeling	Bollenmijt *14	0,57% (570 gram/100 L/water)	3.99 kg/ha	1 per teeltcyclus, 2 teeltcycli per 12 maanden	-	-
Klimlelie	Dompelbehandeling	Bollenmijt *14	0,57% (570 gram/100 L/water)	3.99 kg/ha	1 per teeltcyclus, 2 teeltcycli per 12 maanden	-	-

*10 Bramengalmijt (*Acalitus essigi*)

*11 Tomatengalmijt (*Aculops lycopersici*)

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

*13 Tulpengalmijt (*Eriophyes tulipea*)

*14 Bollenmijt (*Rhizoglyphus robini*)

Toepassingsvoorwaarden

In de volgende onbedekte teelten mag Kumulus S alleen toegepast worden 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 in de teelt van wintertarwe, zomertarwe en triticale uitsluitend toegestaan indien op het gehele perceel gebruik wordt gemaakt van een tunnelspuit voor beddenteelt (=overkapte beddenspuit) in combinatie met spuitdoppen met een tophoek van 110-120° en tenminste druppelgrootte M en een kantdop aan beide kanten van de spuit met tenminste druppelgrootte M, of een veldspuit met Hardi Twin Force luchtondersteuning in combinatie met spuitdoppen van tenminste DRD 50% en bijbehorende driftarme kantdop.

Om in het water levende organismen en niet tot de doelsoorten behorende geleedpotigen/insecten te beschermen, is toepassing in de onbedekte teelt van pitvruchten, kers, pruim, en perzik uitsluitend toegestaan indien

- voor 1 mei op het gehele perceel gebruik wordt gemaakt van een techniek uit tenminste de klasse DRT99 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.

- vanaf 1 mei op het gehele perceel gebruik wordt gemaakt van een techniek uit tenminste de klasse DRT97,5 of 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 bomenrij of de laatste boom in de rij tot aan de insteek van de sloot.

Om niet tot de doelsoorten behorende geleedpotigen/insecten te beschermen, is toepassing in de onbedekte teelt van druif, bessen, kruisbes en braam uitsluitend toegestaan indien op het gehele perceel gebruik wordt gemaakt van een techniek uit tenminste de klasse DRT95, of van 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 tot aan de perceelgrens.

Om niet tot de doelsoorten behorende geleedpotigen/insecten te beschermen, is toepassing in de teelt van schorseneer uitsluitend toegestaan indien op het gehele perceel gebruik wordt gemaakt van een techniek uit tenminste de klasse DRT97,5.

Om niet tot de doelsoorten behorende geleedpotigen/insecten te beschermen is toepassing in de onbedekte teelt van hoge laanbomen uitsluitend toegestaan indien op het gehele perceel gebruik wordt gemaakt van een techniek uit tenminste de klasse DRT50 in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 1000 centimeter. 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 in de onbedekte teelt van opzetters uitsluitend toegestaan indien op het gehele perceel gebruik wordt gemaakt van een techniek uit tenminste de klasse DRT90, of van tenminste een standaard axiaal- of dwarsstroomspruit in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 1000 centimeter. 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 in de onbedekte teelt van spullen uitsluitend toegestaan indien op het gehele perceel gebruik wordt gemaakt van een techniek uit tenminste de klasse DRT50, of van tenminste een standaard axiaal- of dwarsstroomspruit in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 1000 centimeter. In deze teeltvrije zone mogen gewassen geteeld worden van tenminste dezelfde hoogte als het te bespuiten gewas, waarin geen gewasbeschermingsmiddelen worden gespoten*.

**Deze gewassen dienen gekozen te worden uit het CIW rapport vermeld in de Nota van toelichting bij het Activiteitenbesluit, Artikel 3.80: Op grond van het vijfde lid moet voor de opwaarts bespoten boomkwekerijgewassen, zoals laan- en parkbomen, een teeltvrije zone van tenminste 500 cm worden aangehouden. In de teeltvrije zone mogen gewassen geteeld worden waarin geen gewasbeschermingsmiddelen worden gespoten. Dit komt overeen met de CIW aanbevelingen (Commissie Integraal Waterbeheer, 1998. Protocol opwaarts spuiten voor (laan)bomen) voor de vergunningverlening, waarin bovendien een lijst van gewassen is opgenomen die niet bespoten worden.*

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 gistingproces 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 de 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 de 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.