

**BASF**  
We create chemistry

# Kumulus® WG

Fongicide de contact en différentes cultures de céréales, fruitières, maraîchères et ornementales ainsi qu'en betteraves, houblon et vigne

Contactfungicide voor verschillende graan-, fruit-, groente- en siergewassen alsook voor bieten, hop en druivelaars

Pour les détails des usages, voir le mode d'emploi repris sur l'étiquette  
Raadpleeg steeds de gedetailleerde gebruiksaanwijzing op het etiket  
Numéro de lot et date de production: voir emballage  
Lotnummer en productiedatum: zie verpakking  
Chargennummer und Produktionsdatum: siehe Verpackung

N° d'autorisation: 9185P/B  
(G.-D. de Lux.: L00134-042)  
Usage professionnel

Granulés à disperser dans l'eau (WG)  
Contient:  
800 g/kg (80% p/p) de soufre

Toelatingsnummer: 9185P/B  
(Gh. Lux.: L00134-042)  
Professioneel gebruik

Water dispergeerbaar granulaat (WG)  
Bevat:  
800 g/kg (80 gew.%) zwavel

Zulassungsnummer: 9185P/B  
(Gh. Lux.: L00134-042)  
Professioneller Einsatz

Wasserdispergierbares Granulat (WG)  
Enthält:  
800 g/kg (Gew. %: 80) Schwefel

Mode d'action / Werkingswijze /  
Wirkungsmechanismus

GROUP	M02	FUNGICIDE
-------	-----	-----------

UFI: JS2W-923C-M008-DHVM



**25 kg**

V2.0

Informations additionnelles sur les dangers:  
EUH401 Respectez les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

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

Zusätzliche Gefahreninformationen:  
EUH401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

Distribué par / Verdeeld door / Vertrieb durch:  
BASF Belgium Coordination Center CommV  
B. U. Agricultural Solutions  
www.agro.basf.be

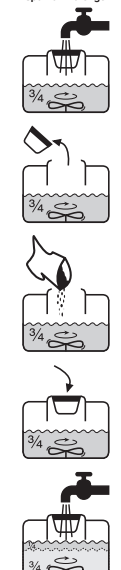
SIEGE D'EXPLOITATION / EXPLOITATIEZETEL / OPERATIVER  
HAUPTSITZ:  
Drève Richelle 161 E boîte 43,  
1410 Waterloo, Belgium

Renseignements en cas d'urgence / Alarmnummer /  
Notrufnummer:  
BE +32 (0) 3 569 92 32  
Centre Antipoisons / Antigifcentrum / Giftinformationszentrum:  
BE +32 (0) 70 245 245 ; LU +352 (0) 8 002 5500

Détenteur d'autorisation / Toelatingshouder / Zulassungsinhaber:  
BASF Belgium Coordination Center CommV  
SIEGE SOCIAL / MAATSCHAPPELIJKE ZETEL / FIRMENSITZ:  
Scheidelaan 600, 2040 Antwerpen, Belgium

© = Marque déposée BASF / Gedeponneerd handelsmerk BASF / Registrierte Marke der BASF

Comment mettre  
une formulation WG  
dans la cuve /  
Hoe WG formulering  
in spuittank brengen?



Quel produit d'abord  
dans la cuve /  
Welk product eerst in  
spuittank brengen: WG, SG,  
WP, SC, CS, SL, SE, EC, ME.



Français

Mode d'emploi

Cultures (localisation)	Pour lutter contre	Stade d'application	Méthode d'application et dose d'emploi	Conditions d'application et mesures de réduction du risque
Plusieurs céréales (plein air) (y compris la production de semences): froment d'hiver et de printemps, blé dur d'hiver et de printemps, épeautre d'hiver et de printemps, triticale d'hiver et de printemps	septoriose des feuilles ( <i>Septoria tritici</i> , <i>Leptosphaeria nodorum</i> )	début montaison – fin de l'épiaison (BBCH 30-59), préventivement	pulvérisation, 6 kg/ha, 1 application	Zone tampon minimale de 1 m par rapport aux eaux de surface.
Plusieurs céréales (plein air) (y compris la production de semences): froment d'hiver et de printemps, épeautre d'hiver et de printemps, triticale d'hiver et de printemps, orge d'hiver et de printemps, seigle d'hiver et de printemps, avoine d'hiver et de printemps	oïdium ( <i>Erysiphe graminis</i> )	préventivement	pulvérisation, 5 kg/ha, max. 2 applications à intervalle minimal de 14 jours	Zone tampon minimale de 1 m par rapport aux eaux de surface.
Houblon (plein air)	oïdium ( <i>Podosphaera macularis</i> / <i>Podosphaera aphanis</i> )	préventivement	pulvérisation, 5 kg/ha haie, max. 8 applications à intervalle de 5 à 8 jours	Zone tampon minimale de 3 m par rapport aux eaux de surface.
Betteraves sucrières (plein air) Betteraves fourragères (plein air)	oïdium ( <i>Erysiphe betae</i> , <i>E. polygoni</i> )	préventivement	pulvérisation, 7,5 kg/ha, max. 4 applications à intervalle de 7 à 14 jours	Zone tampon minimale de 1 m par rapport aux eaux de surface.
Betterave rouge (plein air)	oïdium ( <i>Erysiphe betae</i> , <i>Erysiphe polygoni</i> )	préventivement	pulvérisation, 5 kg/ha, max. 4 applications à intervalle de 7 à 14 jours	Zone tampon minimale de 1 m par rapport aux eaux de surface.
Chou-navet, rutabaga (plein air) Navet (plein air) Raifort * (plein air)	oïdium des crucifères ( <i>Erysiphe cruciferarum</i> )	préventivement	pulvérisation, 5 kg/ha, max. 6 applications à intervalle de 10 à 14 jours	Zone tampon minimale de 1 m par rapport aux eaux de surface.  * En raifort : pour prévenir tout problème de phytotoxicité, il est conseillé de faire un essai sur quelques plantes avant de traiter tout le champ.

Cultures (localisation)	Pour lutter contre	Stade d'application	Méthode d'application et dose d'emploi	Conditions d'application et mesures de réduction du risque
Radis (plein air et sous protection)	oïdium ( <i>Golovinomyces cichoracearum</i> )	préventivement	pulvérisation, 5 kg/ha, max. 6 applications à intervalle de 10 à 14 jours	En plein air : zone tampon minimale de 1 m par rapport aux eaux de surface.
Radis noir et radis rave (plein air et sous protection)				
Scorsonère (plein air)				
Culture de racines de witloof (plein air)				
Topinambour (plein air)				
Carottes (plein air)	oïdium ( <i>Erysiphe heraclei</i> )	préventivement	pulvérisation, 5 kg/ha, max. 6 applications à intervalle de 10 à 14 jours	Zone tampon minimale de 1 m par rapport aux eaux de surface.
Panais (plein air)				
Haricot vert (récolté frais, avec cosse) (plein air et sous protection)	oïdium ( <i>Erysiphe pisi</i> )	préventivement	pulvérisation, 5 kg/ha haie ou 5 kg/ha, max. 6 applications à intervalle de 10 à 14 jours	En plein air : zone tampon minimale de 1 m par rapport aux eaux de surface.
Pois récoltés secs (sans cosse) (plein air)	oïdium ( <i>Erysiphe pisi</i> )	préventivement	pulvérisation, 5 kg/ha, max. 6 applications à intervalle de 10 à 14 jours	Zone tampon minimale de 1 m par rapport aux eaux de surface.
Petit pois (sans cosse) (plein air)				
Pois verts (avec cosse) (mange-tout) (plein air et sous protection)	oïdium ( <i>Erysiphe pisi</i> )	préventivement	pulvérisation, 5 kg/ha en plein air ou 5 kg/ha haie sous protection, max. 6 applications à intervalle de 10 à 14 jours	En plein air : zone tampon minimale de 1 m par rapport aux eaux de surface.
Fèves et féveroles (récoltées sèches et récoltées fraîches, sans cosse) (plein air)	oïdium ( <i>Erysiphe pisi</i> )	préventivement	pulvérisation, 5 kg/ha, max. 6 applications à intervalle de 10 à 14 jours	Zone tampon minimale de 1 m par rapport aux eaux de surface.
Plusieurs choux (plein air et sous protection): chou brocoli, chou-fleur (blanc et vert), chou de Bruxelles, choux pommés (blanc, rouge, chou cabus et chou de savoie), chou Chinois, pakchoï, pakchoï en rosette et komatsuna, chou frisé (chou palmier)	oïdium des crucifères ( <i>Erysiphe cruciferarum</i> )	préventivement	pulvérisation, 5 kg/ha, max. 6 applications à intervalle de 10 à 14 jours	En plein air : zone tampon minimale de 1 m par rapport aux eaux de surface.
Chou-rave (plein air et sous protection)				
Tomate (sous protection)	oïdium ( <i>Leveillula taurica</i> )	préventivement	pulvérisation, 5 kg/ha haie, max. 6 applications à intervalle de 10 à 14 jours	
Aubergine et pépinos (sous protection)				
Poivron / piment (sous protection)				
Tomate (sous protection)	acarien de la tomate ( <i>Aculops lycopersici</i> )	5 feuilles étalées sur la tige principale – maturation complète (BBCH 15-89)	pulvérisation, 5 kg/ha haie, max. 6 applications à intervalle minimal de 10 jours	Délai avant récolte : 3 jours.
Aubergine et pépinos (sous protection)				

Cultures (localisation)	Pour lutter contre	Stade d'application	Méthode d'application et dose d'emploi	Conditions d'application et mesures de réduction du risque
Courgette / pâtisson (plein air)	oïdium ( <i>Golovinomyces orontii</i> , <i>Erysiphe polyphaga</i> , <i>E. orontii</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i> , <i>Podosphaera xanthii</i> )	préventivement	pulvérisation, 5 kg/ha, max. 6 applications à intervalle de 10 à 14 jours	Zone tampon minimale de 1 m par rapport aux eaux de surface.
Courgette / pâtisson (sous protection)	oïdium ( <i>Golovinomyces orontii</i> , <i>Erysiphe polyphaga</i> , <i>E. orontii</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i> , <i>Podosphaera xanthii</i> )	préventivement	pulvérisation, 5 kg/ha haie en culture verticale ou 5 kg/ha en culture horizontale, max. 6 applications à intervalle de 10 à 14 jours	/
Concombre (sous protection)	oïdium ( <i>Golovinomyces orontii</i> , <i>Erysiphe polyphaga</i> , <i>E. orontii</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i> , <i>Podosphaera xanthii</i> )	préventivement	pulvérisation, 5 kg/ha haie, max. 6 applications à intervalle de 10 à 14 jours	/
Cornichon (plein air et sous protection)	oïdium ( <i>Golovinomyces orontii</i> , <i>Erysiphe polyphaga</i> , <i>E. orontii</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i> , <i>Podosphaera xanthii</i> )	préventivement	pulvérisation, 5 kg/ha haie en culture verticale ou 5 kg/ha en culture horizontale, max. 6 applications à intervalle de 10 à 14 jours	En plein air : zone tampon minimale de 3 m par rapport aux eaux de surface.
Melon (sous protection)				
Potiron (plein air et sous protection)	oïdium ( <i>Golovinomyces orontii</i> , <i>Erysiphe polyphaga</i> , <i>E. orontii</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i> , <i>Podosphaera xanthii</i> )	préventivement	pulvérisation, 5 kg/ha, max. 8 applications à intervalle minimal de 7 jours	En plein air : zone tampon minimale de 1 m par rapport aux eaux de surface.
Mâche (plein air et sous protection)	oïdium ( <i>Golovinomyces orontii</i> , <i>Erysiphe polyphaga</i> , <i>E. orontii</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i> , <i>Podosphaera xanthii</i> )	préventivement	pulvérisation, 5 kg/ha, max. 6 applications à intervalle de 10 à 14 jours	En plein air : zone tampon minimale de 1 m par rapport aux eaux de surface.
Cresson alénois et autres jeunes pousses (plein air et sous protection)	oïdium des crucifères ( <i>Erysiphe cruciferarum</i> )	préventivement	pulvérisation, 5 kg/ha, max. 6 applications à intervalle de 10 à 14 jours	En plein air : zone tampon minimale de 1 m par rapport aux eaux de surface.  Pour prévenir tout problème de phytotoxicité, il est conseillé de faire un essai sur quelques plantes avant de traiter tout le champ.
Cresson de fontaine (plein air et sous protection)				
Cresson de terre, barbarée (consommation des feuilles) (plein air)	oïdium des crucifères ( <i>Erysiphe cruciferarum</i> )	préventivement	pulvérisation, 5 kg/ha, max. 6 applications à intervalle de 10 à 14 jours	En plein air : zone tampon minimale de 1 m par rapport aux eaux de surface.  Pour prévenir tout problème de phytotoxicité, il est conseillé de faire un essai sur quelques plantes avant de traiter tout le champ.
Moutarde brune (consommation des feuilles) (plein air et sous protection)				
Roquette (plein air et sous protection)				

Cultures (localisation)	Pour lutter contre	Stade d'application	Méthode d'application et dose d'emploi	Conditions d'application et mesures de réduction du risque
Plusieurs plantes aromatiques ou médicinales (consommation des feuilles) (plein air et sous protection): aneth, cerfeuil, céleri à couper, coriandre, livèche, persil, estragon, menthe, sauge officinale	oïdium ( <i>Erysiphe heraclei</i> )	préventivement	pulvérisation, 5 kg/ha, max. 6 applications à intervalle de 10 à 14 jours	En plein air : zone tampon minimale de 1 m par rapport aux eaux de surface.  Pour prévenir tout problème de phytotoxicité, il est conseillé de faire un essai sur quelques plantes avant de traiter tout le champ.
Persil à grosses racines et cerfeuil tubéreux (consommation de la racine) (plein air et sous protection)				
Plantes ornementales (non destinées à la consommation) (plein air)	maladie criblée ( <i>Stigmina carpophila</i> ( <i>Coryneum beijerinckii</i> ))	/	pulvérisation, 0,3 à 0,45 kg par 100 l d'eau, max. 2 applications à intervalle de 14 à 28 jours	Max. 2 applications par 12 mois.  Zone tampon minimale de 3 m par rapport aux eaux de surface.
	oïdium ( <i>Erysiphaceae</i> )	préventivement	pulvérisation, 0,3 à 0,45 kg par 100 l d'eau, 1 application	
Plantes ornementales (non destinées à la consommation) (plein air et sous protection)	tavelure ( <i>Venturia / Spilocaea</i> )	/	pulvérisation, 300 g par 100 l d'eau, max. 2 applications à intervalle minimal de 7 jours	Max. 2 applications par 12 mois.  En plein air : zone tampon minimale de 3 m par rapport aux eaux de surface avec technique réduisant la dérive de minimum 99%.
	phytophages ( <i>Eriophyidae</i> )	/	pulvérisation, 300 g par 100 l d'eau, 1 application	
Pommiers (plein air)	tavelure ( <i>Venturia inaequalis</i> , <i>Venturia pirina</i> ), oïdium ( <i>Podosphaera leucotricha</i> )	préventivement	pulvérisation, 3 kg/ha haie, max. 9 applications à intervalle minimal de 7 jours	En pommiers: max. 9 applications par 12 mois.  Zone tampon minimale de 3 m par rapport aux eaux de surface.
Poiriers (plein air)				
Cerisiers et griottiers (plein air)	maladie criblée ( <i>Stigmina carpophila</i> ( <i>Coryneum beijerinckii</i> )), oïdium ( <i>Podosphaera spp.</i> )	préventivement	pulvérisation, 6,25 kg/ha haie, max. 2 applications à intervalle de 14 à 28 jours	Zone tampon minimale de 3 m par rapport aux eaux de surface.
Pruniers (plein air)				
Fraisiers (champ de production, de sélection et de multiplication) (plein air et sous protection)	oïdium ( <i>Podosphaera aphanis</i> )	préventivement	pulvérisation, 5 kg/ha, max.8 applications à intervalle minimal de 9 jours	En plein air : zone tampon minimale de 1 m par rapport aux eaux de surface.

Cultures (localisation)	Pour lutter contre	Stade d'application	Méthode d'application et dose d'emploi	Conditions d'application et mesures de réduction du risque
Ronces (mûres) (plein air et sous protection)	oïdium ( <i>Podosphaera aphanis</i> )	préventivement	pulvérisation, 3 kg/ha haie, max. 6 applications à intervalle de 10 à 14 jours	Max. 6 applications par 12 mois.  En plein air : zone tampon minimale de 3 m par rapport aux eaux de surface.
Framboisiers (plein air et sous protection)				
Ronces (mûres) (plein air et sous protection)	phytoptes ( <i>Eriophyidae</i> )	/	pulvérisation, 3 kg/ha haie, 1 application	Max. 6 applications par 12 mois.  En plein air : zone tampon minimale de 3 m par rapport aux eaux de surface.
Framboisiers (plein air et sous protection)				
Myrtilles / airelles rouges (plein air et sous protection)	oïdium du groseillier ( <i>Sphaerotheca mors-uvae</i> )	préventivement	pulvérisation, 3 kg/ha haie, max. 6 applications à intervalle de 10 à 14 jours	En plein air : zone tampon minimale de 3 m par rapport aux eaux de surface.
Airelles canneberges (plein air et sous protection)				
Myrtilles / airelles rouges (plein air et sous protection)	phytopte du groseillier ( <i>Eriophyes ribis</i> )	/	pulvérisation, 3 kg/ha haie, 1 application	En plein air : zone tampon minimale de 3 m par rapport aux eaux de surface.
Airelles canneberges (plein air et sous protection)				
Groseilliers (blancs, rouges, cassis) (plein air et sous protection)	oïdium du groseillier ( <i>Sphaerotheca mors-uvae</i> )	préventivement	pulvérisation, 3 kg/ha haie, max. 6 applications à intervalle de 10 à 14 jours	En plein air : zone tampon minimale de 3 m par rapport aux eaux de surface.
Groseilliers à maquereau et hybrides (plein air et sous protection)				
Groseilliers (blancs, rouges, cassis) (plein air et sous protection)	phytopte du groseillier ( <i>Eriophyes ribis</i> )	/	pulvérisation, 3 kg/ha haie, 1 application	En plein air : zone tampon minimale de 3 m par rapport aux eaux de surface.
Groseilliers à maquereau et hybrides (plein air et sous protection)				
Vigne (pour production de vin et raisins de table) (plein air)	oïdium de la vigne ( <i>Uncinula necator</i> )	avant la floraison (≤ BBCH 57), préventivement	pulvérisation, 6 à 8 kg/ha haie, max. 8 applications à intervalle minimal de 7 jours	Max. 8 applications par 12 mois.  Zone tampon minimale de 3 m par rapport aux eaux de surface.
		après la floraison (≥ BBCH 71)	pulvérisation, 3 à 5 kg/ha haie, max. 8 applications à intervalle minimal de 7 jours	
Vigne (pour production de vin) (plein air)	phytopte de la vigne ( <i>Phytoptus vitis</i> )	avant la floraison (≤ BBCH 57)	pulvérisation, 6 à 8 kg/ha haie, max. 8 applications à intervalle minimal de 7 jours	Max. 8 applications par 12 mois.  Zone tampon minimale de 3 m par rapport aux eaux de surface.
		après la floraison (≥ BBCH 71)	pulvérisation, 3 à 5 kg/ha haie, max. 8 applications à intervalle minimal de 7 jours	

Cultures (localisation)	Pour lutter contre	Stade d'application	Méthode d'application et dose d'emploi	Conditions d'application et mesures de réduction du risque
Vigne (raisins de table) (sous protection)	oïdium de la vigne ( <i>Uncinula necator</i> )	avant la floraison (≤ BBCH 57), préventivement	pulvérisation, 0,6 à 0,8 kg par 100 l d'eau, max. 8 applications à intervalle minimal de 7 jours	Max. 8 applications par 12 mois.
		après la floraison (≥ BBCH 71)	pulvérisation, 0,3 à 0,5 kg par 100 l d'eau, max. 8 applications à intervalle minimal de 7 jours	
Vigne (raisins de table) (sous protection)	phytopte de la vigne ( <i>Phytoptus vitis</i> )	avant la floraison (≤ BBCH 57)	pulvérisation, 0,6 à 0,8 kg par 100 l d'eau, max. 8 applications à intervalle minimal de 7 jours	Max. 8 applications par 12 mois.
		après la floraison (≥ BBCH 71)	pulvérisation, 0,3 à 0,5 kg par 100 l d'eau, max. 8 applications à intervalle minimal de 7 jours	

**Usages autorisés mais non testés par BASF, pour lesquels l'utilisation se fera sous la responsabilité de l'utilisateur. BASF ne peut en aucun cas être tenu pour responsable en cas de problèmes.**

Cultures (localisation)	Pour lutter contre	Stade d'application	Méthode d'application et dose d'emploi	Conditions d'application et mesures de réduction du risque
Laitues (plein air et sous protection) Endives, radicchio rosso, pain de sucre (plein air et sous protection)	oïdium ( <i>Golewinomyces cichoracearum</i> )	préventivement	pulvérisation, 5 kg/ha, max. 6 applications à intervalle de 10 à 14 jours	En plein air : zone tampon minimale de 1 m par rapport aux eaux de surface.
Pommiers (plein air)	érianose du pommier ( <i>Eriophyes malinus</i> )	début du gonflement des bourgeons foliaires clairement visible, les écailles s'allongent et sont pourvues de taches claires – diamètre des fruits jusqu'à 40 mm, fruit dressé (stade T) (BBCH 01-74)	pulvérisation, 3 kg/ha haie, max. 4 applications à intervalle de 10 à 14 jours	Zone tampon minimale de 3 m par rapport aux eaux de surface avec technique réduisant la dérive de minimum 99%.
Poiriers (plein air)	phytopte du poirier ( <i>Eriophyes pyri</i> )	début du gonflement des bourgeons foliaires clairement visible, les écailles s'allongent et sont pourvues de taches claires – diamètre des fruits jusqu'à 40 mm, fruit dressé (stade T) (BBCH 01-74)	pulvérisation, 3 kg/ha haie, max. 4 applications à intervalle de 10 à 14 jours	Zone tampon minimale de 3 m par rapport aux eaux de surface avec technique réduisant la dérive de minimum 99%.
		Après début de la maturation des fruits (BBCH 81)	pulvérisation, 3 kg/ha haie, max. 4 applications à intervalle de 10 à 14 jours	



Usages autorisés mais non testés par BASF, pour lesquels l'utilisation se fera sous la responsabilité de l'utilisateur. BASF ne peut en aucun cas être tenu pour responsable en cas de problèmes.				
Cultures (localisation)	Pour lutter contre	Stade d'application	Méthode d'application et dose d'emploi	Conditions d'application et mesures de réduction du risque
Abricotiers (plein air) Pêchers et nectariniers (plein air)	phytoptes ( <i>Eriophyidae</i> )	de mars à septembre	pulvérisation, 6,25 kg/ha haie, max. 2 applications à intervalle de 10 à 14 jours	Délai avant la consommation : 14 jours. Zone tampon minimale de 3 m par rapport aux eaux de surface avec technique réduisant la dérive de minimum 99%.
Pruniers (plein air)	phytoptes ( <i>Eriophyidae</i> )	avant la floraison (≤ BBCH 59)	pulvérisation, 6,25 kg/ha haie, max. 2 applications à intervalle de 10 à 14 jours	Zone tampon minimale de 3 m par rapport aux eaux de surface avec technique réduisant la dérive de minimum 99%.
		après la floraison (≥ BBCH 71)	pulvérisation, 6,25 kg/ha haie, max. 2 applications à intervalle de 10 à 14 jours	
Soja (récolté sec) (plein air)	oïdium ( <i>Erysiphe diffusa</i> )	les parties végétatives de récolte ont atteint leur taille finale – les premières fleurs de la population sont ouvertes (BBCH 49-60) ; préventivement	pulvérisation, 5 kg/ha, 1 application	Zone tampon minimale de 1 m par rapport aux eaux de surface.
Souci (pas pour la consommation) (plein air)	oïdium ( <i>Golovinomyces cichoracearum</i> )	préventivement	pulvérisation, 5 kg/ha, 1 application	Zone tampon minimale de 1 m par rapport aux eaux de surface.
Lin de printemps (plein air)	oïdium du lin ( <i>Oidium lini</i> )	30 cm de hauteur – boutons floraux visibles (BBCH 33-51) ; préventivement	pulvérisation, 5 kg/ha, 1 application	Zone tampon minimale de 1 m par rapport aux eaux de surface.
Caméline (plein air)	oïdium des crucifères ( <i>Erysiphe cruciferarum</i> )	préventivement	pulvérisation, 5 kg/ha, 1 application	Zone tampon minimale de 1 m par rapport aux eaux de surface.
Fleurs comestibles* (plein air)	oïdium ( <i>Erysiphaceae</i> )	préventivement	pulvérisation, 5 kg/ha, 1 application	Zone tampon minimale de 1 m par rapport aux eaux de surface.
* En fleurs comestibles : Pour prévenir tout problème de phytotoxicité, il est conseillé de faire un essai sur quelques plantes avant de traiter tout le champ.				

#### Conseils d'utilisation

La qualité de la pulvérisation (répartition homogène de la bouillie) et les conditions météorologiques au moment de l'application (température < 25 °C et hygrométrie > 70 %) participent à la réussite du traitement. Par temps chaud (> 25 °C), traiter tôt le matin ou en soirée en fonction de l'hygrométrie.

Par grandes chaleurs, la prudence s'impose pour l'emploi du soufre sur des variétés sensibles en arboriculture fruitière. Traiter par temps calme, en absence de vent afin d'éviter toute dérive de bouillie sur les cultures voisines.

#### Préparation de la bouillie

**Dans le cas d'une mise en œuvre via le bac incorporateur (situation la plus courante):**

**Condition:** si le produit passe directement du bac incorporateur à la cuve.

1 - Remplir la cuve avec 1/3 du volume d'eau nécessaire.

2 - Mettre l'agitation en marche.

3 - Verser progressivement la quantité nécessaire de produit dans le bac en l'absence de tout volume d'eau résiduaire au fond du bac incorporateur.

4 - Utiliser la douchette pour enlever les dépôts résiduels de produit qui pourraient rester sur les parois du bac incorporateur.

5 - Si mélange avec d'autres produits prévus, bien attendre la dissolution de la formulation en granulés avant l'adjonction d'un autre produit.

6 - Compléter avec de l'eau jusqu'au volume final.

**A noter:** les parois du bac incorporateur doivent rester les plus sèches possibles pour faciliter l'écoulement du produit le long des parois.



**Condition:** si les produits passent du bac incorporateur indirectement dans la cuve en passant par le „trou d'homme“.

Ne pas utiliser le **Kumulus® WG** par le bac incorporateur, risque de bouchage du tuyau remontant au „trou d'homme“.

Si l'accessibilité le permet et s'il n'y a pas de risque d'éclaboussure avec l'agitation, privilégier la mise en œuvre du produit via le „trou d'homme“.

**Dans le cas d'une mise en œuvre via le „trou d'homme“ de la cuve (orifice d'incorporation):**

- 1 – Remplir la cuve avec 1/3 du volume d'eau nécessaire et mettre l'agitation en marche.
- 2 – Retirer le filtre à l'entrée du „trou d'homme“.
- 3 – Verser progressivement le produit en formulation WG dans la cuve sous agitation.
- 4 – Si mélanges avec d'autres produits prévus, bien attendre la dissolution de la formulation en granulés avant l'adjonction d'un autre produit.
- 5 – Compléter avec de l'eau jusqu'au volume final.

Maintenir l'agitation pendant tout le temps de préparation, de trajet et jusqu'à la fin de la pulvérisation. **Ne pas laisser reposer la bouillie, elle doit être appliquée tout de suite.** Si plusieurs pulvérisateurs doivent être préparés successivement avec le produit, il est recommandé d'effectuer un rinçage des rampes régulièrement et dans tous les cas en fin de journée pour éviter tout risque de bouchage des buses.

Les mélanges avec un produit de type EC (Concentré Emulsionnable) exigent un volume de bouillie de 500 l/ha minimum.

Le **Kumulus® WG** peut également être appliqué en nébulisation. Dans ce cas, la concentration est augmentée.

Le **Kumulus® WG** ne se mélange pas aux huiles.

**Remarques importantes**

**SP1:** Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.

**SPa1:** Pour éviter le développement de résistance, alterner l'emploi de ce produit avec d'autres ayant un mode d'emploi différent. Le code FRAC pour le mode d'action de la substance active de ce produit est M02.

**SPe3:** Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée par rapport aux eaux de surface (voir mesures de réduction du risque).

**SPo:** Ne pas pénétrer dans des cultures/surfaces traitées avant que le dépôt de pulvérisation ne soit complètement sec.

**Remarques générales**

Toujours porter un vêtement de protection de base couvrant bras et jambes (si aucun vêtement de protection spécifique n'est requis), des gants résistants aux produits chimiques et des chaussures ou des bottes imperméables lors de la manipulation et de l'application des produits phytopharmaceutiques.

Outre les zones tampon indiquées sur l'étiquette, des zones tampon régionales s'appliquent également. Il convient de toujours respecter la zone tampon la plus large. Une attention particulière sera également accordée à la présence dans certaines conditions d'un couvert végétalisé permanent.

La dose autorisée est la plus petite dose qui garantit la meilleure efficacité dans la plupart des situations. Elle peut être réduite, sous la responsabilité de l'utilisateur, par exemple lors de l'utilisation de produits en mélange. Cependant, l'application d'une dose réduite peut produire des effets contraires à ceux recherchés (manque d'efficacité, diminution de la rémanence, augmentation du risque de résistance, ...). La diminution de la dose appliquée n'autorise pas l'augmentation du nombre maximal d'applications, ni la réduction du (des) délai(s) d'attente.

Une résistance (et donc une efficacité diminuée du produit) peut se développer lorsque des produits ayant le même mode d'action sont utilisés de façon répétée. Puisqu'il est impossible de prévoir ce développement de résistance, l'utilisation des produits doit être conforme aux stratégies de gestion de la résistance établies pour la culture et le type d'utilisation. Les stratégies de gestion de la résistance peuvent inclure l'alternance et/ou le mélange en cuve de produits ayant des modes d'action différents ou la limitation du nombre total d'applications par saison. Dans la mesure du possible, semer ou planter des variétés résistantes ou tolérantes et mettre en place des pratiques culturales appropriées. Une gestion responsable de la résistance est encouragée pour assurer une efficacité du produit à long terme.

**Stockage**

Conservé le produit uniquement dans son emballage d'origine, à l'abri du gel et de l'humidité, de la lumière solaire directe et de la chaleur, dans un endroit ventilé.

**Emballages vides et surplus de traitement**

L'emballage de ce produit, soigneusement vidé, doit être ramené par l'utilisateur aux points de ramassage prévus à cet effet. Consulter éventuellement votre négociant. L'emballage ne peut, en aucun cas, être réutilisé à d'autres fins.

Diluer les surplus de traitement environ 10 fois et pulvériser ceux-ci sur la parcelle déjà traitée suivant les prescriptions d'emploi. De façon à éviter tout surplus de traitement après l'application, on s'efforcera de calculer au mieux la quantité de bouillie à préparer, ou la quantité à appliquer, en fonction de la superficie à traiter et du débit par hectare.

Ne pas contaminer les étangs, les cours d'eau ou les fossés avec le produit ou l'emballage vide.

**Garantie**

Des examens approfondis ont démontré que le produit, utilisé conformément à nos instructions, convient aux usages recommandés. Toutefois, comme son stockage, son transport et son emploi échappent à notre contrôle et que nous ne sommes pas à même de prévoir toutes les conditions y afférentes, nous déclinons toute responsabilité pour les résultats obtenus et/ou pour tout dommage quelconque qui pourrait résulter du stockage, du transport ou de l'emploi. Nous ne garantissons que la qualité constante du produit fourni.

Nederlands

Gebruiksaanwijzing

Teelten (localisatie)	Ter bestrijding van	Toepassingsstadium	Toepassings-techniek en dosis	Toepassings-voorwaarden en risicobeperkende maatregelen
Verschillende granen (open lucht) (inclusief zaadproductie): wintertarwe en zomertarwe, winterdurum en zomerdurum, winterspelt en zomerspelt, wintertriticale en zomertriticale	bladvlekkenziekte / septoriose ( <i>Septoria tritici</i> , <i>Leptosphaeria nodorum</i> )	begin strekking – einde aarvorming (BBCH 30-59), preventief	bespuiting, 6 kg/ha, 1 toepassing	Minimale bufferzone van 1 m ten opzichte van oppervlaktewater.
Verschillende granen (open lucht) (inclusief zaadproductie): wintertarwe en zomertarwe, winterspelt en zomerspelt, wintertriticale en zomertriticale, wintergerst en zomergerst, winterrogge en zomerrogge, winterhaver en zomerhaver	echte meeldauw ( <i>Erysiphe graminis</i> )	preventief	bespuiting, 5 kg/ha, max. 2 toepassingen met een minimum interval van 14 dagen	Minimale bufferzone van 1 m ten opzichte van oppervlaktewater.
Hop (open lucht)	echte meeldauw ( <i>Podosphaera macularis</i> / <i>Podosphaera aphanis</i> )	preventief	bespuiting, 5 kg/ha haag, max. 8 toepassingen met een interval van 5 tot 8 dagen	Minimale bufferzone van 3 m ten opzichte van oppervlaktewater.
Suikerbieten (open lucht)	echte meeldauw ( <i>Erysiphe betae</i> , <i>Erysiphe polygoni</i> )	preventief	bespuiting, 7,5 kg/ha, max. 4 toepassingen met een interval van 7 tot 14 dagen	Minimale bufferzone van 1 m ten opzichte van oppervlaktewater.
Voederbieten (open lucht)				
Rode biet (kroten) (open lucht)	echte meeldauw ( <i>Erysiphe betae</i> , <i>Erysiphe polygoni</i> )	preventief	bespuiting, 5 kg/ha, max. 4 toepassingen met een interval van 7 tot 14 dagen	Minimale bufferzone van 1 m ten opzichte van oppervlaktewater.
Koolraap (open lucht)	echte meeldauw ( <i>Erysiphe cruciferarum</i> )	preventief	bespuiting, 5 kg/ha, max. 6 toepassingen met een interval van 10 tot 14 dagen	Minimale bufferzone van 1 m ten opzichte van oppervlaktewater.  * In mierikswortel : om gewasbeschadiging te voorkomen is het aangeraden een test te doen op enkele plantjes alvorens het volledige veld te behandelen.
Raap (stoppelraap, meiraap) (open lucht)				
Mierikswortel * (open lucht)				

Teelten (localisatie)	Ter bestrijding van	Toepassings-stadium	Toepassings-techniek en dosis	Toepassings-voorwaarden en risicobeperkende maatregelen
Radijs (open lucht en onder bescherming)	echte meeldauw ( <i>Golovinomyces cichoracearum</i> )	preventief	bespuiting, 5 kg/ha, max. 6 toepassingen met een interval van 10 tot 14 dagen	In open lucht : minimale bufferzone van 1 m ten opzichte van oppervlaktewater.
Rammenas en rettich (open lucht en onder bescherming)				
Schorseneren (open lucht)				
Witloofwortelteelt (open lucht)				
Aardpeer (open lucht)				
Wortelen (open lucht)	echte meeldauw ( <i>Erysiphe heraclei</i> )	preventief	bespuiting, 5 kg/ha, max. 6 toepassingen met een interval van 10 tot 14 dagen	Minimale bufferzone van 1 m ten opzichte van oppervlaktewater.
Pastinaak (open lucht)				
Stamslabonen (prinsessen-, snijboon) (groengeogst, met peul) (open lucht en onder bescherming)	echte meeldauw ( <i>Erysiphe pisi</i> )	preventief	bespuiting, 5 kg/ha haag of 5 kg/ha, max. 6 toepassingen met een interval van 10 tot 14 dagen	In open lucht : minimale bufferzone van 1 m ten opzichte van oppervlaktewater.
Drooggeogste erwten (zonder peul) (open lucht)	echte meeldauw ( <i>Erysiphe pisi</i> )	preventief	bespuiting, 5 kg/ha, max. 6 toepassingen met een interval van 10 tot 14 dagen	Minimale bufferzone van 1 m ten opzichte van oppervlaktewater.
Groengeogste erwten (zonder peul) (open lucht)				
Groengeogste erwten (met peul) (open lucht en onder bescherming)	echte meeldauw ( <i>Erysiphe pisi</i> )	preventief	bespuiting, 5 kg/ha in open lucht of 5 kg/ha haag onder bescherming, max. 6 toepassingen met een interval van 10 tot 14 dagen	In open lucht : minimale bufferzone van 1 m ten opzichte van oppervlaktewater.
Vicia-bonen (paarden-, duiven-, tuin-, ...) (drooggeogst en groengeogst, zonder peul) (open lucht)	echte meeldauw ( <i>Erysiphe pisi</i> )	preventief	bespuiting, 5 kg/ha, max. 6 toepassingen met een interval van 10 tot 14 dagen	Minimale bufferzone van 1 m ten opzichte van oppervlaktewater.
Verschillende kolen (open lucht en onder bescherming): broccoli, bloemkool (witte en groene), spruitkool, Chinese kool, paksoi, tatsoi en komatsuna, sluitkool (kabuiskool, witte, rode, savooi- en spitskool), boerenkool (krulkool, palomboerenkool)	echte meeldauw ( <i>Erysiphe cruciferarum</i> )	preventief	bespuiting, 5 kg/ha, max. 6 toepassingen met een interval van 10 tot 14 dagen	In open lucht : minimale bufferzone van 1 m ten opzichte van oppervlaktewater.
Koolrabi (koolraap-boven-de-grond) (open lucht en onder bescherming)				

Teelten (localisatie)	Ter bestrijding van	Toepassingsstadium	Toepassings-techniek en dosis	Toepassingsvoorwaarden en risicobeperkende maatregelen
Tomaten (onder bescherming)	echte meeldauw ( <i>Leveillula taurica</i> )	preventief	bespuiting, 5 kg/ha haag, max. 6 toepassingen met een interval van 10 tot 14 dagen	/
Aubergine / eierplant en pepino (onder bescherming)				
Paprika / Spaanse peper (onder bescherming)				
Tomaten (onder bescherming)	tomatengalmijt ( <i>Aculops lycopersici</i> )	5 bladeren op hoofdstengel ontvouwen – volledig rijp (BBCH 15-89)	bespuiting, 5 kg/ha haag, max. 6 toepassingen met een minimum interval van 10 dagen	Wachttijd voor de oogst: 3 dagen.
Aubergine / eierplant en pepino (onder bescherming)				
Courgette / patisson (open lucht)	echte meeldauw ( <i>Golovinomyces orontii</i> , <i>Erysiphe polyphaga</i> , <i>Erysiphe orontii</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i> , <i>Podosphaera xanthii</i> )	preventief	bespuiting, 5 kg/ha, max. 6 toepassingen met een interval van 10 tot 14 dagen	Minimale bufferzone van 1 m ten opzichte van oppervlaktewater.
Courgette / patisson (onder bescherming)	echte meeldauw ( <i>Golovinomyces orontii</i> , <i>Erysiphe polyphaga</i> , <i>Erysiphe orontii</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i> , <i>Podosphaera xanthii</i> )	preventief	bespuiting, 5 kg/ha haag in verticale teelt of 5 kg/ha in horizontale teelt, max. 6 toepassingen met een interval van 10 tot 14 dagen	/
Komkommer (onder bescherming)	echte meeldauw ( <i>Golovinomyces orontii</i> , <i>Erysiphe polyphaga</i> , <i>E. orontii</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i> , <i>Podosphaera xanthii</i> )	preventief	bespuiting, 5 kg/ha haag, max. 6 toepassingen met een interval van 10 tot 14 dagen	/
Augurk (open lucht en onder bescherming)	echte meeldauw ( <i>Golovinomyces orontii</i> , <i>Erysiphe polyphaga</i> , <i>E. orontii</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i> , <i>Podosphaera xanthii</i> )	preventief	bespuiting, 5 kg/ha haag in verticale teelt of 5 kg/ha in horizontale teelt, max. 6 toepassingen met een interval van 10 tot 14 dagen	In open lucht : minimale bufferzone van 3 m ten opzichte van oppervlaktewater.
Meloen (onder bescherming)				
Pompoen (open lucht en onder bescherming)	echte meeldauw ( <i>Golovinomyces orontii</i> , <i>Erysiphe polyphaga</i> , <i>E. orontii</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i> , <i>Podosphaera xanthii</i> )	preventief	bespuiting, 5 kg/ha, max. 8 toepassingen met een minimum interval van 7 dagen	In open lucht : minimale bufferzone van 1 m ten opzichte van oppervlaktewater.
Veldsla (open lucht en onder bescherming)	echte meeldauw ( <i>Golovinomyces orontii</i> , <i>Erysiphe polyphaga</i> , <i>E. orontii</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i> , <i>Podosphaera xanthii</i> )	preventief	bespuiting, 5 kg/ha, max. 6 toepassingen met een interval van 10 tot 14 dagen	In open lucht : minimale bufferzone van 1 m ten opzichte van oppervlaktewater.
Tuinkers en andere kiemen en scheuten (open lucht en onder bescherming)	echte meeldauw ( <i>Erysiphe cruciferarum</i> )	preventief	bespuiting, 5 kg/ha, max. 6 toepassingen met een interval van 10 tot 14 dagen	In open lucht : minimale bufferzone van 1 m ten opzichte van oppervlaktewater. Om beschadiging van het gewas te voorkomen is het aangeraden een test te doen op enkele plantjes alvorens het volledige veld te behandelen.
Waterkers (open lucht en onder bescherming)				

Teelten (localisatie)	Ter bestrijding van	Toepassingsstadium	Toepassings-techniek en dosis	Toepassings-voorwaarden en risicobeperkende maatregelen
Winterkers, barbarakruid (consumptie bladeren) (open lucht)	echte meeldauw ( <i>Erysiphe cruciferarum</i> )	preventief	bespuiting, 5 kg/ha, max. 6 toepassingen met een interval van 10 tot 14 dagen	In open lucht : minimale bufferzone van 1 m ten opzichte van oppervlaktewater.  Om beschadiging van het gewas te voorkomen is het aangeraden een test te doen op enkele plantjes alvorens het volledige veld te behandelen.
Rode amsoi (consumptie bladeren) (open lucht en onder bescherming)				
Rucola (open lucht en onder bescherming)				
Verschillende aromatische of medicinale planten (consumptie bladeren) (open lucht en onder bescherming): dille, kervel, snijselder, koriander, lavas, maggiplant, peterselie, dragon, munt, salie	echte meeldauw ( <i>Erysiphe heraclei</i> )	preventief	bespuiting, 5 kg/ha, max. 6 toepassingen met een interval van 10 tot 14 dagen	In open lucht : minimale bufferzone van 1 m ten opzichte van oppervlaktewater.  Om beschadiging van het gewas te voorkomen is het aangeraden een test te doen op enkele plantjes alvorens het volledige veld te behandelen.
Wortelpeterselie en wortelkervel (consumptie wortels) (open lucht en onder bescherming)				
Sierplanten (niet bestemd voor consumptie) (open lucht)	hagelschotziekte ( <i>Stigmina carpophila</i> ( <i>Coryneum beijerinckii</i> ))	/	bespuiting, 0,3 tot 0,45 kg per 100 l water, max. 2 toepassingen met een interval van 14 tot 28 dagen	Max. 2 toepassingen per 12 maanden.  Minimale bufferzone van 3 m ten opzichte van oppervlaktewater.
	echte meeldauw ( <i>Erysiphaceae</i> )	preventief	bespuiting, 0,3 tot 0,45 kg per 100 l water, 1 toepassing	
Sierplanten (niet bestemd voor consumptie) (open lucht en onder bescherming)	schurft ( <i>Venturia / Sphilocaea</i> )	/	bespuiting, 300 g per 100 l water, max. 2 toepassingen met een min. interval van 7 dagen	Max. 2 toepassingen per 12 maanden.  In open lucht: minimale bufferzone van 3 m ten opzichte van oppervlaktewater met minimum 99% driftreducerende techniek.
	galmijten en roestmijten ( <i>Eriophyidae</i> )	/	bespuiting, 300 g per 100 l water, 1 toepassing	
Appelbomen (open lucht)	schurft ( <i>Venturia inaequalis</i> , <i>Venturia pirina</i> ),	preventief	bespuiting, 3 kg/ha haag,	In appelbomen: max. 9 toepassingen per 12 maanden.
Perenbomen (open lucht)	echte meeldauw ( <i>Podosphaera leucotricha</i> )		max. 9 toepassingen met een minimum interval van 7 dagen	Minimale bufferzone van 3 m ten opzichte van oppervlaktewater.

Teelten (localisatie)	Ter bestrijding van	Toepassingsstadium	Toepassings-techniek en dosis	Toepassingsvoorwaarden en risicobepalende maatregelen
Kersen- en kriekebomen (open lucht)	hagelschotziekte ( <i>Stigmata carpophila</i> ( <i>Coryneum beijerinckii</i> )), echte meeldauw ( <i>Podosphaera spp.</i> )	preventief	bespuiting, 6,25 kg/ha haag, max. 2 toepassingen met een interval van 14 tot 28 dagen	Minimale bufferzone van 3 m ten opzichte van oppervlaktewater.
Pruimenbomen (open lucht)				
Aardbeien (productieveld en selectie- en vermeerderingsveld) (open lucht en onder bescherming)	echte meeldauw ( <i>Podosphaera aphanis</i> )	preventief	bespuiting, 5 kg/ha, max. 8 toepassingen met een minimum interval van 9 dagen	In open lucht : minimale bufferzone van 1 m ten opzichte van oppervlaktewater.
Braamstruiken (open lucht en onder bescherming)	echte meeldauw ( <i>Podosphaera aphanis</i> )	preventief	bespuiting, 3 kg/ha haag, max. 6 toepassingen met een interval van 10 tot 14 dagen	Max. 6 toepassingen per 12 maanden. In open lucht : minimale bufferzone van 3 m ten opzichte van oppervlaktewater.
Frambozenstruiken (open lucht en onder bescherming)				
Braamstruiken (open lucht en onder bescherming)	galmijten en roestmijten ( <i>Eriophyidae</i> )	/	bespuiting, 3 kg/ha haag, 1 toepassing	Max. 6 toepassingen per 12 maanden. In open lucht : minimale bufferzone van 3 m ten opzichte van oppervlaktewater.
Frambozenstruiken (open lucht en onder bescherming)				
Blauwe / rode bosbessen (open lucht en onder bescherming)	echte meeldauw ( <i>Sphaerotheca mors-uvae</i> )	preventief	bespuiting, 3 kg/ha haag, max. 6 toepassingen met een interval van 10 tot 14 dagen	In open lucht : minimale bufferzone van 3 m ten opzichte van oppervlaktewater.
Veenbessen (open lucht en onder bescherming)				
Blauwe / rode bosbessen (open lucht en onder bescherming)	bessenrondknopmijt ( <i>Eriophyes ribis</i> )	/	bespuiting, 3 kg/ha haag, 1 toepassing	In open lucht : minimale bufferzone van 3 m ten opzichte van oppervlaktewater.
Veenbessen (open lucht en onder bescherming)				
Aalbessen (witte, rode, zwarte) (open lucht en onder bescherming)	echte meeldauw ( <i>Sphaerotheca mors-uvae</i> )	preventief	bespuiting, 3 kg/ha haag, max. 6 toepassingen met een interval van 10 tot 14 dagen	In open lucht : minimale bufferzone van 3 m ten opzichte van oppervlaktewater.
Stekelbes (kruisbes) en kruisingen (open lucht en onder bescherming)				
Aalbessen (witte, rode, zwarte) (open lucht en onder bescherming)	bessenrondknopmijt ( <i>Eriophyes ribis</i> )	/	bespuiting, 3 kg/ha haag, 1 toepassing	In open lucht : minimale bufferzone van 3 m ten opzichte van oppervlaktewater.
Stekelbes (kruisbes) en kruisingen (open lucht en onder bescherming)				
Druivelaars (voor wijnproductie en tafeldruiven) (open lucht)	echte meeldauw ( <i>Uncinula necator</i> )	voór de bloei ( $\leq$ BBCH 57), preventief na de bloei ( $\geq$ BBCH 71)	bespuiting, 6 tot 8 kg/ha haag, max. 8 toepassingen met een minimum interval van 7 dagen bespuiting, 3 tot 5 kg/ha haag, max. 8 toepassingen met een minimum interval van 7 dagen	Max. 8 toepassingen per 12 maanden. Minimale bufferzone van 3 m ten opzichte van oppervlaktewater.



Teelten (localisatie)	Ter bestrijding van	Toepassingsstadium	Toepassings-techniek en dosis	Toepassings-voorwaarden en risicobeperkende maatregelen
Druivelaars (voor wijnproductie) (open lucht)	druivenviltmijt ( <i>Phytoptus vitis</i> )	vóór de bloei (≤ BBCH 57)	bespuiting, 6 tot 8 kg/ha haag, max. 8 toepassingen met een minimum interval van 7 dagen	Max. 8 toepassingen per 12 maanden.  Minimale bufferzone van 3 m ten opzichte van oppervlaktewater.
		na de bloei (≥ BBCH 71)	bespuiting, 3 tot 5 kg/ha haag, max. 8 toepassingen met een minimum interval van 7 dagen	
Druivelaars (tafeldruiven) (onder bescherming)	echte meeldauw ( <i>Uncinula necator</i> )	vóór de bloei (≤ BBCH 57), preventief	bespuiting, 0,6 tot 0,8 kg per 100 l water, max. 8 toepassingen met een minimum interval van 7 dagen	Max. 8 toepassingen per 12 maanden.
		na de bloei (≥ BBCH 71)	bespuiting, 0,3 tot 0,5 kg per 100 l water, max. 8 toepassingen met een minimum interval van 7 dagen	
Druivelaars (tafeldruiven) (onder bescherming)	druivenviltmijt ( <i>Phytoptus vitis</i> )	vóór de bloei (≤ BBCH 57)	bespuiting, 0,6 tot 0,8 kg per 100 l water, max. 8 toepassingen met een minimum interval van 7 dagen	Max. 8 toepassingen per 12 maanden.
		na de bloei (≥ BBCH 71)	bespuiting, 0,3 tot 0,5 kg per 100 l water, max. 8 toepassingen met een minimum interval van 7 dagen	

**Toegelaten gebruiken die niet getest zijn door BASF, waardoor het gebruik onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker valt. BASF kan op geen enkele wijze aansprakelijk gesteld worden bij eventuele problemen.**

Teelten (localisatie)	Ter bestrijding van	Toepassingsstadium	Toepassings-techniek en dosis	Toepassings-voorwaarden en risicobeperkende maatregelen
Slasoorten (open lucht en onder bescherming)	echte meeldauw ( <i>Golovinomyces cichoracearum</i> )	preventief	bespuiting, 5 kg/ha, max. 6 toepassingen met een interval van 10 tot 14 dagen	In open lucht : minimale bufferzone van 1 m ten opzichte van oppervlaktewater.
Andijvie, radicchio rosso en suikerbrood (open lucht en onder bescherming)				
Appelbomen (open lucht)	appelviltgalmijt ( <i>Eriophyes malinus</i> )	begin zwellen van bladknoppen – vruchtdiameter tot 40 mm; vruchten staan recht omhoog (T-stadium) (BBCH 01-74)	bespuiting, 3 kg/ha haag, max. 4 toepassingen met een interval van 10 tot 14 dagen	Minimale bufferzone van 3 m ten opzichte van oppervlaktewater met minimum 99% driftreducerende techniek.

Toegelaten gebruiken die niet getest zijn door BASF, waardoor het gebruik onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker valt. BASF kan op geen enkele wijze aansprakelijk gesteld worden bij eventuele problemen.				
Teelten (localisatie)	Ter bestrijding van	Toepassings-stadium	Toepassings-techniek en dosis	Toepassings-voorwaarden en risicobeperkende maatregelen
Perenbomen (open lucht)	perengalmijt ( <i>Eriophyes pyri</i> )	begin zwellen van bladknoppen – vruchtdiameter tot 40 mm; vruchten staan recht omhoog (T-stadium) (BBCH 01-74)	bespuiting, 3 kg/ha haag, max. 4 toepassingen met een interval van 10 tot 14 dagen	Minimale bufferzone van 3 m ten opzichte van oppervlaktewater met minimum 99% driftreducerende techniek.
		na begin rijping (BBCH 81)	bespuiting, 3 kg/ha haag, max. 4 toepassingen met een interval van 10 tot 14 dagen	
Abrikozenbomen (open lucht)	galmijten en roestmijten ( <i>Eriophyidae</i> )	maart tot september	bespuiting, 6,25 kg/ha haag, max. 2 toepassingen met een interval van 10 tot 14 dagen	Wachttijd voor consumptie: 14 dagen.
Perzik- en nectarinebomen (open lucht)			bespuiting, 6,25 kg/ha haag, max. 2 toepassingen met een interval van 10 tot 14 dagen	Minimale bufferzone van 3 m ten opzichte van oppervlaktewater met minimum 99% driftreducerende techniek.
Pruimenbomen (open lucht)	galmijten en roestmijten ( <i>Eriophyidae</i> )	voor de bloei (≤ BBCH 59)	bespuiting, 6,25 kg/ha haag, max. 2 toepassingen met een interval van 10 tot 14 dagen	Minimale bufferzone van 3 m ten opzichte van oppervlaktewater met minimum 99% driftreducerende techniek.
		na de bloei (≥ BBCH 71)	bespuiting, 6,25 kg/ha haag, max. 2 toepassingen met een interval van 10 tot 14 dagen	
Soja (drooggeoogst) (open lucht)	echte meeldauw ( <i>Erysiphe diffusa</i> )	oogstbare vegetatieve plantdelen hebben finale grootte bereikt – eerste bloemen geopend (BBCH 49-60), preventief	bespuiting, 5 kg/ha, 1 toepassing	Minimale bufferzone van 1 m ten opzichte van oppervlaktewater.
Zomervlas (open lucht)	echte meeldauw ( <i>Oidium lini</i> )	30 cm hoogte – bloemknoppen zichtbaar (BBCH 33-51), preventief	bespuiting, 5 kg/ha, 1 toepassing	Minimale bufferzone van 1 m ten opzichte van oppervlaktewater.
Goudsbloem (niet voor consumptie) (open lucht)	echte meeldauw ( <i>Golovinomyces cichoracearum</i> )	preventief	bespuiting, 5 kg/ha, 1 toepassing	Minimale bufferzone van 1 m ten opzichte van oppervlaktewater.
Deder (open lucht)	echte meeldauw ( <i>Erysiphe cruciferarum</i> )	preventief	bespuiting, 5 kg/ha, 1 toepassing	Minimale bufferzone van 1 m ten opzichte van oppervlaktewater.
Eetbare bloemen* (open lucht)	echte meeldauw ( <i>Erysiphaceae</i> )	preventief	bespuiting, 5 kg/ha, 1 toepassing	Minimale bufferzone van 1 m ten opzichte van oppervlaktewater.

\* In eetbare bloemen: Om gewasbeschadiging te voorkomen is het aangeraden een test te doen op enkele planten alvorens het volledige veld te behandelen.

### Gebruiksadvies

De kwaliteit van de bespuiting (homogene verdeling van de spuitoplossing) en de meteorologische omstandigheden op het moment van de toepassing (temperatuur < 25 °C en vochtigheid > 70 %) dragen bij tot het succes van de behandeling. Bij warm weer (> 25°C), vroeg in de ochtend of 's avonds behandelen, afhankelijk van de vochtigheidsgraad.

Bij hitte, voorzichtig zijn met het toepassen van zwavel op gevoelige variëteiten in de fruitteelt.  
Behandel bij rustig weer, bij afwezigheid van wind, om drift op naburige gewassen te voorkomen.

### Klaarmaken van de spuitoplossing

#### Bij gebruik van een vulmengkak (meest voorkomende situatie):

In geval het product rechtstreeks van de vulmengkak naar de tank gaat.

- 1 - De tank vullen met 1/3 van de benodigde hoeveelheid water.
- 2 - Het roersysteem in werking zetten.
- 3 - De benodigde hoeveelheid product geleidelijk toevoegen aan de vulmengkak, in afwezigheid van enig volume restwater op de bodem van de vulmengkak.
- 4 - De handsproeier gebruiken om eventueel overgebleven productresten op de wanden van de vulmengkak te verwijderen.
- 5 - Indien mengingen met andere producten voorzien zijn, ervoor zorgen dat de WG-formulering opgelost is, alvorens een ander product toe te voegen.
- 6 - Aanvullen met water tot het gewenste volume.

**Opmerking:** De wanden van de vulmengkak moeten zo droog mogelijk blijven om afzetting van het product op de wanden te voorkomen.

In geval het product onrechtstreeks van de vulmengkak naar de tank gaat (via het „mangat“).

**Kumulus® WG** niet in de vulmengkak gieten, wegens risico op verstopping van de leiding naar het „mangat“.

Indien de toegankelijkheid het toelaat en er geen risico is op spatten bij het roeren, het product via het „mangat“ in de tank gieten (zie onderstaande instructies).

#### In geval het product via het „mangat“ in de tank wordt gegoten:

- 1 - De tank vullen met 1/3 van de benodigde hoeveelheid water en het roersysteem in werking zetten.
- 2 - De filter bij de ingang van het „mangat“ verwijderen.
- 3 - Het product geleidelijk in de tank gieten terwijl het roersysteem werkt.
- 4 - Indien mengingen met andere producten voorzien zijn, ervoor zorgen dat de WG-formulering opgelost is, alvorens een ander product toe te voegen.
- 5 - Aanvullen met water tot het gewenste volume.

Het roersysteem in werking laten tijdens de voorbereiding, het traject en tot het einde van de bespuiting. **Gebruik de spuitoplossing onmiddellijk na bereiding.** Indien meerdere spuitoplossingen met **Kumulus® WG** achtereenvolgens bereid worden, is het aangeraden om de spuitbomen regelmatig te spoelen en in elk geval op het einde van de dag om verstopping van de spuitdoppen te voorkomen.

Mengingen met een type EC (Emulgeerbaar Concentraat) product eisen een spuitoplossingsvolume van minimum 500 l/ha.

**Kumulus® WG** kan ook verneveld worden. Dan wordt de concentratie aangepast.

**Kumulus® WG** is niet mengbaar met minerale oliën.

### Belangrijke opmerkingen

**SP1:** Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

**SPa1:** Om resistentieopbouw te voorkomen moet u dit product afwisselen met producten met een ander werkingsmechanisme. De FRAC code voor het werkingsmechanisme van de werkzame stof van dit product is M02.

**SPe3:** Om in het water levende organismen te beschermen mag u in een bufferzone ten opzichte van oppervlaktewater niet behandelen (zie risicobeperkende maatregelen).

**SPo:** Na de behandeling de percelen/oppervlakken pas opnieuw betreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd.

### Algemene opmerkingen

Draag steeds basisbeschermingskledij die armen en benen bedekt (indien geen specifieke beschermkledij vereist is), chemisch bestendige handschoenen en vloeistofdichte schoenen of laarzen bij het hanteren en toepassen van gewasbeschermingsmiddelen.

Naast de bufferzones die op het etiket vermeld staan, zijn er ook regionale bufferzones van toepassing. Respecteer altijd de breedste bufferzone. Er zal ook aandacht worden besteed aan de aanwezigheid van permanente begroeide bedekking onder bepaalde voorwaarden.

De toegelaten dosis is de laagste dosis waarbij de beste werkzaamheid wordt gewaarborgd in de meeste gevallen. Deze dosis kan worden verlaagd onder verantwoordelijkheid van de gebruiker, bijvoorbeeld bij toepassing van mengsels van verschillende producten. De toepassing van een verlaagde dosis kan echter leiden tot ongewenste effecten (gebrek aan werkzaamheid, afname van de persistentie, verhoogd risico op resistentie, ...). Bij verlaging van de dosis is het niet toegelaten het maximale aantal toepassingen te verhogen, noch de wachttermijn(en) te verkorten.

Resistentie (en dus verminderde werkzaamheid van het product) kan ontstaan wanneer producten met hetzelfde werkingsmechanisme herhaaldelijk worden gebruikt. Aangezien het onmogelijk is om deze ontwikkeling van resistentie te voorspellen, moet het gebruik van producten in overeenstemming zijn met de resistentiebeheerstrategieën die zijn bepaald voor de teelt en het type gebruik. Resistentiebeheerstrategieën kunnen bestaan uit het afwisselen en/of mengen van producten met verschillende werkingsmechanismen of het beperken van het totale aantal toepassingen per seizoen. Zaai of plant resistente of tolerante rassen waar mogelijk en pas geschikte teeltpraktijken toe. Verantwoord resistentiebeheer wordt aangemoedigd om de werkzaamheid van het product op lange termijn te waarborgen.

### Bewaring

Bewaar het middel uitsluitend in de originele verpakking, beschermd tegen vorst, vocht, direct zonlicht, hitte en op een geventileerde plaats.

#### **Lege verpakkingen en behandelingsoverschotten**

De zorgvuldig geledigde verpakking van dit product dient door de gebruiker ingeleverd te worden op een daartoe voorzien inzamelpunt. Raadpleeg desnoods uw handelaar. De verpakking mag in geen enkel geval opnieuw gebruikt worden voor andere doeleinden.

Spuitoverschotten ca. 10 maal verdunnen en verspuiten op het reeds behandeld perceel volgens de gebruiksvorschriften. Om spuitoverschotten na de behandeling te vermijden, moet de benodigde hoeveelheid spuitvloeistof nauwkeurig worden berekend aan de hand van de te behandelen oppervlakte en van het debiet per hectare.

Vijvers, waterlopen of grachten niet vervuilen met het product of de lege verpakking.

#### **Waarborg**

Uitgebreid onderzoek heeft aangetoond dat het product, wanneer het volgens onze gebruiksaanwijzing wordt toegepast, geschikt is voor de aangegeven gebruikdoeleinden. Daar echter de bewaring, het transport en het gebruik ervan aan onze controle ontsnappen, en aangezien 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.

DO NOT COPY  
DO NOT COPY  
DO NOT COPY

**Conseils de premiers secours / Eerste-hulpmaatregelen**

UFI : JS2W-923C-M008-DHVM

<b>En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.</b>	<b>Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.</b>
<b>EN CAS D'INGESTION:</b> Rincer la bouche. Appeler le CENTRE ANTIPOISONS ou un médecin.	<b>NA INSLIKKEN:</b> De mond spoelen. Het ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
<b>EN CAS D'INHALATION:</b> Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler le CENTRE ANTIPOISONS ou un médecin en cas de malaise.	<b>NA INADEMING:</b> De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen het ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
<b>EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU:</b> Enlever les vêtements contaminés. Laver abondamment à l'eau. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.	<b>BIJ CONTACT MET DE HUID:</b> Verontreinigde kleding uittrekken. Met veel water wassen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
<b>EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX:</b> Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.	<b>BIJ CONTACT MET DE OGEN:</b> Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
<b>Pour informations complémentaires, contacter le Centre Antipoisons / Voor bijkomende inlichtingen, contacteer het Antigifcentrum: BE +32 (0) 70 245 245 ; LU +352 (0) 8002 5500</b>	

DO NOT COPY

**BASF**  
We create chemistry

# Kumulus® WG

Fongicide de contact en différentes cultures de céréales, fruitières, maraîchères et ornementales ainsi qu'en betteraves, houblon et vigne

Contactfungicide voor verschillende graan-, fruit-, groente- en siergewassen alsook voor bieten, hop en druivelaars

Pour les détails des usages, voir le mode d'emploi repris sur l'étiquette  
Raadpleeg steeds de gedetailleerde gebruiksaanwijzing op het etiket  
Numéro de lot et date de production: voir emballage  
Lotnummer en productiedatum: zie verpakking  
Chargennummer und Produktionsdatum: siehe Verpackung

N° d'autorisation: 9185P/B  
(G.-D. de Lux.: L00134-042)  
Usage professionnel

Granulés à disperser dans l'eau (WG)  
Contient:  
800 g/kg (80% p/p) de soufre

Toelatingsnummer: 9185P/B  
(Gh. Lux.: L00134-042)  
Professioneel gebruik

Water dispergeerbaar granulaat (WG)  
Bevat:  
800 g/kg (80 gew.%) zwavel

Zulassungsnummer: 9185P/B  
(Gh. Lux.: L00134-042)  
Professioneller Einsatz

Wasserdispergierbares Granulat (WG)  
Enthält:  
800 g/kg (Gew. %: 80) Schwefel

Mode d'action / Werkingswijze /  
Wirkungsmechanismus

GROUP	M02	FUNGICIDE
-------	-----	-----------

UFI : JS2W-923C-M008-DHVM



# 25 kg

V2.0

**Informations additionnelles sur les dangers:**

EUH401 Respectez les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

**Aanvullende gevareninformatie:**

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

**Zusätzliche Gefahreninformationen:**

EUH401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

**Distribué par / Verdeeld door / Vertriebt durch:**

BASF Belgium Coordination Center CommV  
B. U. Agricultural Solutions  
www.agro.basf.be

SIEGE D'EXPLOITATION / EXPLOITATIEZETEL / OPERATIVER  
HAUPTSITZ:  
Drève Richelle 161 E boîte 43,  
1410 Waterloo, Belgium

Renseignements en cas d'urgence / Alarmnummer /  
Notrufnummer:

BE +32 (0) 3 569 92 32

Centre Antipoisons / Antigifcentrum / Giftinformationszentrum:

BE +32 (0) 70 245 245 ; LU +352 (0) 8002 5500

Détenteur d'autorisation / Toelatingshouder / Zulassungsinhaber:

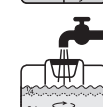
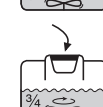
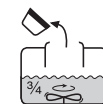
BASF Belgium Coordination Center CommV

SIEGE SOCIAL / MAATSCHAPPELIJKE ZETEL / FIRMENSITZ:

Scheldelaan 600, 2040 Antwerpen, Belgium

@ = Marque déposée BASF / Gedeponieerd handelsmerk BASF / Registreerde Marke der BASF

Comment mettre  
une formulation WG  
dans la cuve /  
Hoe WG formulering  
in spuitank brengen?



www.agrirecover.eu

Quel produit d'abord  
dans la cuve /  
Welk product eerst in  
spuitank brengen: WG, SG,  
WP, SC, CS, SL, SE, EC, ME.



81176242 BE 2064