

Kumulus® DF

80% de soufre micronisé

Sélectivité

Avec un bon équilibre granulométrique dans la taille de ses particules, Kumulus® DF offre de **très bons** résultats combinant efficacité immédiate (effet de vapeur), sélectivité et persistance d'action.

Bonne adhésivité

Une forte **adhésivité** grâce aux minuscules particules de soufre qui adhèrent bien aux feuilles et aux fruits. Kumulus DF se répartit de façon homogène sur la végétation traitée.

Conditions de traitement en vigne

Excoriose : 2 traitements aux stades débourrement et première feuille étalée.

Oïdium : Intervenir tôt en préventif dès la sortie des feuilles en respectant une cadence de 10 jours maximum et en étant particulièrement vigilant pendant la période floraison-fermeture de la grappe, période de grande sensibilité des grappes à l'oïdium.

Période d'utilisation de Kumulus DF												
Stades Maladies combattues												
	bourgeons d'hiver	pointe verte	sortie des feuilles à feuilles étalées	grappes visibles	boutons floraux séparés	floraison	chute des capuchons floraux	nouaison	avant fermeture de la grappe	grossissement des baies	véraison	15j / 3 sem. avant les vendanges
Excoriose												
Oïdium												

■ Protection préventive des feuilles. ■ Sensibilité maximum des grappes.

Dose préconisée sur la Vigne

Excoriose : **1,25 kg/hl**

Oïdium : vigne, **12,5 kg/ha**



Autres cultures

• Céréales - blé - orge	10 kg/ha
• Betteraves	7,5 kg/ha
• Cultures maraîchères et ornementales (melon, rosier)	0,75 kg/hl
• Arboriculture fruitière	0,75 kg/hl



The Chemical Company

Kumulus® DF

Données réglementaires

KUMULUS DF® : Marque déposée BASF.

Autorisation de vente : n°.9200214

Composition : soufre micronisé (80 %)

Formulation : WG - granulés à disperser dans l'eau

Classement : non classé

Usages et Doses autorisés :

Vigne : Oïdium : 12,5 kg/ha Excoriose : 1,25 kg/ha

Abricotier, Pêcher : Oïdium - 0,75 kg/ha

Betterave, Melons, Rosier : Oïdium - 7,5 kg/ha

Pommier : Oïdium, Tavelure - 0,75 kg/ha

Blé Dur d'Hiver, Blé Dur de Printemps, Blé Tendre

d'Hiver, Blé Tendre de Printemps, Orge d'Hiver,

Orge de Printemps : Oïdium - 10 kg/ha

Houblon : Oïdium - 500 g/ha

Protection utilisateur lors de la manipulation

produit : Gants en nitrile ou néoprène EN374, lunettes de sécurité, masque jetable de type P3, bottes de protection marquage S5 ou P5, vêtement de travail de niveau de protection 4.

Délai Avant Récolte : Houblon : 28 jours

Zone non traitée : respecter une zone non traitée de 5 mètres

Délai de rentrée dans la parcelle : 6 heures (cf. Arrêté du 12/09/2006)

Nombre maximum d'application par saison :

Houblon : 6 maxi

Octobre 2012 - Annule et remplace toute version précédente.

Il appartient à l'utilisateur de ce produit de s'assurer, avant toute application, auprès du N° Azur BASF Agro (0 810 02 30 33) qu'il dispose bien de la dernière version à jour de ce document. Avant toute utilisation d'KUMULUS DF s'assurer de son adéquation avec la filière de production et avec les recommandations officielles régionales.

**BASF Agro S.A.S - 21, chemin de la Sauvegarde
69134 ECULLY Cedex - tél : 02.72.32.45.45**

REF 715VIGFGE1012OUEST



10 gestes responsables et professionnels de la pulvérisation

AVANT L'APPLICATION



1

Stocker les produits dans un local phytosanitaire conforme et fermé à clé.



2

Bien lire l'étiquette et les précautions d'emploi.



3

Se protéger efficacement (gants, lunettes, masque, combinaison, bottes).



4

Vérifier régulièrement et maintenir le bon état et le réglage du matériel d'application.



5

Surveiller le remplissage et ajuster le volume de bouillie (clapet anti-retour, dispositif de surverse).



6

Rincer les emballages trois fois, vider l'eau de rinçage dans la cuve et recycler dans le cadre des collectes Adivalor.



PENDANT L'APPLICATION



7

Appliquer la bouillie dans les cultures par temps calme, sans vent et éviter toute dérive de pulvérisation vers les fossés, cours d'eau, chemins, abords de ferme ou bâtiments.



APRÈS L'APPLICATION



8

Appliquer après dilution les fonds de cuve et les eaux de rinçage sur la parcelle.



9

Nettoyer les équipements de protection. Se laver les mains. Prendre une douche.



10

Prévenir les pollutions ponctuelles : traitement des effluents phytosanitaires, BASF Agro recommande le procédé Osmofil®



* Marque déposée Sté PANTEK France

Contacts utiles

Informations techniques Etiquettes et FDS	BASF Agro	N°Azur 0 810 02 30 33 ou www.basf-agro.fr
Une question de santé	MSA	Phyt'attitude N° Vert 0 800 887 887 APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE
En cas d'urgence (incident ou accident)	BASF Agro	Service Sécurité 24h/24 01 49 64 57 33
Collecte des emballages vides	ADIVALOR	N°Azur 0810 12 18 85 ou www.adivalor.fr