

10 gestes responsables et professionnels de la pulvérisation

AVANT L'APPLICATION



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



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



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



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



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



Rincer les emballages trois fois, vider l'eau de rinçage dans la cuve, ou utiliser l'incorporateur.

PENDANT L'APPLICATION



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

APRÈS L'APPLICATION



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



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



**Recycler les emballages dans le cadre des collectes ADIVALOR.
Prévenir les pollutions ponctuelles : traitement des effluents
phytosanitaires. BASF France - Agro recommande Osmofilm®.**

® Marque déposée Sté PANTEK France

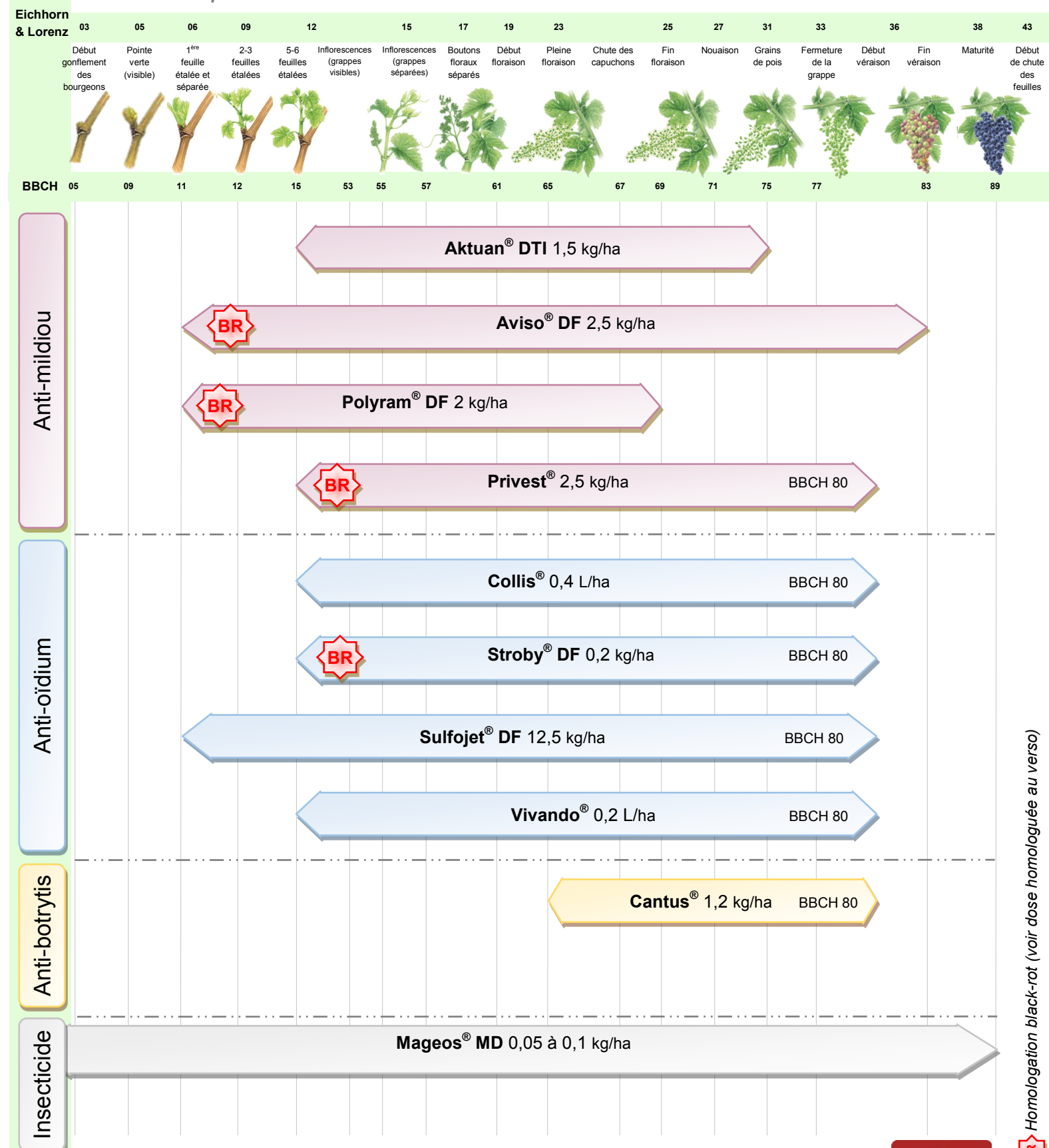
Informations techniques Étiquettes et FDS	BASF France - Agro	 N°Azur 0 810 02 30 33 PRIX APPEL LOCAL ou www.agro.basf.fr
Une question de santé	MSA	 N° Vert 0 800 887 887 APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE
En cas d'urgence (incident ou accident)	BASF France - Agro	Service Sécurité 24h/24 : 01 49 64 57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

Août 2016 - Annule et remplace toute version précédente. Il appartient à l'utilisateur de ces produits de s'assurer, avant toute application, auprès du N° Azur BASF qu'il dispose bien de la dernière version à jour de ce document. 865VIFE0816EST. Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection. Usages, doses conditions et restrictions d'emploi: se référer à l'étiquette du produit et/ou www.agro.basf.fr et/ou www.phytodata.com.

BASF France SAS – Division Agro, 21 chemin de la Sauvegarde 69134 Ecully Cedex - Tél. 04 72 32 45 45 - www.agro.basf.fr

La protection phytosanitaire de la vigne

avec votre partenaire BASF



BR Homologation black-rot (voir dose homologuée au verso)



PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELLS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.

Carte d’identité

Anti-mildiou

Aktuan® DTI : marque déposée BASF. AMM n°2080121. Composition : .15% diméthomorphe + 35% dithianon. Formulation WG. Classement toxicologique : Danger 
H302 : Nocif en cas d’ingestion. H315 : Provoque une irritation cutanée. H317 : Peut provoquer une allergie cutanée. H318 : Provoque des lésions oculaires graves. H351 : Susceptible de provoquer le cancer. H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques. H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Usages : Vigne : mildiou. Dose : 1.5 kg/ha. Nombre de traitements : 2 non consécutifs. Zone non traitée (ZNT) : 20 mètres. Délai d’emploi avant récolte (DAR) : 42 j. Délai de rentrée (DRE) : 48 h.
Protection utilisateur lors de la préparation de la bouillie : Gants en nitrile EN374-3, bottes, combinaison de travail polyester/coton (65%/35%) déperlante, blouse Cat III type PB 3 manches longues, lunettes de sécurité ou écran facial.
Porter des gants et des vêtements de protection et un appareil de protection des yeux et du visage lors de l'ensemble des étapes de manipulation et d'application du produit. Respecter une concentration maximale de la préparation de 1,5% (p/v) correspondant à un volume minimum de bouillie de 100 L/ha. Intervalle entre les applications de 14 jours.
Aviso DF® : marque déposée BASF. AMM n°9200215. Composition : 4,8% cymoxanil + 64% métirame-zinc. Formulation WG. Classement toxicologique : Attention 
H317 : Peut provoquer une allergie cutanée. H361fd : Susceptible de nuire à la fertilité et au fœtus. H373 : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques. H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Usages : Vigne : mildiou, black-rot. Dose : 2.5 kg/ha. Nombre de traitements : 6 applications. Zone non traitée (ZNT) : 5 mètres. Délai d’emploi avant récolte (DAR) : 28 j. Délai de rentrée (DRE) : 48 h. Limite maximale de résidus : cymoxanil : 0.2 mg/kg - métirame : 5 mg/kg.
Protection utilisateur lors de la préparation de la bouillie : Gants en nitrile EN374-3, bottes, combinaison de travail polyester/coton (65%/35%) déperlante, blouse Cat III type PB 3 manches longues, lunettes de sécurité ou écran facial.
Polyram® DF : marque déposée BASF. AMM n°8700107. Composition : 70% métirame. Formulation WG. Classement toxicologique : Attention 
H317 : Peut provoquer une allergie cutanée. H373 : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques. H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Usages : Vigne : mildiou, black-rot. Dose : 2 kg/ha. Nombre de traitements : 3, intervalle entre les applications : 14 j. Zone non traitée (ZNT) : 20 mètres par rapport aux points d’eau. Pour protéger les arthropodes non cibles, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport à la zone non cultivée adjacente. Délai d’emploi avant récolte (DAR) : 56 j. Délai de rentrée (DRE) : 48 h. Limite maximale de résidus : raisin : DMM : 3 mg/kg - raisin : mancozèbe : 5 mg/kg.
Protection utilisateur lors de la préparation de la bouillie : Gants en nitrile EN374-3, bottes de protection EN 13 823-3, combinaison de travail polyester/coton (65%/35%) grammage d’au moins 230 g/m² avec traitement déperlant, blouse catégorie III type PB 3 manches longues à porter par-dessus la combinaison précitée, lunettes de sécurité EN 166 ou écran facial.
Privest® : marque déposée BASF. AMM n°2100221. Composition : 120 g/kg d’amétoctradine + 440 g/kg de métirame. Formulation WG. Classement toxicologique : Attention 
H373 : risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. H400 : très toxique pour les organismes aquatiques. H410 : très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Usages : Vigne : mildiou, black-rot. Dose : 2.5 kg/ha. Nombre de traitements : 2 non consécutifs. Zone non traitée (ZNT) : 5 mètres. Délai d’emploi avant récolte (DAR) : 35 j. Délai de rentrée (DRE) : 6 h. Limite maximale de résidus : raisin de cuve et raisin de table: amétoctradine : 5 mg/kg - raisin de cuve et raisin de table : métirame : 5 mg/kg.
Protection utilisateur lors de la préparation de la bouillie : Gants en nitrile EN374-3, bottes de protection EN 13 823-3, combinaison de travail polyester/coton (65%/35%) déperlante, blouse catégorie III type PB 3 manches longues à porter par-dessus la combinaison précitée, lunettes de sécurité EN 166 ou écran facial.
Pour protéger les arthropodes non-cibles, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport à la zone non cultivée adjacente. Ne pas stocker la préparation à une température > 40°C. Utiliser la préparation en préventif uniquement.

Anti-oïdium

Collis® : marque déposée BASF. AMM n°2060085. Composition : 200 g/l boscalid + 100 g/l krésoxim-méthyl. Formulation SC. Classement toxicologique : Attention 
H351 : Susceptible de provoquer le cancer. H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques. H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Usages : Vigne : oïdium. Dose : 0.4 L/ha. Nombre de traitements : 2 applications par an. Zone non traitée (ZNT) : 5 mètres. Délai d’emploi avant récolte (DAR) : 35 j. Délai de rentrée (DRE) : 6 h. Limite maximale de résidus : raisin : krésoxim-méthyl : 1 mg/kg, boscalid : 5 mg/kg.
Protection utilisateur lors de la préparation de la bouillie : Gants en nitrile EN374-3, bottes, combinaison de travail polyester/coton (65%/35%) déperlante, blouse Cat III type PB 3 manches longues, lunettes de sécurité ou écran facial.
Compte-tenu du risque de développement de résistance lié à l'utilisation de la préparation, le nombre maximum d'applications est limité à 2 par cycle de culture. Ne pas appliquer plus de 2 fongicides de type QoI et plus de 2 fongicides de type SDH-I par cycle de culture.

Stroby® DF : marque déposée BASF. AMM n°9700214. Composition : 50% krésoxym-méthyl. Formulation WG. Classement toxicologique : Attention 
H351 : Susceptible de provoquer le cancer. H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques. H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Usages : Vigne : oïdium, black-rot. Dose : 0.2 kgha. Nombre de traitements : 1 application, 2 possibles si au moins 1 associée. Zone non traitée (ZNT) : 5 mètres. Délai d’emploi avant récolte (DAR) : 35 j. Délai de rentrée (DRE) : 6 h. Limite maximale de résidus : raisin : 1 mg/kg.
Protection utilisateur lors de la préparation de la bouillie : Gants en nitrile EN374-3, bottes, combinaison de travail polyester/coton (65%/35%) déperlante, blouse Cat III type PB 3 manches longues, lunettes de sécurité ou écran facial.
Sulfojet® DF : marque déposée BASF. AMM n°9200214. Composition : 80% soufre micronisé. Formulation WG. Usages : Vigne : oïdium. Dose : 12.5 kg/ha. Nombre de traitements : 8 applications. Zone non traitée (ZNT) : 5 mètres. Délai d’emploi avant récolte (DAR) : 21 j. Délai de rentrée (DRE) : 6 h.
Protection utilisateur lors de la préparation de la bouillie : Gants en nitrile EN374-3, bottes, combinaison de travail polyester/coton (65%/35%) grammage d’au moins 230 g/m² avec traitement déperlant, blouse Cat III type PB 3 manches longues, lunettes de sécurité ou écran facial.
Vivando® : marque déposée BASF. AMM n°2060050. Composition : 500 g/l de métrafénone. Formulation SC. Classement toxicologique : H411 : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Usages : Vigne : oïdium. Dose : 0.2 L/ha. Nombre de traitements : 2 applications par an. Zone non traitée (ZNT) : 5 mètres. Délai d’emploi avant récolte (DAR) : 28 j. Délai de rentrée (DRE) : 6 h. Limite maximale de résidus : raisin : métrafénone : 7 mg/kg.
Protection utilisateur lors de la préparation de la bouillie : Gants en nitrile EN374-3, bottes, combinaison de travail polyester/coton (65%/35%) déperlante, blouse Cat III type PB 3 manches longues, lunettes de sécurité ou écran facial.

Anti-botrytis

Cantus® : marque déposée BASF. AMM n°2050076. Composition : 500 g/kg boscalid. Formulation WG. Classement toxicologique : 
H411 : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Usages : Vigne : botrytis. Dose : 1.2 kg/ha. Nombre de traitements : 1 application. Zone non traitée (ZNT) : 5 mètres. Délai d’emploi avant récolte (DAR) : 21 j. Délai de rentrée (DRE) : 6 h. Limite maximale de résidus : raisin : 5 mg/kg.
Protection utilisateur lors de la préparation de la bouillie : Gants en nitrile EN374-3, bottes, combinaison de travail polyester/coton (65%/35%) déperlante, blouse Cat III type PB 3 manches longues, lunettes de sécurité ou écran facial.
Ne pas stocker la préparation à plus de 40°C.

Insecticide

Mageos® MD : marque déposée BASF. AMM n°9700278. Composition : 15% alphaméthrine. Formulation WG. Classement toxicologique : Attention 
H302 : nocif en cas d’ingestion. H335 : peut irriter les voies respiratoires. H373 : risque présumé d’effets graves pour les organes à la suite d’expositions répétées ou d’une exposition prolongée. H400 : très toxique pour les organismes aquatiques. H410 : très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Usages : Vigne : pyrale, cicadelle de la flavescence (PE et F), tordeuse (eudémis, cochylys) (F), altise. Dose : 0,05 à 0,1 kg/ha. Nombre de traitements : 2 applications sauf pour vigne pyrale, altise : 1 application. Zone non traitée (ZNT) : 20 mètres. Délai d’emploi avant récolte (DAR) : 14 j. Délai de rentrée (DRE) : 6 h.
Protection utilisateur lors de la préparation de la bouillie : Gants en nitrile EN 374-3, bottes, combinaison de travail polyester/coton (65%/35%) déperlante, blouse Cat III type PB 3 manches longues, lunettes de sécurité ou écran facial, masque A2P3.
Mention : emploi autorisé durant la floraison (abeille) (voir les usages concernés). Dangereux pour les abeilles. Pour protéger les abeilles et autres pollinisateurs, ne pas appliquer durant la floraison ou en période de production d'exsudats sauf dérogation possible en cas d'attribution d'une mention pour les usages indiqués. F : emploi autorisé durant la floraison en dehors de la présence d'abeilles. PE : emploi autorisé au cours des périodes de production d'exsudats en dehors de la présence des abeilles. Ne pas utiliser en présence d'abeilles. Ne pas appliquer lorsque des adventices en fleurs sont présentes. Enlever les adventices avant leur floraison. Limiter le nombre d'applications à 2 par an, par espèce d'insectes, par parcelles et alterner avec des s.a. à mode d'action différent. Recommandations BASF : Ne pas dépasser 30 g de matière active / culture, ou 30 g / ha / an en vigne, sachant que : - 200 g de Mageos MD apporte 30 g de matière active. - 100 g de Mageos MD apporte 15 g de matière active. - 80 g de Mageos MD apporte 12 g de matière active. - 70 g de Mageos MD apporte 10,5 g de matière active. - 50 g de Mageos MD apporte 7,5 g de matière active.