



B I O F O N G I C I D E V I G N E



ARMICARB[®]
le fongicide Bio
qu'on attendait !

NOUVEAUTÉ

85%
BICARBONATE
de potassium
(de grande pureté)
+ co-formulants

ARMICARB[®]

**Une nouvelle substance naturelle
contre l'oïdium**

Produit listé
NODU Vert*
Biocontrôle

* Nombre de Dose Unités Vert
biocontrôle

Efficace aussi sur Botrytis



La protection est dans notre nature

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



ARMICARB®

La lutte biologique contre l'oïdium et le botrytis de la vigne

Ses atouts

- ARMICARB® est une nouvelle substance naturelle à mode d'action original. La spécialité est composée de 850 g/kg de bicarbonate de potassium (de grande pureté) + co-formulants.
- Non concerné par le risque de résistance.
- Mode d'action complémentaire à celui du soufre contre l'oïdium.
- Utilisable en Agriculture Biologique.
- Exempt de LMR.
- Formulation adaptée à son mode d'action.

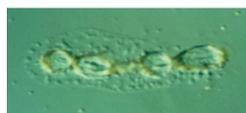


Mode d'action

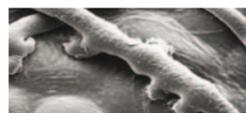
- Action de contact sur le champignon par la combinaison de la pression osmotique et de la perturbation du pH.
- Action préventive et "stoppanne".



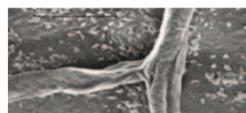
Spores d'oïdium



Après traitement ARMICARB®
Inhibition des spores



Mycelium d'oïdium



Après traitement ARMICARB®
Déshydratation des hyphes mycéliens

Positionnement contre l'oïdium

ARMICARB® est préconisé uniquement en Agriculture Biologique en stratégie préventive du stade 3-4 feuilles à la floraison.



E
3-4 Feuilles étalées



F
Grappes visibles



G
Grappe séparée



H
Boutons floraux séparés



I
Floraison

ARMICARB® 3 kg/ha + spécialité à base de 80 % de soufre mouillable à 2 kg/ha

Durée de protection : 7 à 10 jours.

Renouveler le traitement dans les 48h si pluie > 20mm et/ou forte intensité.

Efficacité prouvée sur l'oïdium

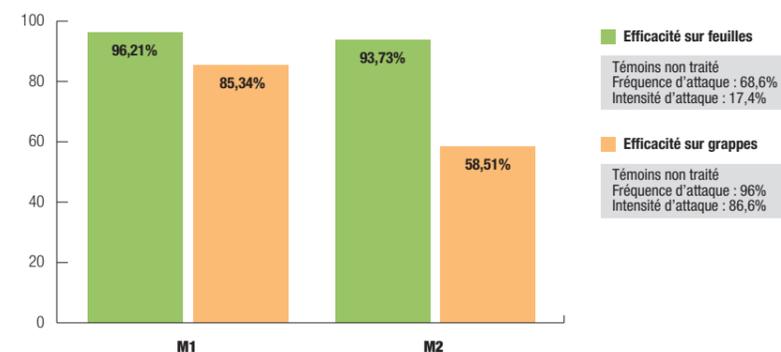
Essai réalisé en Bourgogne en 2012

Traitement pneumatique : volume d'eau : 250L/ha (atomiseur face par face). Couverture mildiou : hydroxyde de cuivre.

		T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7
	Date	11 mai	23 mai	4 juin	11 juin	21 juin	29 juin	10 juillet
	Cadence		12	12	7	10	8	11
M1	Produits	ARMICARB® à 3 kg/ha + Produit 1 à 2 kg/ha (80% de soufre mouillable)						
M2	Produits	Produit 1 à 5 kg/ha (80% de soufre mouillable)						

Efficacité sur grappe et sur feuille

Traitements du 11 mai au 10 juillet. Cadence de traitement : entre 7 et 12 jours.



M1 : (ARMICARB® : 3kg/ha + Produit 1 : 2kg/ha) x 7 traitements.
M2 : Produit 1 : 5kg/ha x 7 traitements.

Positionnement contre le botrytis



ARMICARB® 3kg/ha dirigé vers les grappes ou 5kg/ha en plein

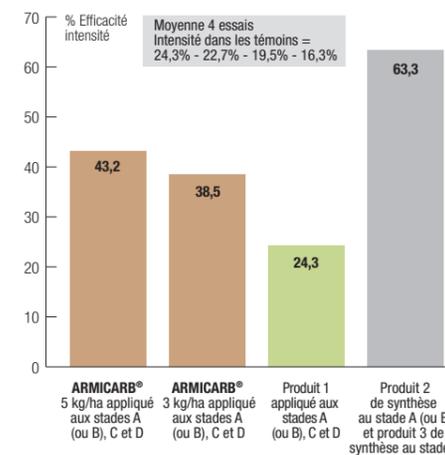
Sur botrytis : 1 traitement. Il est conseillé de renouveler ce dernier si quantité pluie > 20 mm ou si averse de forte intensité dans les 5/7 jours suivant l'application.

ARMICARB® est préconisé en conditions favorables au botrytis du stade C jusqu'à 10 à 15 j. avant récolte.

NB : en production conventionnelle, cette solution est complémentaire à une spécialité de synthèse anti-botrytis positionnée avant fin fermeture grappe.

Ces interventions se conçoivent en prévention de mesures agronomiques préventives.

Efficacité prouvée sur le botrytis



Recommandations d'utilisation

ARMICARB® sera utilisé en stratégie préventive même si son mode d'action lui confère une efficacité « stoppante » sur les hyphes mycéliens. Une hygrométrie élevée favorise le mode d'action.

Associations possibles avec des spécialités à base de soufre mouillable homologuées contre l'oïdium ou avec des spécialités à base d'hydroxyde de cuivre.

Ne pas mélanger avec des formulations acides, EC, des fertilisants foliaires, des adjuvants et/ou solvants.

Pour la mise en œuvre du produit, il est conseillé de **pré-diluer ARMICARB®** et de le verser en fin de remplissage de la cuve afin d'éviter le risque de mousse.

NB : ARMICARB® est très hygroscopique, une prise en masse n'affecte en rien ses performances.



Fiche technique

ARMICARB®

AMM N° 2110059

Homologations : Oïdium et botrytis vigne

Substance active et composition :

850 g/kg de bicarbonate de potassium + coformulants

Formulation SP : poudre soluble dans l'eau

Dose maximale autorisée : 5 kg/ha

Conditionnement : 5kg

DAR : 1 jr

ZNT : 5m

DRE : 6h

Fiche de sécurité **ARMICARB®** disponible en consultant le site : www.desangosse.fr ou www.quickfds.com

