



VITISAN®



Protéger ses cultures en toute sérénité

FONGICIDE DE BIOCONTRÔLE CONTRE OÏDIUM & POURRITURE GRISE EN CULTURES LÉGUMIÈRES



**RÉPOND
AUX ATTENTES
DU MARCHÉ**

Participe à la réduction des IFT,
applicable jusqu'à 1 jour avant récolte, sans résidu.



**PÉRENNITÉ
ET FIABILITÉ**

Solution de Biocontrôle homologuée.
Mode d'action sans aucune résistance connue à ce jour.



ULTRA SÉLECTIF

Pureté de la matière active :
sans brûlure, sans odeur ni marquage, même proche récolte.



Adermatt

AMM n° 2171200

Utilisable en Agriculture Biologique conformément au règlement en vigueur.
Produit de Biocontrôle inscrit sur la liste Biocontrôle (articles L.253-5 et L.253-7 du code rural).

Composition : Hydrogénocarbonate de potassium (KHCO₃)

Concentration : 994,9g/kg

Formulation : poudre soluble dans l'eau (SP)

DAR : 1 à 3 jours

DRE : 6h plein champ, 8h sous abri

ZNT : aqua : 5m, arthropodes n.c

Conditionnements : sacs de 5 kg et 25 kg

CEPP : 0,17 CEPP/kg

DSPPR : cf étiquette

Sans classement, sans résidu

MODE D'ACTION

UNE MATIÈRE ACTIVE PURE AUX PROPRIÉTÉS MULTIPLES

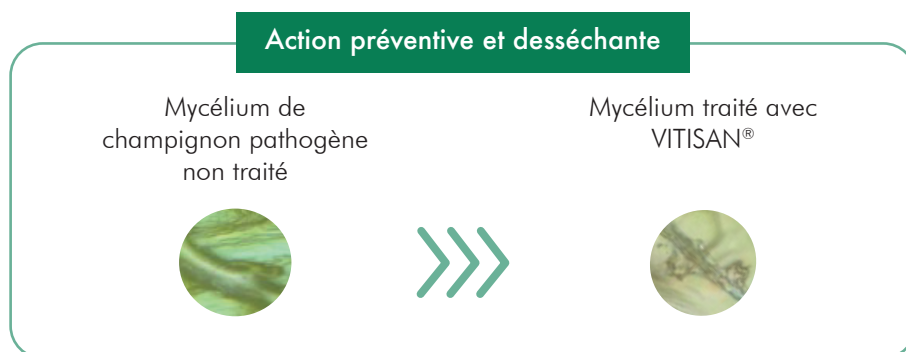
Vitisan® est un fongicide de contact multisites.

Sa matière active, l'hydrogénocarbonate de potassium, agit aussi bien sur les spores des pathogènes que sur le mycélium.

Vitisan® agit par combinaison de plusieurs effets :

- **Variation du pH** : dégrade les conditions de vie du champignon.
- **Modification de la pression osmotique** : dessèche le mycélium.
- **Effet ionique de l'hydrogénocarbonate de potassium** : perturbe les membranes cellulaires du champignon.

Il contrôle très efficacement les champignons pathogènes, avec des effets préventifs (oïdium et botrytis) ou desséchant (oïdium) en début d'infection.



RECOMMANDATIONS D'UTILISATION

MISE EN ŒUVRE

Remplir la cuve à moitié d'eau, verser directement Vitisan®.

Attendre sa dissolution complète avant incorporation d'autres produits, puis compléter le volume de bouillie.

NE PAS MÉLANGER AVEC VITISAN® :

De part ses propriétés alcalines (pH 8), Vitisan® ne doit pas être mélangé avec :

- des produits acides (pH <6) ou basiques (pH >10)
- des engrais foliaires (nous consulter)

Pour toute autre association, nous contacter.

STOCKAGE

Stocker les sacs à l'abri de l'humidité, sur une palette.

Vitisan® étant hygroscopique, des agglomérats peuvent apparaître. Leurs formations n'impactent pas l'efficacité de Vitisan®.

Usages		Dose	Nombre d'applications	Recommandations applications	DAR
Carotte	Oïdium	3 kg/ha*	4 (BBCH 10-49)	Uniquement autorisé sous abri, 2 appli max par cycle cultural. Intervalle mini 5 jours	3j
		3,5 kg/ha	3 (BBCH 10-49)	Intervalle mini 3 jours	
Céleri branche		3,5 kg/ha	3 (BBCH 10-49)	Intervalle mini 3 jours	1j
Chicorées production de racines		3 kg/ha	2 (BBCH 10-49)	Intervalle mini 3 jours plein champ / 5 jours sous abris	3j
Choux à inflorescence	Maladies des tâches brunes	5 kg/ha	2 (BBCH 10-49)	Intervalle mini 3 jours	1j
Choux feuillus					
Choux-raves					
Cucurbitacées à peau comestible	Oïdium	5 kg/ha	6 (BBCH 10-89)	Intervalle mini 3 jours plein champ / 5 jours sous abris	1j
Cucurbitacées à peau non comestible					
Fines herbes	Oïdium	3 kg/ha*	4 (BBCH 10-49)	4 applications max par saison tout usage confondu sans dépasser la dose max de 20 kg/ha/an Intervalle mini 5 jours plein champ / 3 jours sous abri	1j
		3,5 kg/ha	3 (BBCH 10-49)		
Fines herbes	Pourriture grise et sclérotinioses	5 kg/ha	4 (BBCH 10-49)		
Fraisier	Pourriture grise et sclérotinioses	5 kg/ha	4 (BBCH 67-89)		
	Oïdium		6 (BBCH 10-85)		
Haricots et pois écosés frais	Oïdium	5 kg/ha	3 (BBCH 10-85)	Intervalle mini 3 jours plein champ/5 jours sous abri	3j
Haricots et pois écosés non frais					
Laitue		2,5 kg/ha	4 (BBCH 10-49)	2 appli max par cycle cultural, Intervalle mini 3 jours plein champ/5 jours sous abri	1j
Mâche et chicorée-scarole		3 kg/ha			
Légumineuses potagères (sèches)		5 kg/ha	3 (BBCH 10-85)	Intervalle mini 3 jours plein champ/5 jours sous abri	3j
Poivron		3 kg/ha	6 (BBCH 12-89)	Intervalle mini 3 jours plein champ/5 jours sous abri	1j
Porte graine - PPAMC, florales et potagères		5 kg/ha	6 (BBCH 12-89)	Intervalle mini 3 jours plein champ/5 jours sous abri	N.A
Tabac		5 kg/ha	6 (BBCH 10-89)	Intervalle mini 3 jours	N.A
Tomate, aubergine		5 kg/ha	6 (BBCH 12-89)	Intervalle mini 3 jours plein champ/5 jours sous abri	1j

*Uniquement sous abri

RECOMMANDATIONS D'EMPLOI

CULTURES PLEIN CHAMP



MELON, COURGETTE, CAROTTE, CHOUX, SALADES, ... **CIBLE : OÏDIUM - POURRITURE GRISE - MALADIES DES TÂCHES BRUNES**

Couvrir prioritairement la période de sensibilité en appliquant Vitisan® aux stades clés sur feuillage sec.

Association possible avec le soufre si température < 28°C.

Doses recommandées : voir tableau Page3.

En cas de forte pression, resserrer les cadences.

Proche de la récolte, ne pas utiliser de soufre afin d'éviter tout marquage.



CULTURES SOUS ABRI



TOMATES, FRAISES **CIBLE : OÏDIUM - POURRITURE GRISE**

Couvrir prioritairement la période de sensibilité en appliquant Vitisan® aux stades clés sur feuillage sec.

En cas de forte pression, resserrer les cadences.

Dose recommandée : 5kg/ha.

Utiliser un volume d'eau supérieur à 600L



POIVRON **CIBLE : OÏDIUM**

Couvrir prioritairement la période de sensibilité en appliquant Vitisan® aux stades clés sur feuillage sec.

6 applications max par an à 3kg/ha (BBCH 12-89).

Dose recommandée : 5kg/ha.

En cas de forte pression, resserrer les cadences.

SANS CLASSEMENT

