

Conseils d'emploi

Vivando® s'utilise en préventif, au sein d'un programme. Ne pas dépasser 2 traitements par an sur la culture. Nous recommandons d'utiliser Vivando® en alternance avec des fongicides à mode d'action différents. Renouvellement de la protection (cultures légumières) : 7 à 10 jours selon le niveau de pression de maladie.

VIVANDO®

Carte d'identité

■ **Vivando®** : Marque déposée BASF

■ **Autorisation mise sur le marché n° :**
2060050

■ **Composition :** 500 g/l de métraphénone

■ **Formulation :** suspension concentrée (SC)

■ **Conditionnement :** bidons de 1 l et de 5 l

■ **Classement toxicologique :**

H411: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.



■ **Délai de rentrée dans la culture :** 6 heures après la fin du traitement en plein champ, 8 heures sous serres

■ **Protection de l'utilisateur :**

Pendant le chargement/mélange et le nettoyage :

Pour se protéger l'opérateur doit porter dans gants en nitrile EN374, des bottes, une combinaison de travail polyester/coton (65%/35%) déperlante, une blouse Cat III type PB 3 manches longues, des lunettes de sécurité ou un écran facial.

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 avant utilisation.
- 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 de la cuve du pulvérisateur 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, ou utiliser l'incorporateur.

PENDANT L'APPLICATION

- 7 ► 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

- 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 ► Recycler les emballages dans le cadre des collectes ADIVALOR. Prévenir les pollutions ponctuelles : traitement des effluents phytosanitaires, BASF Agro recommande Osmofilm®.
© Marque déposée Sté PANTEK France

Contacts utiles

Informations techniques Étiquettes et FDS	BASF Agro	N°Azur 0 810 02 30 33 ou www.agro.bASF.fr
Une question de santé	MSA	Phyt'attitude N°Vert 0 800 887 887
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 0 810 12 18 85 ou www.adivalor.fr

Vivando® - ® marque déposée BASF - 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 (0810023033) qu'il dispose bien de la dernière version à jour de ce document. 109ALFE1113R. Novembre 2013.

Vivando®

Fongicide anti-oïdium pour les cultures légumières, florales, ainsi que pour champignon de couche.



www.agro.bASF.fr

 **BASF**

The Chemical Company

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

BASF Agro S.A.S.

21, chemin de la Sauvegarde - 69134 ECULLY Cedex - Tél. : 04 72 32 45 45 - Fax : +33 4 78 34 28 86

Vivando®, la pièce clé des programmes anti-oïdium

Propriétés et mode d'action de Vivando®

La substance active de Vivando® est la métrafénone, appartenant à la famille des benzophénones. C'est la première molécule de cette famille chimique.

La métrafénone présente un nouveau mode d'action et agit à différentes étapes clefs du cycle de développement de l'oïdium :

Pénétration du produit

- Vivando® pénètre rapidement dans la cuticule cireuse et s'accumule dans les tissus à proximité de la zone traitée.
- Une partie du produit diffuse de façon translaminaire, une autre de façon acropétale, à proximité de la zone traitée (systémie modérée au sein des tissus végétaux).
- Vivando® est à l'abri du lessivage après le séchage de la bouillie de pulvérisation (en général 1 heure après application).



Inhibition de la pénétration du champignon dans la plante



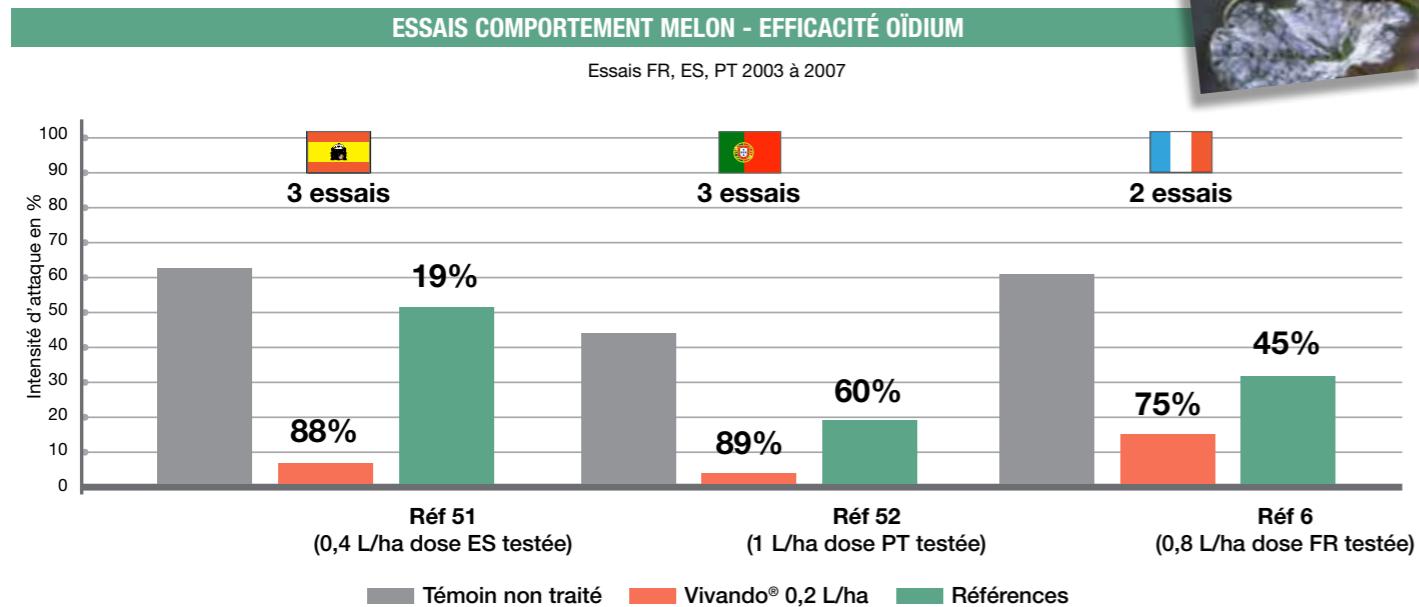
Perturbation du développement du mycélium (hyphes déformés ou détruits) et des conidiophores (malformation des conidiophores réduisant fortement la production de spores)

Vivando® présente une bonne sélectivité pour les cultures et est très facile d'emploi.

Comportement vis à vis des organismes non ciblés :

Vivando® est inoffensif sur les auxiliaires *Amblyseius swirskii* et *Orius laevigatus* couramment utilisés en cultures légumières.

Efficacité



Usages et doses autorisés, nombre de traitements par an, délais d'emploi avant récolte (DAR) et zone non traitée par rapport aux points d'eau (ZNT) :

Usages autorisés	Type de traitement	Doses	Nombre de traitements	DAR	ZNT
Aubergine / Oïdium	TPA	0,3 L/ha	2	3 j	5 m
Tomate / Oïdium sous serre et plein champ	TPA	0,3 L/ha	2	3 j	5 m
Tomate / Oïdium sous serre en cultures hautes tuteurées	TPA	0,45 L/ha	2	3 j	5 m
Poivron / Oïdium	TPA	0,3 L/ha	2	3 j	5 m
Melon / Oïdium	TPA	0,2 L/ha	2	3 j	5 m
Concombre / Oïdium	TPA	0,2 L/ha	2	3 j	5 m
Courgette / Oïdium	TPA	0,2 L/ha	2	3 j	5 m
Cornichon / Oïdium	TPA	0,2 L/ha	2	3 j	5 m
Champignon de couche – Maladie de la toile (après gobetage)	Traitement de sol	10 L/ha soit 1 ml/m²	1	10 j	5 m
Cultures florales et plantes vertes / Oïdium	TPA	0,45 L/ha	2	-	5 m
Rosier / Oïdium	TPA	0,45 L/ha	2	-	5 m
Vigne	TPA	0,2 L/ha	2	28 j	5 m**

TPA = Traitement des Parties Aériennes.

** Application par voie terrestre.