

## Fiche d'identité

- **Optimo® Tech** : Marque déposée BASF
- **AMM n°** : 2110141
- **Composition** : 40 g/l de pyraclostrobine + 72 g/l de diméthomorphe
- **Conditionnement** : bidon de 10 litres.
- **Formulation** : Concentré émulsionnable EC
- **Classement toxicologique** :  
 H315 Provoque une irritation cutanée  
 H332 Nocif par inhalation  
 H302 Nocif en cas d'ingestion  
 H400 Très toxique pour les organismes aquatiques  
 H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
 H304 Peut-être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- **Usages autorisés** : Pomme de terre : mildiou et alternariose - Oignon : mildiou - Echalote : mildiou - Melon : mildiou ; cladosporiose - Tomate : mildiou- Aubergine : mildiou - Ail : mildiou - Artichaut : mildiou et Ascochyta hortorum. - Porte-graine : PPAMC, florales et potagères : mildiou et rouille blanche - PPAM non alimentaires : maladies fongiques (mildiou...)
- **Dose** : 2,5 l/ha.
- **Délais d'emploi avant récolte** :  
 Pomme de terre : 7 jours.  
 Ail, oignon, échalote : 7 jours.  
 Autres cultures : 3 jours.
- **Nombre maximum de traitements** : 3, sauf artichaut : 2. Respecter un intervalle de 7 à 10 jours entre les applications sur pomme de terre et melon (mildiou) et un intervalle de 7 jours entre les applications sur melon (cladosporiose) et porte-graines.
- **Distance aux points d'eau** : Respecter une zone non traitée (ZNT) de 5 mètres, sauf artichaut : 20 mètres. Distance par rapport à zone adjacente non cultivée : Respecter une zone non traitée de 5 mètres.
- **Limites maximales de résidus** :  
 Consulter le site : [http://ec.europa.eu/sanco\\_pesticides/public/index.cfm](http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public/index.cfm)
- **Délai de rentrée** : 24 heures.
- **Protection utilisateur lors de la manipulation du produit** : Gants en nitrile EN374, EPI vestimentaire (combinaison) certifié selon norme NF EN ISO 27065, tablier Cat. III type PB 3 manches longues, lunettes de sécurité ou écran facial



**DANGER**

## 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 France - Agro recommande Osmofilm®.

® Marque déposée Sté PANTEK France

## CONTACTS UTILES

Informations techniques Étiquettes et FDS	BASF France S.A.S Division Agro	0 800 100 299 <small>Service &amp; appl. gratuits</small> ou <a href="http://www.agro.basf.fr">www.agro.basf.fr</a>
Une question de santé	MSA	0 800 887 887 <small>Service &amp; appl. gratuits</small>
En cas d'urgence (incident ou accident)	BASF France S.A.S Division Agro	Service Sécurité 24h/24 : 01 49 64 57 33
Collecte des emballages vides	ADIVALOR	<a href="http://www.adivalor.fr">www.adivalor.fr</a>

# Optimo® Tech

[www.agro.basf.fr](http://www.agro.basf.fr)

**BASF**  
We create chemistry

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

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 intégrée, consultez <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto>. Usages, doses conditions et restrictions d'emploi : se référer à l'étiquette du produit et/ou [www.agro.basf.fr](http://www.agro.basf.fr) et/ou [www.phytodata.com](http://www.phytodata.com)

Edition Décembre 2018 - Annule et remplace toute version précédente. Il appartient à l'utilisateur de ce produit de s'assurer, avant toute application, auprès du N° Vert BASF France SAS Division Agro, qu'il dispose bien de la dernière version à jour de ce document. REF 468PTFE1218OUEST



# Optimo® Tech, haute performance contre mildiou et alternariose

## La pomme de terre est exposée à deux redoutables maladies

### LE MILDIOU

Un redoutable parasite **bien connu**

- **propagation fulgurante** dans les parcelles.
- affecte **feuilles, tiges, tubercules, jeunes plants**.



Destruction du feuillage provoquée par une épidémie de mildiou



### L'ALTERNARIOSE :

- Maladie insidieuse
- **de plus en plus observée en France**
- conditions de développement :
  - alternance de périodes sèches et humides
  - **stress** hydrique, attaques d'insectes, problème de nutrition...
- **une maladie** qui en France **touche uniquement le feuillage**
- les symptômes apparaissent en général après la floraison.



Taches brun-forcé circulaires ou angulaires, constituées d'anneaux concentriques plus ou moins visibles

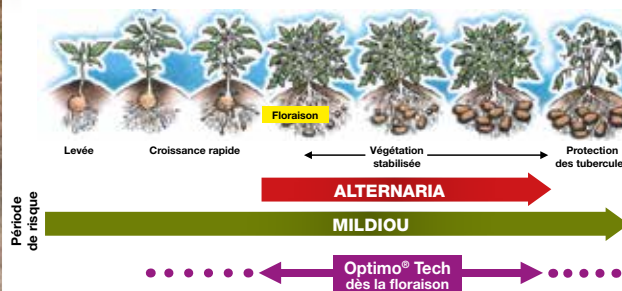


Formation de zones nécrotiques plus étendues

## Préconisations d'emploi



Positionnement dans le programme fongicides  
Ex sur variété demi-précoce (Bintje)



- Traiter préventivement à la cadence de 7 à 10 jours suivant le niveau de risque
- Dose : 2,5 L/ha
- 3 applications maximales par saison
- Délai avant récolte : 7 jours
- 2 applications consécutives maximum et alternance recommandée avec des fongicides à mode d'action différent.
- En situations à risque alternariose (variétés, climat, ...), il est nécessaire de couvrir de façon préventive toute la période de sensibilité avec des spécialités efficaces contre les alternaria.

## Bénéfices d'Optimo® Tech

### POLYVALENCE

Optimo® Tech est autorisé pour lutter contre le mildiou et l'alternariose : un seul produit pour maîtriser deux maladies.

### EFFICACITE

Haut niveau d'efficacité contre mildiou et alternariose pour préserver le potentiel de rendement :

#### MILDIOU :

- Efficacité de deux molécules anti-mildiou complémentaires, sur les étapes majeures du cycle de développement de la maladie.
- Protection des nouvelles pousses qui apparaissent après le traitement.
- Haute efficacité sur le mildiou des tubercules.

#### ALTERNARIOSE :

- Efficacité sur les deux agents responsables de la maladie : *Alternaria solani* et *Alternaria alternata*.
- Action synergique de la pyraclostrobine avec le DMM observée au laboratoire.

### RESISTANCE AU LESSIVAGE / IRRIGATION

Les deux molécules sont résistantes au lessivage par les pluies. Après le traitement avec Optimo® Tech, une heure écoulée suffit avant la programmation de l'irrigation.