

# Vos avantages

## Efficacité

Une efficacité, reconnue depuis 15 ans, sur *Botrytis*, quel que soit le stade d'utilisation.



## Qualité

Scala® possède un effet anti-laccase démontré qui permet de préserver la qualité des vins.



## Import

Scala® est homologué ou bénéficie de tolérances d'importation dans les principaux pays producteurs ou importateurs, tels que USA, Canada, Japon...

## Sécurité de l'utilisateur

Scala® est faiblement toxique, en conséquence il est non classé au niveau toxicologique (ceci ne dispense pas de l'utilisation de protections appropriées).

BASF Agro S.A.S  
21, chemin de la Sauvegarde  
69134 ECULLY Cedex  
Tél. : 04 72 32 45 45  
Fax : 04 78 34 26 86

Retrouvez l'ensemble  
de nos informations produits  
sur [www.basf-agro.fr](http://www.basf-agro.fr)

**BASF**  
The Chemical Company

### 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. ✓
- 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 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 et recycler dans le cadre des collectes Adivalor. ✓

#### PENDANT L'APPLICATION

- 7 ► Appliquer la bouillie dans les cultures par temps calme, sans vent et 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 ► Prévenir les pollutions ponctuelles : traitement des effluents phytosanitaires, BASF Agro recommande le procédé Osmofil®. ✓

© Marque déposée SIA PANTEX France

### Contacts utiles

Informations techniques Etiquettes et FDS	BASF Agro	N° Azur 10 810 02 30 33 <small>1000 0000 0000</small>	ou <a href="http://www.basf-agro.fr">www.basf-agro.fr</a>
Une question de santé	MSA	Phyt'attitude N° Vert 8 800 887 887	
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 10810 12 18 85 <small>1000 0000 0000</small>	ou <a href="http://www.adivalor.fr">www.adivalor.fr</a>

*In Vino Veritas*

**SCALA®**

**BASF**  
The Chemical Company

Anti-botrytis

Botrytis...  
ou plaisir des sens ?



**PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS :  
RESPECTER LES CONDITIONS D'EMPLOI**

DU FRESNECOGNAC AU VIN - Mars 2009 - 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 qu'il dispose bien de la dernière version à jour de ce document. Crédits photos : CCB - BASF - L'ABIS D'ALCOOL EST DANGEREUX POUR LA SANTÉ. A CONSOMMER AVEC MODERATION.

# Ses atouts

## Une efficacité prouvée et reconnue dans tous les vignobles depuis 16 ans

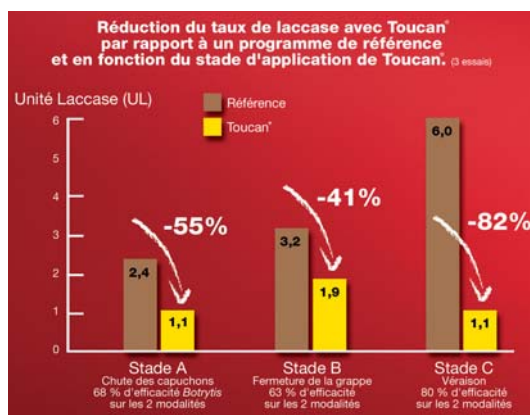
- Quel que soit le stade d'application A, B ou C.
- Quelles que soient les souches de *Botrytis*.
- Pénétration dans les baies et grande résistance au lessivage.
- Sans aucune incidence sur la maturation, la fermentation et la vinification.

## Une activité anti-laccase remarquable

*Botrytis* sécrète une enzyme, la laccase, dans le raisin, qui reste dans le moût et dans le vin. La laccase est responsable :

- de l'altération des couleurs,
- de l'odeurs de moisis,
- de la perte d'arômes.

Par son mode d'action original, et en pénétrant dans les baies, Scala® baisse significativement la teneur en laccase et permet ainsi une optimisation de la qualité des vins.



## Un effet sur les moisissures secondaires intéressant

*Aspergillus carbonarius*, essentiellement présent dans les vignobles méditerranéens, est responsable de la production d'une toxine (OTA). En raison de sa toxicité, une norme européenne de 2 µg/l maximum dans le vin a été fixée.



Source ITV

Un certain nombre de mesures au champ sont nécessaires pour limiter sa production, dont la protection sans faille contre les vers de la grappe et le botrytis.

Les *Penicillium*, et semble-t-il *Penicillium expansum*, plus répandus dans les vignobles septentrionaux (Ouest, Beaujolais, Bourgogne...), seraient responsables, associés au développement du *Botrytis*, de la production de mauvais goût dans les vins.

La protection anti-botrytis est un moyen de limiter ces risques.

Les résultats obtenus au laboratoire et au champ montrent une activité intéressante de Scala® contre ces moisissures secondaires.

# Préconisations d'emploi

**A** Fin floraison  
Chute des capuchons floraux



**B** Fermeture de la grappe



**C** Véraison



Scala®

Scala® est un fongicide préventif et pénétrant, renforcé par une redistribution en phase gazeuse. Scala® s'intègre parfaitement dans tous les programmes de lutte contre *Botrytis* et peut être utilisé de la floraison à la véraison, en respectant le délai d'emploi avant récolte de 21 jours.

Il est recommandé d'appliquer Scala® ou tout produit de la famille des anilinoypyrimidines, une seule fois par saison.



FICHE D'IDENTITÉ

**Scala®** : marque déposée BASF.

**Autorisation de vente n°** : 9200159.

**Composition** : 400 g/l pyriméthanil.

**Famille chimique** : anilinoypyrimidines.

**Formulation** : suspension concentrée.

**Conditionnement** : bidon de 1 ou 5 l.

**Usage et dose autorisés sur vigne** : **botrytis** - 2,5 l/ha ; pour autres usages, consulter le site BASF.

**Classement toxicologique** : N : dangereux pour l'environnement

R51/53 : toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

**Délai d'emploi avant récolte** : 21 jours.

**Limite maximale de résidus** : **raisin** : 5 mg/kg.

**Distance aux points d'eau** : respecter une zone non traitée minimale de 20 mètres.

**Délai de rentrée** : 6 heures (cf. arrêté du 12/09/06).

**Protection de l'utilisateur lors de la préparation de la bouillie** :

port de gants et de vêtements de protection obligatoire - gants en nitrile ou néoprène (EN 374), lunettes de sécurité, masque jetable de type P3, bottes de protection marquage S5 ou P5, vêtements de travail de niveau de protection 4.

Dangereux - Avant toute utilisation, lire attentivement l'étiquette et respecter strictement les usages, doses, conditions et précautions d'emploi.