

NOUVEAU FONGICIDE ANTIOÏDIUM DE LA VIGNE



TSAR

LE MAÎTRE ÉTALON ANTIOÏDIUM

SITE INTERNET : www.dowagro.fr

 Dow AgroSciences

PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : RESPECTER LES CONDITIONS D'EMPLOI

TSAR

LES BONNES RAISONS D'UTILISER TSAR CONTRE L'OÏDIUM DE LA VIGNE

- Les nouvelles stratégies pour la lutte anti-oïdium visent à limiter le nombre de traitements par saison et nécessitent l'emploi de produits curatifs et persistants présentant un très haut niveau d'efficacité sur feuilles et grappes : **TSAR*** possède une **persistance d'action de 14 jours minimum, jusqu'à 21 jours** si pas d'oïdium visible lors de l'application et hors cépages très sensibles.
- L'association des deux molécules de **TSAR** (quinoxifène et myclobutanil) est un outil pour la gestion des résistances.
- L'efficacité est assurée même en présence des populations résistantes aux IBS.
- Il n'existe pas de résistance croisée entre quinoxifène ou myclobutanil et la famille des QoI.
- Les deux molécules de **TSAR** sont complémentaires quant à leur type d'action contre l'oïdium et le black-rot (préventif et curatif) et leur mode d'action biochimique.
- **TSAR** est un fongicide compatible avec les antimildious de la vigne.
- A l'abri du lessivage par la pluie dès une heure après application et après séchage de la bouillie sur le végétal.
- **TSAR** s'intègre dans tous les programmes de protection raisonnée contre l'oïdium et le black-rot de la vigne.

TSAR : UNE RÉFÉRENCE CONTRE OÏDIUM & BLACK-ROT

• Nouvelle association :

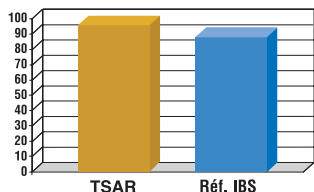
TSAR est une association à base de quinoxifène et de myclobutanil dotée d'une longue activité préventive et d'une action curative contre l'oïdium et le black-rot.

Il bénéficie de deux modes d'action différents :

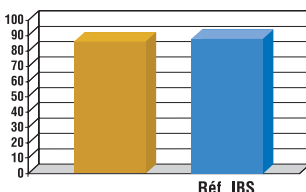
- le myclobutanil inhibe la déméthylase du stérol,
- le quinoxifène perturbe la transmission des signaux cellulaires du champignon.

Cela présente l'avantage de garantir une longue protection, même en présence de populations résistantes aux IBS et forme ainsi un excellent outil pour la gestion des résistances.

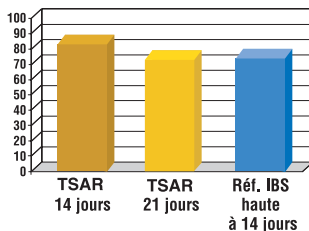
Efficacité oïdium sur grappes
Moyenne de 17 essais avec réf. IBS



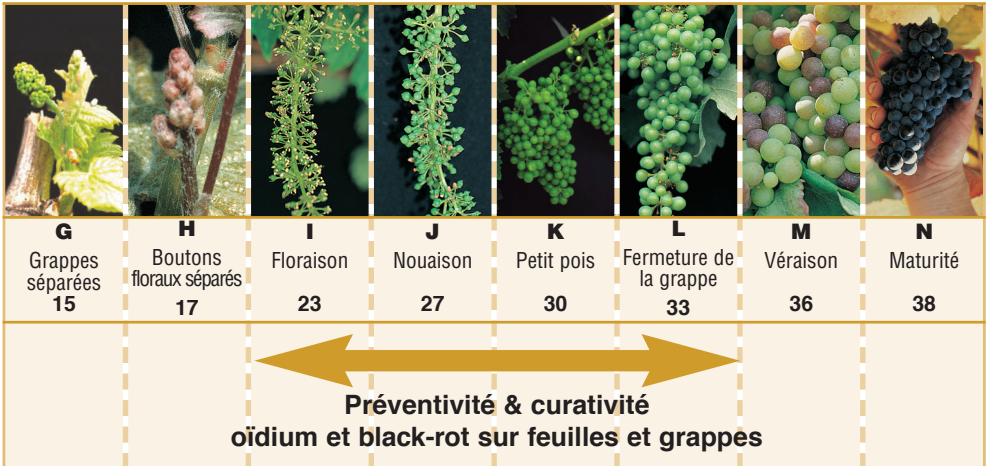
Efficacité contre black-rot
Moyenne de 5 essais avec réf. IBS



Efficacité oïdium comparée
entre 14 et 21 jours
Moyenne de 3 essais avec réf. IBS



POSITIONNEMENT DE TSAR

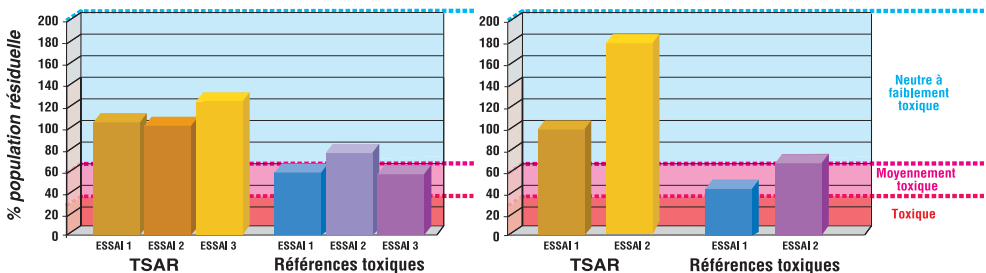


TSAR s'utilise durant la période de sensibilité maximale à l'oïdium (floraison fermeture de la grappe). Comme pour toutes applications antioïdium, veiller à une bonne qualité d'application de la bouillie, particulièrement sur grappes.

SÉLECTIVITÉ SUR TYPHLODROME

Sélectivité sur *Typhlodromus pyri* (France 3 essais)

Sélectivité sur *Kampimodromus aberrans* (France 2 essais)



TSAR est neutre à faiblement toxique vis-à-vis de *Typhlodromus pyri* et *Kampimodromus aberrans*.

RESPECT DE LA VIGNE ET DU VIN

TSAR est très sélectif de la vigne.

TSAR n'a pas d'incidence sur le déroulement des fermentations et est sans effet sur les qualités organoleptiques des vins et eaux de vies.

TSAR

LES UTILISATIONS DE TSAR

Culture	Maladies	Dose en L/HA	Nombre d'applications par an	DAR (délai avant récolte)	Largeur de zone non traitée (ZNT)
Vigne	Oïdium, Black-rot	1	1	28 jours	5 mètres

MENTIONS LÉGALES

COMPOSITION

TSAR : Suspension concentrée (SC) de 45 g/l de quinoxyfène⁽¹⁾ et 45g/l de myclobutanil⁽¹⁾.

N° AMM : 2080109 - Dow AgroSciences S.A.S.
Xi - Irritant.

R43 - Peut entraîner une sensibilité par contact avec la peau.

R52/53 - Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée (ZNT) : 5 mètres par rapport aux points d'eau.

Délai de rentrée : 48 h.

Dangereux, respecter les précautions d'emploi.

Lire attentivement l'étiquette avant toute utilisation.

Responsable de la mise sur le marché :
Dow AgroSciences Distribution S.A.S.
Marco Polo bâtiment B - ZAC du Font de l'Orme 1 - BP 1220 - 790 Avenue du Docteur Donat - 06254 MOUGINS Cedex.
N° Vert : 0 800 470 810

* Marque Dow AgroScience.

⁽¹⁾ Substances actives brevetées et fabriquées par Dow AgroSciences.

SITE INTERNET : www.dowagro.fr

 **Dow AgroSciences**

Dow AgroSciences Distribution S.A.S. - B.P. 1220 - 06254 Mougins Cedex