

## Fiche technique

# AMISTAR®

**Fongicide pour lutter contre les maladies dans les pois, céréales, pommes de terre, colza, riz, cultures maraîchères, fruits à noyau, baies et les plantes ornementales**

**Matière active :** 250 g/l azoxystrobine

**Formulation :** Suspension concentrée (SC)

### GRANDES CULTURES :

<i>Cultures</i>	<i>Maladies</i>	<i>Dosage</i>	<i>Remarques</i>
<b>Blé</b>	Rouille brune, rouille jaune, septoriose de l'épi et des feuilles, oïdium	1 l/ha	1 application par année au stade BBCH 31-61
	Rouille brune, rouille jaune, septoriose de l'épi et des feuilles, oïdium	0,4 l/ha en mélange avec Sirocco 1,2 l/ha	1 application par année au stade BBCH 31-61
<b>Seigle</b>	Rouille brune	1 l/ha	1 application au stade BBCH 37-61
	Rouille brune, Rhynchosporiose	0,4 l/ha en mélange avec Sirocco 1,2 l/ha	1 application par année au stade BBCH 37-61
<b>Triticale</b>	Rhynchosporiose	1 l/ha	1 application au stade BBCH 37-51
	Rouille brune, rouille jaune septoriose foliaire	0,4 l/ha en mélange avec Sirocco 1,2 l/ha	1 application par année au stade BBCH 37-51
<b>Orge</b>	Rouille brune, rouille naine, oïdium, helminthosporiose, rhynchosporiose	1 l/ha	1 application par année au stade BBCH 31-51
<b>Colza</b>	Sclérotiniose	1 l/ha	1 application par année pendant la floraison (BBCH 61-65)
<b>Pomme de terre</b>	Mildiou, alternariose	0,75 l/ha	Pendant la pleine croissance des fanes, intervalle entre les traitements de 7-10 jours, max. 3 applications par année. Délai d'attente : 3 sem., pour les pommes de terre précoces : 2 sem.
<b>Pois protéagineux et de conserve</b>	Taches des feuilles, mildiou, pourriture grise (Botrytis cinerea)	1 l/ha	2 applications (intervalle 8-12 jours), 1ère application en début d'attaque, au plus tôt au début de la floraison. Délai d'attente : 2 sem.
<b>Houblon</b>	Mildiou, oïdium (effet partiel)	0,1%	Max. 4 applications par année, max 1,6 l/ha par application. Délai d'attente 4 sem.
<b>Riz</b>	Helminthosporiose du riz, pyriculariose du riz	1 l/ha	Max. 2 applications par culture dans un intervalle de 10-14 jours. application au stade BBCH 24-55, Délai d'attente : 4 sem.

### CULTURES MARAÎCHÈRES :

En cultures maraîchères, en général maximum 3 applications par parcelle et par année avec des produits du même groupe de matières actives sont autorisées et dans certaines cultures, 2 applications par culture. Traiter dès le début de l'attaque, intervalle entre les applications 8-10 jours. En cultures maraîchères, **AMISTAR** peut causer des dégâts dans les cultures non homologuées. Eviter les dérives.



**Omya (Schweiz) AG**  
**AGRO** CH-4665 Oftringen, Tel. 062 789 23 41  
www.omya-agro.ch

<b>Cultures</b>	<b>Maladies</b>	<b>Dosage</b>	<b>Délai d'attente</b>	<b>Remarques</b>
<b>Artichaut</b>	mildiou de l'artichaut	1 l/ha	1 sem.	max. 2 applications par culture
<b>Salades Asia (Brassicaceae)</b>	Maladies fongiques des feuilles	1 l/ha	7 jours	dès le stade BBCH 13. Max. 1x
<b>Baby-Leaf (Asterac.)</b>	mildiou, rhizoctone, pourriture grise (eff. part.)	1 l/ha	2 sem.	Max. 2x avec des strobilurines
<b>Baby-Leaf (Brassic.)</b>	Maladies fongiques des feuilles	1 l/ha	7 jours	dès le stade BBCH 13. Max. 1x
<b>Baby-Leaf (Chenopod.)</b>	Cercosporiose, ramulariose	1 l/ha	3 sem.	Max. 3x avec des strobilurines
<b>Choux fleurs, choux pommés, choux à feuilles chou de Bruxelles</b>	Maladies fongiques des feuilles, mildiou et oïdium des crucifères, rouille blanche, tache annulaire du chou, pourriture grise (effet partiel)	1 l/ha	2 sem.	Max. 3 applications, traiter dès le début de l'attaque
<b>Haricot non écossés (haricot nain)</b>	Anthraxnose du haricot, mildiou, botrytis, pourriture du collet et de la tige (Sclerotinia, sclerotiorum)	1 l/ha	2 sem.	Max. 3 applications
<b>Pois écossés (pois de conserve)</b>	Anthraxnose, mildiou, botrytis	1 l/ha	2 sem.	Max. 2 traitements en intervalle de 8 à 12 jours
<b>Chicorée-endive</b>	Oïdium, cladosporiose	1 l/ha	2 sem.	max. 2 applications par culture
<b>Concombre, melon Courges à peau comestible (par ex. courgette)</b>	Mildiou, oïdium	0,1%	3 jours	Max. 3 applications, seulement pour les cultures couvertes
<b>Concombre, melon Courges à peau comestible (par ex. courgette)</b>	Anthraxnose cladosporiose	0,8 l/ha	3 jours	Emploi préventif avec 2-3 applications par culture
<b>Carotte</b>	Alternariose de la carotte	1 l/ha	2 sem.	Max. 3 applications
<b>Ail, échalote, oignon</b>	Mildiou	1 l/ha	2 sem.	Max. 3 applications
<b>Fenouil bulbeux</b>	Mildiou, cercosporiose, ramulariose	1 l/ha	1 sem.	Max. 3 applications
<b>Fines herbes</b>	Maladies fongiques des feuilles, mildiou, rouille	1 l/ha	3 sem.	Au début de l'infestation ou aux premiers symptômes, à partir de BBCH 13 ; max. 2x par culture/année à intervalles de 8-12 jours, max. 2x strobilurine par culture/année
<b>Colrave, rave de Brassica rapa</b>	Alternariose	1 l/ha	2 sem.	Max. 3 applications
<b>Cucurbitacées</b>	Mildiou des cucurbitacées, oïdium des cucurbitacées	1 l/ha	3 sem.	max. 2 applications par culture, traiter dès le début de l'attaque
<b>Poireau</b>	Phytophthora spp., tache pourpre, alternariose des allium	1 l/ha	2 sem.	max. 3 applications
<b>Bette</b>	Cercosporiose et ramulariose	1 l/ha	3 sem.	max. 3 applications par culture
<b>Radis long, raifort Radis de tous les mois</b>	Maladie des taches noires du chou, mildiou des crucifères, rouille blanche	1 l/ha	2 sem.	max. 2 applications par culture, emploi : à partir du stade BBCH 10 (cotylédons complètement développés).
<b>Persil</b>	Septoriose du persil	1 l/ha		Application au plus tard 3 semaines après la coupe, max. 3 applications

<b>Roquette</b>	Maladies fongiques des feuilles, mildiou des crucifères, pourriture grise (effet partiel)	1 l/ha	2 sem.	max. 2 applications par culture traiter dès le début de l'attaque
<b>Salades</b>	Mildiou, rhizoctone de la laitue, pourriture grise (effet partiel)	1 l/ha	2 sem.	max. 2 applications par culture, traiter dès le début de l'attaque
<b>Ciboulette</b>	Alternariose, rouille	1 l/ha	2 sem.	Max. 3 applications
<b>Céleri</b>	Septoriose	1 l/ha	2 sem.	Max. 3 applications
<b>Asperge</b>	Brûlure des feuilles, rouille de l'asperge	1-1,5 l/ha		A partir de mi-juillet au début de l'infection, puis répéter tous les 10-14 jours. Max. 3 applications
<b>Tomate</b>	Alternariose, mildiou, oïdium	0,1%	3 jours	Sous serre et en plein air, max. 3 applications

#### PETITS FRUITS :

Traiter dès les premières attaques. Répéter les applications tous les 10-14 jours. La concentration indiquée se réfère à un volume d'eau de base de 1'000 l/ha.

Fraisiers : le dosage indiqué se réfère aux stades pleine floraison jusqu'au début de coloration rouge des fruits, 4 plants par m<sup>2</sup>.

Framboisiers d'été et mûres : le dosage indiqué se réfère aux stades début de la floraison jusqu'à pleine floraison, volume de haie : 10'000 m<sup>3</sup>/ha. Framboisiers d'automne, le dosage se réfère aux stades boutons floraux penchants jusqu'aux premières fleurs ouvertes, volume de haie 7'500 m<sup>3</sup>/ha.

Groseilliers et espèces de Ribes, le dosage se réfère au stade de la mise à fruit (50-90% des fruits présents), Volume de haie 7'500 m<sup>3</sup>/ha.

<b>Cultures</b>	<b>Maladies</b>	<b>Dosages</b>	<b>Délai d'attente</b>	<b>Remarques</b>
<b>Fraisier</b>	Oïdium, pourriture grise (effet partiel)	0,1% (1 l/ha)	2 sem.	La restriction de 3 traitements au maximum par parcelle et par année avec des produits du même groupe de matières actives est valable pour tous les petits fruits.
<b>Framboisier, mûrier</b>	Maladie des rameaux (effet partiel)	0,1% (1 l/ha)	3 sem.	
<b>Cassis, groseilles à grappes et à maquereau</b>	Colletotrichum	0,1% (1 l/ha)	3 sem.	
<b>Cassis, groseilles à grappes et à maquereau, iosta</b>	Oïdium des Ribes	0,1% (1 l/ha)	3 sem.	

#### FRUITS À NOYAU :

Première application au début de la floraison, répéter l'application en fin de floraison. Application: jusqu'à BBCH 70 au plus tard. Max. 3 applications par an dans les cultures fruitières. Le dosage doit s'appliquer à un volume d'arbre de 10'000m<sup>3</sup>/ha.

<b>Cultures</b>	<b>Maladies</b>	<b>Dosages</b>	<b>Délai d'attente</b>	<b>Remarques</b>
<b>Cerisier</b>	Maladie criblée des Prunus, monilioses, pourriture amère des cerises	0,1% (1,6 l/ha)	3 sem.	Max. 3 applications par parcelle et par année avec des produits du même groupe de matières actives
<b>Abricotier, pêcher / nectarine, prunier, pruneau</b>	Monilioses, maladie criblée des Prunus	0,1% (1,6 l/ha)	3 sem.	Max. 3 applications par parcelle et par année avec des produits du même groupe de matières actives

**PLANTES ORNEMENTALES :**

<b>Cultures</b>	<b>Maladies</b>	<b>Dosages</b>	<b>Remarques</b>
<b>Chrysanthème, liliacées, oeillet, rosier</b>	Oïdium du rosier, rouilles, pourriture grise (effet partiel)	0,1% (1 l/ha)	Dès qu'il y a un risque d'infection, puis répéter tous les 8-10 jours, max. 4 applications
<b>Chardon bleu</b>	Charbon des feuilles du chardon bleu	0,1% (1 l/ha)	max. 3 applications par année avec des produits du même groupe de matières actives
<b>gazon d'ornement et terrains de sport</b>	Anthraxose, fil rouge du gazon, gaeumannomyces graminis, moisissure des neiges, ophiospaeria herpotricha, pythium, rhizoctone, taches des feuilles, tache d'été	1 l/ha	Max. 4 applications par parcelle et par année



## MISCIBILITÉ :

**AMISTAR** est miscible avec nos fongicides **Hunter**, **Casac**, **Cymoxanil WG**, **Dominator**, **Metiram WG**, **Ranman Top**, **Sirocco**, **Espiro**, **Funguran Flow** et nos insecticides **Audienz**, **Kiron**, **Pistol** et **Teppeki**.

**AMISTAR** ne doit pas être utilisé en mélange avec des produits EC. Pour des applications sous serre ou plastique, ne pas mélanger avec d'autres produits.

---

## INDICATIONS RELATIVES À LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT:

Espèces de Ribes, cassis, groseilles, espèces de Rubus, tomates, plantes ornementales (sauf gazon): Pour protéger les organismes aquatiques des conséquences liées à la dérive, respecter une zone tampon non traitée de 6 m par rapport aux eaux de surface. Cette distance peut être réduite en recourant à des mesures techniques de réduction de la dérive, conformément aux instructions de l'OFAG.

Fruits à noyaux, houblon: Pour protéger les organismes aquatiques des conséquences liées à la dérive, respecter une zone tampon non traitée de 20 m par rapport aux eaux de surface. Cette distance peut être réduite en recourant à des mesures techniques de réduction de la dérive, conformément aux instructions de l'OFAG.

Fruits à noyaux, baby-leaf (Chenopodiaceae), choux à feuilles, chou-fleur, choux pommés, chou de Bruxelles, ail, échalote, oignons, fenouil bulbeux, colrave, rave de Brassica rapa et B. napus, poireau, bette, persil, ciboulette, fines herbes, houblon: Pour protéger les organismes aquatiques, le risque de ruissellement doit être réduit de 1 point selon les instructions de l'OFAG.

Plantes ornementales (sauf gazon): Pour protéger les organismes aquatiques, le risque de ruissellement doit être réduit de 2 points selon les instructions de l'OFAG.

---

## PROTECTION DE D'UTILISATEUR:

Préparation de la bouillie: Porter des gants de protection

## SELECTIVITÉ :

Les fruits à pépins réagissent fortement à de petites quantités d'**AMISTAR**. Eviter donc tout contact. Les pulvérisateurs utilisés pour l'application d'**AMISTAR** ne doivent pas servir au traitement des fruits à pépins. En culture maraîchère, l'utilisation d'**AMISTAR** dans des cultures où il n'est pas homologué, peut engendrer de gros dégâts, il faut donc éviter tout contact. En cultures ornementales, la variété de plantes est si grande, qu'il n'est pas possible de donner une indication pour chaque culture. Il est donc conseillé, avant de traiter une grande surface, de faire un test sur quelques plantes.

---

## NETTOYAGE DU PULVÉRISATEUR :

Laver et rincer l'appareil de traitement avec un produit comme **AGROCLEAN**. Nettoyer séparément les filtres, buses et tuyaux.

---

## RESISTANCE AU LESSIVAGE :

**AMISTAR** est résistant au lessivage 2 heures après son application.

---

## MODE D'ACTION :

L'**azoxystrobine** fait partie du groupe des fongicides strobilurines. Il a un spectre large contre toutes les principales maladies des céréales. Ce produit a une action systémique et translaminaire. L'effet fongicide est dû à un nouveau processus. L'azoxystrobine empêche le transport des électrons dans les mitochondries. L'azoxystrobine a surtout une efficacité préventive et pour cela, il faut procéder à des traitements avant ou au début de l'infection. Avec **AMISTAR**, les feuilles sont (selon la culture et la croissance du feuillage) protégées pour 3 à 8 semaines contre de nouvelles infections. Avec l'azoxystrobine dans les céréales, les feuilles restent vertes et saines plus longtemps, cela permet aux plantes de produire des assimilats à plus long terme, et ainsi d'augmenter le rendement et la qualité des grains.

---

## EMBALLAGES :

Bouteilles de 1 l  
Cartons de 10 x 1 l  
Bouteilles de 5 l  
Cartons de 4 x 5 l



**Omya (Schweiz) AG**  
**AGRO** CH-4665 Oftringen, Tel. 062 789 23 41  
www.omya-agro.ch

## **DANGER-RISQUE-SÉCURITÉ:**

### **Indication de danger:**

GHS09 Dangereux pour le milieu aquatique

**Mention d'avertissement:** attention

### **Mentions de danger:**

EUH 208 Contient de l'azoxystrobine. Peut produire une réaction allergique.

EUH 401 Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### **Mentions de prudence:**

P102 À conserver hors de portée des enfants.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P391 Recueillir le produit répandu.

P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets reconnue.

SP 1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.

Spe 2 Afin de protéger les eaux souterraines, ne pas appliquer ce produit dans les zones de protection des eaux souterraines (S 2).

Les renseignements mentionnés dans cette fiche technique ne sont que des données générales. Respecter scrupuleusement les informations figurant sur les étiquettes.

® Marque enregistrée de Syngenta Agro SA



**Omya (Schweiz) AG**  
**AGRO** CH-4665 Oftringen, Tel. 062 789 23 41  
[www.omya-agro.ch](http://www.omya-agro.ch)