

Stroby® WG

سטרوبي WG



الحل المضمون ضد الأوديوم و التفلور

La solution gagnante contre l'Oïdium et la Tavelure



Identification :

بطاقة التعريف :

Matière active :	Krésoxim-méthyl	: المادة الفعالة
Famille chimique :	Strobilurines	: الإلتناء الكيميائي
Concentration m. a. :	50 %	: التركيز
Formulation :	Granulés dispersables (WG)	: الصياغة
Conditionnement :	200 gr et 1,05 kg	: التعبئة
N° Homologation :	APV 08.46.154	: رقم التسجيل

كريزوكسيم- ميتيل مادة فعالة اكتشفت في مخبر شركة باسف الألمانية وهي مستخرجة من الفطر الطبيعي ستروبيلوروس تيناسيلوس.

Le **Krésoxim-méthyl** est une matière active découverte dans les laboratoires du Centre Agronomique de **BASF** et issue de l'observation d'un champignon, *Strobilurus tenacellus*.

Intérêt du produit :

أهمية المبيد سطروبي :

- ✦ **Krésoxim-méthyl** possède un large spectre d'action contre de nombreuses maladies importantes des plantes.
 - ✦ Les particules de **Kresoxim-méthyl** déposées sur le feuillage lors de la pulvérisation sont solidement adsorbées sur la cuticule, ce qui confère au produit une excellente résistance au lessivage.
 - ✦ **Stroby WG** peut être utilisé sur raisin de table sans risque de brûlure.
 - ✦ **Stroby WG** engendre sur les cultures traitées un certain nombre de réactions d'ordre physiologique qui se traduisent par une nette augmentation de la photosynthèse "Greening-Effect".
- ✦ كريزوكسيم- ميتيل هي مادة فعالة ضد العديد من الأمراض الفطرية التي تصيب النباتات.
 - ✦ عندما يتم رش مادة كريزوكسيم- ميتيل على الأوراق فإن هاته الأخيرة سوف تثبت بقوة على القشرة مما يجعل المبيد في محمي من الإنغسال بمياه الأمطار.
 - ✦ يستعمل سطروبي على العنب بدون أي خطر الحرق.
 - ✦ يولد المبيد سطروبي على النباتات المعالجة عددا من التفاعلات الفيزيولوجية و التي تتجلى في زيادة عملية التركيب الضوئي مما يزيد في اخضرار هذه النباتات.

Une osmodiffusion assure une bonne répartition du produit dans le tissu de la feuille



تسرب المبيد بشكل سريع و بطريقة متجانسة إلى نسيج الورقة

Mode d'action :

طريقة تأثير سטרوبي :

✦ **Stroby WG** est un fongicide translaminaire avec des caractéristiques systémiques localisées.

✦ سטרوبي مبيد فطري له خاصية انتشار عبوري من أعلى إلى أسفل الورقة.

✦ **Krésoxim-méthyl** est distribué en surface par diffusion gazeuse. Elle entre par les stomates à l'intérieur des feuilles et développe ainsi une action pénétrante, ce qui confère à **Stroby WG** une persistance d'action de l'ordre de 10 à 14 jours sur les feuilles couvertes lors du traitement.

✦ كريزوكسيم- ميتيل تتوزع على السطح عن طريق الانتشار الغازي فتدخل المادة الفعالة عبر المسامات إلى داخل الأوراق، مؤمنة بذلك مدة أطول من الفعالية من 10 إلى 14 يوم بالنسبة للأوراق المعالجة.

✦ **Stroby WG** agit indépendamment de la température.

✦ تأثير سטרوبي على الفطريات غير مرتبط بدرجات الحرارة، فهو فعال حتى في المنخفضة منها.

✦ **Krésoxim-méthyl** agit en bloquant la chaîne respiratoire des champignons pathogènes et donc la formation de l'énergie, ce qui provoque leurs morts.

✦ كريزوكسيم- ميتيل تعمل بمنع عملية تنفس الفطريات و بالتالي توليد الطاقة، مما يؤدي إلى موتها.

✦ Son action est principalement préventive, d'où la nécessité d'une application avant ou au début de l'infection. **Stroby WG** présente aussi une action curative antisporelante sur l'oïdium.

✦ يؤثر أساسا المبيد سטרوبي بطريقة وقائية، من أجل ذلك يجب تطبيقه قبل أو في بداية الإصابة. لدى سטרوبي أيضا تأثير وقائي يمنع من انتشار أبواغ فطريات البياض الدقيقي.



Tavelure sur Poinier
Baghlia - 2012



Tavelure sur Pommier
Baghlia - 2012



Oïdium sur Vigne

Application et Doses recommandées :

مقادير الإستعمال

الزراعة Culture	المرض Maladie	المقادير Dose	فترة ما قبل الجني DAR
العنب Vigne	البياض الدقيقي (الأويديوم) Oïdium	20-15 غرام\هكتلتر 15-20 gr/hl	35 jours يوم 35
الأشجار المثمرة Arbres fruitiers	البياض الدقيقي (الأويديوم) Oïdium	20-15 غرام\هكتلتر 15-20 gr/hl	35 jours يوم 35
	Tavelure التبقع		

Comment utiliser Stroby WG en Arboriculture ?

Fruits à pépins (pommier, poirier)

Spectre d'efficacité : Tavelure et Oïdium

Stroby WG est utilisé à partir du stade bouton rose. Prévoir au maximum 3 traitements par parcelle et par année.

Le meilleur positionnement du **Stroby** se situe après le stade F2 (pleine floraison), sachant qu'il est efficace sur fruit (cas de la tavelure).

Dans le cas d'une pluie contaminatrice, même après 48 H, **Stroby** a un effet de rattrapage. Au-delà et pour obtenir de meilleurs résultats, il est conseillé de l'associer à une Triazole.

En prévention des résistances, les 3 traitements doivent être appliqués par blocs de 2 applications successives avec un intervalle de 7 – 10 jours. Entre les 2 blocs, traiter avec un produit à base d'une matière active appartenant à un autre groupe chimique.

Les intervalles entre les traitements dépendent du développement des nouvelles pousses.

Appliquer toujours **Stroby** sur feuillage sec.

Comment utiliser Stroby WG en Viticulture ?

Stroby WG, en plus de son excellente efficacité contre l'oïdium, il contrôle aussi le black-rot, le rougeot parasitaire et l'excoriose.

Les résultats d'expérimentation ont montré que la dose de **Stroby WG** contre l'oïdium a un bon effet contre le mildiou.

كيفية استعمال سطروبي في الأشجار المثمرة .

الفواكه ذات النواة (التفاح، الإجاص)

المعالجة ضد التبقع (مرض الجرب) و البياض الدقيقي

سطروبي يستعمل ابتداء من مرحلة البرعم الأحمر 3 مرات على الأكثر في البستان و في السنة.

أحسن مرحلة لتطبيق سطروبي هي مرحلة الإزهار فما بعد، مع العلم أن المبيد سطروبي فعال على الفواكه (في حالة مرض التافلور).

في حالة سقوط أمطار و حتى بعد 48 ساعة فإن سطروبي يبقى فعال. بعد ذلك و من أجل الحصول على نتائج جيدة، ينصح مزج سطروبي مع مبيد من عائلة التريازول.

لتجنب تطور الوقاية ضد هذا المبيد، يجب تطبيق الرشّات الثلاث على شكل كتلات مزدوجة (2 + 2) مع احترام مدة 7-10 أيام بين كل تطبيق. تتم المعالجة بين كل كتلة بمبيد ذات مادة فعالة تنتمي إلى عائلة كيميائية أخرى.

مجالات المعالجة تتوقف على مدى تطور و نمو الأوراق الجديدة.

سطروبي يطبق على أوراق غير مبللة.

كيفية استعمال سطروبي في زراعة العنب .

سطروبي مبيد فطري ذات فعالية جيدة ضد البياض الدقيقي. زيادة على ذلك فهو يتحكم جيدا في أمراض البلاك روت و الإكسكوريوز.

ميدانيا لوحظ أن المعالجة ضد مرض البياض الدقيقي بالسطروبي يمكن أن تكون لها تأثير إيجابي على مرض البياض الزغبي (الميلديو).

Stroby WG peut être appliqué avant ou/et après la floraison, de préférence pendant la floraison. On peut l'utiliser à des cadences de type 10 jours (dose : 150 gr/ha) ou 14 jours (dose : 200 gr/ha). Les intervalles entre les traitements dépendent avant tout de l'accroissement des pousses.

يمكن تطبيق سطروبي قبل أو/ و بعد مرحلة الإزهار، من المستحسن أثناء الإزهار.

نستطيع استعماله على فترات 10 أيام (مقدار: 150 غ/هكتار) و فترات 14 يوم (بمقدار 200 غ/هكتار).

مجالات المعالجة تتوقف على مدى نمو الأوراق الجديدة.

Autres usages connus du Stroby WG (Espagne, Portugal)

- **Fraisier ; Concombre ; Melon ; Courgette :**
Appliquer **Stroby** contre l'oïdium, tous les 10 – 12 jours, dès l'observation des premiers symptômes et à la dose de 0,3 kg/ha.

D.A.R : **Fraisier :** 15 jours ; **concombre, melon, courgette :** 3 jours

- **Tomate :**
Appliquer **Stroby** contre l'oïdium à intervalles réguliers de 8 – 10 jours dès l'apparition des premiers symptômes et à la dose de 0,5 kg/ha.

D.A.R : **Tomate :** 3 jours

Pour une bonne gestion de la résistance, le nombre de traitements avec **Stroby WG** sur ces cultures doit être limité à 3 par parcelle et par année, en tenant compte des autres fongicides du même groupe de matières actives.

Comportement envers les auxiliaires :

Stroby WG présente un comportement favorable face à l'environnement. Il ne nuit pas aux acariens et punaises auxiliaires, vers de terre, abeilles et oiseaux.

La destruction du **Krésoxim-méthyl** dans le sol est rapide. Une migration en zones profondes du sol n'a pas lieu.

الإستعمالات الأخرى المعروفة لـ سطروبي (إسبانيا؛ البرتغال)

- الفراولة، الخيار، البطيخ، الكوسة (القرع)

تطبيق سطروبي ضد البياض الدقيقي، كل 10 – 12 يوم، عند ظهور الأعراض الأولى بمقدار 0.3 كغ/هكتار.

الفترة ما قبل الجني : الفراولة : 15 يوم / الخيار، البطيخ، القرع : 03 أيام.

- الطماطم :

تطبيق سطروبي ضد البياض الدقيقي على فترات منتظمة كل 8 – 10 أيام، عند ظهور الأعراض الأولى بمقدار 0.5 كغ/هكتار.

الفترة ما قبل الجني : الطماطم : 3 أيام.

و من أجل تفادي ظهور مقاومة للفطر للمادة الفعالة، يجب تحديد عدد تطبيقات سطروبي سنويا على هذه الزراعات إلى 3 مع الأخذ بعين الاعتبار العائلات الكيميائية للمبيدات الفطرية الأخرى.

تأثير سطروبي على البيئة و الحشرات النافعة :

سطروبي له سلوك بنيني إيجابي. فهو غير ضار بالنحل، العصفافير، الحشرات العنكبوتية النافعة أو الحشرات الأخرى المساعدة و كذلك الديدان الأرضية.

و تتم عملية اتلاف المادة كريسوكسيم- ميتيل في الأرض بطريقة سريعة بحيث لا تتسرب هاته المادة إلى اعماق التربة.

Préparation de la bouillie

Remplir la cuve au $\frac{3}{4}$ du volume d'eau nécessaire et mettre l'agitation en marche. Verser lentement la quantité de Stroby WG nécessaire, puis compléter avec de l'eau jusqu'au volume final.

Dans le cadre des bonnes pratiques agricoles, rincer 3 fois les emballages et verser l'eau de rinçage dans la cuve du pulvérisateur.

Laisser l'agitateur en fonctionnement pendant le trajet et jusqu'à la fin de la pulvérisation.

Mélanges

Lorsqu'une protection doit être faite avec des pyréthrinoïdes et des triazoles ou imidazoles, il faut traiter d'abord avec la spécialité à base de pyréthrinoïdes puis avec la triazole ou l'imidazole en respectant un délai de 24 heures entre les deux applications. Le produit de la famille des pyréthrinoïdes est obligatoirement appliqué en premier.

Précipitations après le traitement :

L'efficacité de Stroby WG n'est pas altérée par des précipitations survenant plus de 2 à 3 heures après le traitement.

كيفية تحضير الخليط

إملا الخزان الى $\frac{3}{4}$ الحجم الكامل من الماء اللازم ثم تشغيل الخلاط.

بعد ذلك نفرغ كمية المبيد سطروبي اللازمة ونتبعه بالماء حتى الحصول على الحجم النهائي.

في اطار التطبيقات الزراعية الحسنة يجب الغسل 3 مرات بالماء العيوات الفارغة و صبها في خزان الرش.

يجب ترك الخلاط يشتغل باستمرار خلال عملية الرش و حتى نهاية العملية.

احتياطات استعمال المبيدات

إذا كان من اللازم استعمال حماية بمادة فعالة تنتمي الى عائلة البييرتريونيد و عائلة التريازول او الإמידازول، يجب احترام هذا التسلسل في التطبيق :

- المعالجة أولا و اجباريا بالمبيد الذي ينتمي الى عائلة البييرتريونيد

- ثانيا بالتريازول او الإמידازول

مع احترام فترة 24 ساعة بين المعالجتين.

تأثير الأمطار بعد المعالجة :

فعالية سطروبي لا تتأثر بالأمطار التي تتهاطل بعد ساعتين الى 3 ساعات من المعالجة.

Pour plus d'information, veuillez contacter :

BASF SPA

Zone Industrielle de Baba Ali, District 05

lot 03, 16035 - Saoula - Alger - Algérie

Tél. : 00 213 21 30 97 81 - Fax : 00 213 21 30 95 14

Email : hachemi.bouabcha@basf.com

Importé et distribué par :

PROFERT SPA

04 Chemins Béjaia - 06000 - Béjaia

Tél. : 00 213 34 10 25 31

Fax : 00 213 34 10 22 30

بروفارت
PROFERT

مستورد و موزع من طرف :

بروفارت ش.م.أ.

الطرق الأربعة - بجاية - 06000 - بجاية

الهاتف : 00 213 34 10 25 31

الفاكس : 00 213 34 10 22 30