

Fiche technique

HELIOUSOUFRE® S

Formulation de soufre liquide à base d'huile de pin pour lutter contre l'oïdium en viticulture, en arboriculture, en cultures maraîchères, en cultures de baies et dans les plantes ornementales

Matière active: 700 g/l soufre

avec effet partiel contre la tavelure et effet additionnel contre les ériophydes libres

Formulation: suspension concentrée (SC)

EMPLOI:

VITICULTURE:

Dosage: **0,1-0,2%**
oïdium par faible attaque

Dosage: **0,3-0,4%**
oïdium par forte attaque

Traitements pré- et post-floraux jusqu'à mi-août au plus tard. Convient également au traitement par voie aérienne. Délai d'attente: 3 semaines.

Respecter un intervalle de 10 à 14 jours entre les applications. 2-3 applications en préfloraison et 2-3 applications après la nouaison.

Le dosage mentionné se réfère au stade BBCH 71-81 (J-M, post floraison) avec une quantité de bouillie de référence de 1'600 l/ha ou à un volume de haie foliaire de 4'500 m³ par ha. Conformément aux instructions de l'OFAG, le dosage doit être adapté au volume de la haie foliaire.

Dosage: **2% (16 l/ha)**
acariose et érinose de la vigne
Traitement au débourrement

Le dosage mentionné se réfère au stade 15-51 (F) avec une quantité de bouillie de référence de 800 l/ha.

ARBORICULTURE:

Fruits à pépins: **0,75% (12 l/ha)** au débourrement
0,5-0,75% (8-12 l/ha) traitement préfloraison
0,3-0,5% (4,8-8 l/ha) après la floraison (selon l'autorisation d'OFAG !)
oïdium du pommier et du poirier

HELIOUSOUFRE S doit être utilisé avec prudence pendant et après la floraison sur les sortes parentes à la Golden Delicious (ex: Gala, Maigold, Iduna, Elstar, Jonagold) ainsi que dans les sortes sensibles au soufre (ex: Braeburn, Jonathan, Cox Orange). En fonction des conditions météorologiques, des brûlures sur les feuilles et les fruits dans les variétés citées ne sont pas à exclure. Il est conseillé de réduire le dosage de Heliosoufre S à 1-1.5 l/ha après la floraison.

Poire, Nashi: **2% (32 l/ha)**
phytophtes du poirier
Application après la récolte.

Fruits à noyau: **0,75% (12 l/ha)** traitement préfloraison
0,3-0,5% (4,8-8 l/ha) après la floraison
maladie criblée
effet additionnel contre les ériophydes

Ne pas traiter les abricotiers; ils sont sensibles au soufre. Délai d'attente: 3 semaines.

Pêche/nectarine: **0,3-0,5% (4,8-8 l/ha)**
oïdium
tavelure noire du pêcher

Traitement postfloraison. Délai d'attente: 3 sem.

Les dosages en arboriculture se rapportent à un volume d'arbres de 10'000 m³/ha. Conformément aux instructions de l'OFAG, le dosage doit être adapté au volume des arbres.



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

BAIES:

Fraises: 0,2-0,4% (2-4 l/ha)
oïdium

Ne plus traiter dès la floraison jusqu'à la récolte.

Le dosage indiqué se réfère au stade "pleine floraison" et "début de la coloration rouge des fruits", 4 plants par m²; traitement avec une quantité standard de bouillie de 1'000 l/ha. Conformément aux instructions de l'OFAG, le dosage doit être adapté au stade de la culture à traiter.

Groseilles: 0,2-0,5% (2-5 l/ha)
oïdium des Ribes

Le dosage indiqué se réfère au stade "mise à fruits (50-90% des inflorescences ont des fruits visibles)"; traitement avec une quantité standard de bouillie de 1'000 l/ha. Conformément aux instructions de l'OFAG, le dosage doit être adapté au stade de la culture à traiter.

Mûres: ériophyide des ronces
(phytoptes)

2% (20 l/ha) au débourrement

1% (10 l/ha) après le débourrement, quand les pousses font 10-15 cm

Par forte attaque, un deuxième traitement après le traitement de débourrement est nécessaire sur des pousses de 10-15 cm.

Pour les mûres, le dosage indiqué se réfère au stade "début de la floraison jusqu'à 50% de fleurs ouvertes"; traitement avec une quantité standard de bouillie de 1'000 l/ha. Conformément aux instructions de l'OFAG, le dosage doit être adapté au stade de la culture à traiter.

CULTURES MARAÎCHÈRES :

Cucurbitacées: 0,1-0,2% (1-2 l/ha)
oïdium

délai d'attente: 3 jours

Tomate: 0,1-0,2%
oïdium

délai d'attente: 3 jours

Fines herbes: 2 l/ha
oïdium des fines herbes

délai d'attente : 14 jours
3 traitements au maximum par année ou par culture.

PLANTES ORNEMENTALES :

Plein air: Arbres et arbustes (hors forêt), cultures florales et plantes vertes: 0,2%

Oïdium des plantes ornement.

Plein air: Laurier-cerise: 0,2%
Maladie criblée

MISCIBILITÉ:

HELIOSOUFRE S démontre une excellente compatibilité avec les produits phytosanitaires homologués. Par sa formulation contenant un adjuvant terpénique, **HELIOSOUFRE S** procure une meilleure mouillabilité à la bouillie de traitement et réduit ainsi les risques de phytotoxicité.

Sur les variétés du groupe Red Delicious, ne pas appliquer de captan ou de folpet en mélange avec du soufre ou à la suite d'une application avec du soufre.

PRÉPARATION DE LA BOUILLIE:

Remplir le pulvérisateur avec au moins les 2/3 de la quantité d'eau nécessaire. Ensuite bien agiter la bouteille de **HELIOSOUFRE S** puis verser la quantité nécessaire dans le pulvérisateur. Pendant cette opération, l'agitateur doit être enclenché. Compléter ensuite le remplissage d'eau selon nécessité et laisser fonctionner l'agitateur jusqu'à la fin du traitement.

Lors de mélanges avec des formulations solides, verser toujours lentement et en premier les poudres et les granulés dans le réservoir du pulvérisateur. Ajouter **HELIOSOUFRE S** seulement après leur dissolution complète. Ajouter les engrais liquides et les mouillants toujours en dernier.

Lors de mélanges avec **Verita** et **Phaltan 80 WDG**, il est impératif de respecter l'ordre suivant lors du remplissage:

- Commencer toujours par **Phaltan 80 WDG**. Attendre que **Phaltan 80 WDG** soit complètement dissout avant d'ajouter **Heliosoufre S**.
- Ajouter **Heliosoufre S**
- Lorsque **Heliosoufre S** est complètement dissout, ajouter finalement **Verita**.

Lors de mélanges avec **Arco**, il est important de respecter l'ordre suivant:

- HELIOSOUFRE S**, 2. **Arco**



PROTECTION DE L'UTILISATEUR:

Lors de la préparation et l'application de la bouillie de pulvérisation porter des lunettes de protection ou une visière.

MODE D'ACTION:

HELIOUSOUFRE S est une nouvelle formulation de soufre contenant de l'huile de pin. Il est doté d'un très fort pouvoir mouillant et augmente la rétention des traitements. Avec la même quantité de soufre par hectare, il est possible d'obtenir une meilleure efficacité qu'avec les formulations disponibles jusqu'à ce jour.

De par son excellente efficacité préventive, **HELIOUSOUFRE S** peut également réduire la formation de spores (conidies) et enrayer la sporulation.

HELIOUSOUFRE S est la seule spécialité à base de soufre capable de freiner la sporulation d'Erysiphe necator (oïdium de la vigne) et de réduire le développement des conidies, lorsqu'il est appliqué 6 jours après l'infestation.

Il est déconseillé d'appliquer **HELIOUSOUFRE S** autour de midi, par haute intensité lumineuse et températures élevées. Attention aux variétés sensibles.

EMBALLAGES: Bidons de 1 l
 Cartons de 10 x 1 l
 Bidons de 5 l
 Cartons de 2 x 5 l
 Bidons de 20 l

DANGER – RISQUE – SÉCURITÉ:

Indications de danger:

GHS05 Corrosif

Mention d'avertissement: danger

Mentions de danger:

EUH401 Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.
H318 Provoque des lésions oculaires graves.
SP 1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.

Mentions de prudence:

P102 À conserver hors de portée des enfants.
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P305 +
P351 +
P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

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

® Marque enregistrée de groupe D.R.T.