

Duotop® Plus

Fongicide systémique et de contact contre la tavelure, l'oïdium et la moniliose des fleurs des arbres fruitiers, contre la maladie criblée des fruits à noyaux, et contre l'oïdium en cultures de baies.

Description du produit en bref

Duotop Plus est un fongicide systémique et de contact. Il possède une action préventive et stoppante. Il peut être utilisé sur les arbres fruitiers à pépins, les arbres fruitiers à noyaux, dans les cultures de baies et plantes ornementales.

Matières actives

46,5 % Captane 3,5 % Myclobutanil

Formulation

Granulés à disperser dans l'eau (WG)

Fabricant

Omya AG, 4665 Oftringen

Trademark

Stähler Suisse SA

Numéro d'homologation

W-6251-2

Mode d'action

Le **Myclobutanil** appartient à la famille chimique des Triazoles. Le Myclobutanil pénètre très rapidement dans les tissus des feuilles. Il est véhiculé avec la sève dans toute la plante et protège ainsi également les nouvelles pousses. Le Myclobutanil développe une action anti-sporulante, en limitant la production de spores durables (conidies). Le **Captan** appartient à la famille chimique des phtalimides. Il inhibe la germination des spores, la formation de mycélium de certains champignons pathogènes avant leur pénétration dans le tissu des feuilles. Captan est un fongicide de contact avec une action multi-site sur les champignons pathogènes. Il n'a encore jamais été décelé de résistance envers Captan. Il est le partenaire idéal des stratégies anti-résistances dans

les programmes fongicides. Il est conseillé d'utiliser Duotop Plus en préventif.

Utilisation Arboriculture

Cognassiers

Dosage: 0.15 % (2.4 kg/ha) Duotop Plus contre l'entomosporiose du cognassier et l'oïdium. Le dosage indiqué s'applique à un volume de haie foliaire de 10'000 m³/ha. 4 traitements au maximum par parcelle et par année.

Fruits à noyaux

Dosage : 0.15 % (2.4 kg/ha) de Duotop Plus contre la moniliose des fleurs (*Monilia spp.*) pendant la floraison, contre la maladie criblée pendant la floraison jusqu'à fin juin et contre l'oïdium des abricots. Le dosage indiqué s'applique à un volume de haie foliaire de 10'000 m³/ha. 4 traitements au maximum par parcelle et par année.

Stratégie d'application : Premier traitement du début à la pleine floraison. Deuxième traitement au stade petit pois. Troisième traitement au plus tard 3 semaines avant la récolte. Pour le cerisier, un traitement supplémentaire est possible à mi-juin (BBCH72). Délai d'attente 3 semaines.

Fruits à pépins

Dosage : 0.15% (2.4 kg/ha) de Duotop Plus contre la tavelure, l'oïdium et la moniliose des cultures de pommiers et de poiriers. Le dosage indiqué s'applique à un volume de haie foliaire de 10'000 m³/ha.

Stratégie d'application : Duotop Plus peut être appliqué jusqu'à fin juillet. Pour éviter l'apparition d'une éventuelle résistance, son utilisation est limitée à 4 applications par saison sur la même

parcelle. Pour cette raison, nous conseillons le programme de traitements suivant : Avant la floraison utiliser Captan S ou Atollan en mélange avec Slick ou Stamina S et n'appliquer Duotop Plus qu'après la floraison. Les traitements de couverture contre la tavelure tardive et les maladies de conservation se feront avec 0.1 % (1.6 kg/ha) de Folpet 80 WG ou avec du Captan S WG. Les intervalles entre les traitements sont de 10-14 jours à adapter selon les conditions climatiques.

Utilisation Cultures de baies

Espèces de Ribes

Dosage: 0.25 % (2.5 kg/ha) contre l'antracnose, l'oïdium et la rouille des ribes. Application : Avant la fin de la floraison et après la récolte uniquement. 4 traitements au maximum par parcelle et par année. 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.

Fraises

Dosage: 0.25 % (2.5 kg/ha) contre l'oïdium et les taches pourpres du fraisier. Application: avant la floraison et après la récolte. 4 traitements au maximum par parcelle et par année. 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.

Utilisation Cultures ornementales

Arbres et arbustes (hors forêt)

Dosierung: 0.25% gegen Blüten- und Zweigdürre, Echte MehltauPilze und Roste. Maximal 4 Behandlungen pro Parzelle und Jahr.

Cultures florales et plantes vertes

Dosierung: 0.25% gegen Echte MehltauPilze und Roste. Maximal 4 Behandlungen pro Parzelle und Jahr.

Rosiers

Dosierung: 0.25% gegen Sternrusstau, Echter Mehltau und Roste. Maximal 4 Behandlungen pro Parzelle und Jahr.

Restrictions

4 traitements au maximum par parcelle et par année. SPe 3 : 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. Pour protéger des conséquences liées au ruissellement, respecter une zone tampon enherbée sur toute la surface de 6 m par rapport aux eaux de surface. La réduction de la zone liée à la dérive et les dérogations sont fixées dans les instructions de l'OFAG. Travaux successifs : porter des gants de protection + une tenue de protection jusqu'à 48 heures après l'application du produit. Préparation de la bouillie : Porter des gants de protection + une tenue de protection + des lunettes de protection ou une visière. Application de la bouillie : Porter des gants de protection + une tenue de protection. Les équipements techniques utilisés lors de l'application (p. ex. cabine de tracteur fermée) peuvent remplacer les équipements personnels de protection s'ils offrent de manière avérée une protection semblable ou supérieure.

Miscibilité

Duotop Plus est miscible avec nos fongicides : Atollan, Captan S WG, Folpet 80 WG, Frupica SC et nos insecticides Gazelle SG, Steward et Pyrinex ainsi qu'avec les produits Goëmar. Se référer aux instructions d'emploi des produits à associer !

Production sous label et PI

Il faut tenir compte des lignes directrices PI (PER) et des indications des productions sous LABEL. PI (PER):

Conditions climatiques

L'efficacité du produit n'est pas altérée si des précipitations surviennent au plus tôt 4 heures après le traitement.

Important à savoir

Pour une utilisation conforme du produit, respecter les indications du mode d'emploi sur/ou joint à l'emballage et les recommandations des services phytosanitaires. Le calcul des dosages se base sur un volume d'arbre de 10000 m³/ha.

Indications de risques particuliers et conseils de prudence

Pour une utilisation conforme des produits, seules les indications du mode d'emploi sur/ou joint à l'emballage font foi.

Restes et emballages vides

Les restes de produits doivent être déposés dans une déchetterie communale, un centre collecteur

pour déchets spéciaux ou dans les points de vente desdits produits. Les récipients vides doivent être nettoyés soigneusement et déposés dans une décharge.

Indications pour l'acheteur

Nous garantissons que la composition du produit dans son emballage d'origine fermé, correspond aux indications mentionnées sur les étiquettes. Nous déclinons toute responsabilité pour des conséquences directes ou indirectes liées à un entreposage ou à une application non conforme aux recommandations légales, à une mauvaise qualité d'application ou au non-respect des bonnes pratiques agronomiques. De nombreux facteurs, spécialement les particularités régionales, comme par exemple la structure du sol, les variétés et les conditions climatiques peuvent avoir une incidence négative sur l'efficacité souhaitée du produit, voire même aboutir à des dégâts sur les plantes cultivées traitées. Pour des préjudices de cet ordre, nous déclinons toute responsabilité.

Phrases H

H317 Peut provoquer une allergie cutanée. **H351** Susceptible de provoquer le cancer. **H318** Provoque des lésions oculaires graves. **H361d** Susceptible de nuire au fœtus. **H410** Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Phrases EUH

EUH401 Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

Phrases P

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.

P262 Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

SP1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.

P501 Éliminer le contenu/récipient en prenant toutes précautions d'usage.

P301+315+101+310 EN CAS D'INGESTION: Consulter immédiatement un médecin. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Appeler immédiatement un

CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

P102 À conserver hors de portée des enfants.

P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.



GHS08



GHS05



GHS09

En cas d'urgence, intoxications

Centre d'information toxicologique à Zurich, Tél. 145 ou 044 251 66 66.

Emballage

10 03 41 Emballage simple à 1 kg
10 03 41 Carton à 12 x 1 kg

Emballage

10 03 42 Carton à 4 x 5 kg
10 03 42 Emballage simple à 5 kg

Contact

Stähler Suisse SA
Henzmannstrasse 17 A
4800 Zofingen
Tél: 062 746 80 00
Fax: 062 746 80 08

info@staehler.ch

<http://www.staehler.ch>