Cupric Flow

Fongicide de contact contre les maladies fongiques et bactériennes dans les betteraves sucrières, en arboriculture, viticulture, cultures maraîchères et dans les plantes ornementales

Description du produit en bref
Fongicide liquide à base de cuivre

Matières actives
190 g/l cuivre (sous forme sulfate de cuivre tribasique, 14.84%)

Formulation
Suspension concentrée (SC)

Numéro d'homologation
W-2710-4

Mode d'action
Cupric Flow est un fongicide à base de cuivre qui forme une couche pulvérisée visible, extrêmement résistante à la pluie et finement dispersée, offrant une protection durable même pendant les périodes de pluie. Cupric Flow contient du sulfate de cuivre tribasique qui est particulièrement tolérant pour les plantes. Les particules de cuivre dans Cupric Flow sont très fines, ce qui permet une pulvérisation régulière et une efficacité optimale avec un faible taux d'application de cuivre.

Utilisation Arboriculture
Fruits à noyaux
Dosage : 0.5 % (8.0 l/ha) contre la maladie criblée, la maladie des pochettes et la cloque du pêcher. Traiter au débourrement. Contre le chancre bactérien du cerisier, application à la chute des feuilles. Le dosage indiqué s'applique à un volume de haie foliaire de 10'000 m³/ha.

Fruits à pépins
Dosage : 0.25 % (4.0 l/ha) contre la tavelure au débourrement et avant fleur en mélange avec Soufralo. Dans la pratique, il est conseillé une seule application au débourrement avec Cupric Flow. Avant fleur, utiliser Atollan et après fleur Stamina S + Captan S WG. Le dosage indiqué s'applique à un volume de haie foliaire de 10'000 m³/ha.

Utilisation Cultures de baies
Espèces de Ribes
Dosage : 0.3 % (3.0 l/ha) sur groseilliers contre l'anthracnose. Traiter juste après floraison et après récolte. Délai d'attente : 3 semaines. 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 l/ha) sur fraisiers contre les taches pourpres. Traiter avant fleur et après 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.

Framboises
Dosage : 0.5 % (5.0 l/ha) contre le dessèchement des rameaux (didymella). Traiter juste avant floraison et après récolte. Pour les framboises d'été, 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. Pour les framboises d'automne, le dosage indiqué se réfère aux haies d'une hauteur comprise entre 150 et 170 cm ; traitement avec une quantité standard de bouillie de 1'000 l/ha.

Mûres
Dosage : 0.5 % (5.0 l/ha) contre le dessèchement des rameaux (didymella). Traiter juste avant floraison et après récolte. 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.

Utilisation Cultures maraîchères

Aubergines
Dosage : 1.3% (13 l/ha) contre l’alternariose, le mildiou de la tomate et la septoriose de la tomate/aubergine. Efficacité partielle sur le chancre bactérien de la tomate et la moucheture bactérienne. Application préventive, si nécessaire, répéter tous les 7 jours. Délai d’attente : 3 jours.

Betteraves à salade
Dosage : 5-13 l/ha contre la cercosporiose et la ramulariose. Application préventive, si nécessaire, répéter tous les 7 jours. Délai d’attente : 3 semaines.

Carottes
Dosage : 13 l/ha contre l’alternariose. Application préventive, si nécessaire, répéter tous les 7 jours. Délai d’attente : 3 semaines.

Céleri
Dosage : 13 l/ha contre la septoriose. Application préventive, si nécessaire, répéter tous les 7 jours. Délai d’attente : 3 semaines.

Choux (toutes les variétés)
Dosage : 5.0 l/ha efficacité partielle contre la maladie des nervures noires. Uniquement pour la culture de jeunes plants.

Concombres
Dosage : 0.5 % (5.0 l/ha) contre les taches anguleuses et le mildiou du concombre (effet partiel). Attention à la phytotoxicité. Délai d’attente : 3 semaines.

Haricots
Dosage : 5.0 l/ha avec un effet partiel contre la brûlure bactérienne du haricot et la graisse du haricot. Attention à la phytotoxicité. Délai d’attente : 3 semaines.

Scorsonères
Dosage : 13 l/ha contre la rouille blanche (Albugo). Traiter dès le début de l’attaque et, si nécessaire, répéter tous les 7 jours. Délai d’attente : 3 semaines.

Tomates
Dosage : 1.3% (13 l/ha) contre l’alternariose, le mildiou de la tomate et la septoriose de la tomate/aubergine. Efficacité partielle sur le chancre bactérien de la tomate et la moucheture bactérienne. Application préventive, si nécessaire, répéter tous les 7 jours. Délai d’attente : 3 jours.

Utilisation Cultures ornementales

Arbres et arbustes (hors forêt)
Dosage: 0.2-0.6% contre les maladis fongiques des feuilles et les mildious des plantes ornementales.

Bégonias
Dosage : 0.2 % (2.0 l/ha) contre les bactérioses. Application préventive et, si nécessaire, répéter 1-2 fois les traitements.

Géraniums
Dosage : 0.2 % (2.0 l/ha) contre les bactérioses. Application préventive et, si nécessaire, répéter 1-2 fois les traitements.

Rhododendrons
Dosage : 0.2-0.6% contre le dépérissement des bourgeons (Briosia azaleae). Traiter dès le début de l’attaque et, si nécessaire, répéter tous les 7 jours.

Rosiers
Dosage : 0.2% contre la maladie de l’écorce (chancre marsonia). 1.3% pour les traitements d’automne et d’hiver.

Sapins bleus
Dosage : 2.1 % contre le dépérissement des bourgeons du sapin (Picea pungens). Traiter dès le début de l’attaque et, si nécessaire, répéter 1-2 fois les traitements.

Utilisation Grandes cultures

Betteraves à sucre et fourragères
Dosage: 5.0 l/ha contre la cercosporiose et la ramulariose. Délai d’attente: 2 semaines. Application

préventive au stade 39-49 (BBCH) . Il est conseillé d'utiliser Cupric Flow en mélange avec un fongicide systémique comme Slick. Miscible avec les engrais foliaires Triagol ou Goëmar Multi.Traitements avec un intervalle d'au moins 7 jours. Les feuilles des betteraves traitées ne doivent pas être utilisées pour l'affouragement des animaux.

Utilisation Viticulture

Vigne

Dosage : 0.25 % (4.0 l/ha) contre le mildiou (efficacité partielle) en mélange avec des produits contenant du Folpet (Amarel Folpet DF, Folpet 80 WG). Efficacité partielle contre l'oïdium, la pourriture grise (Botrytis cinerea) et le rougeot parasitaire. Application jusqu'à mi-août. Dans mélanges avec Armicarb au maximum 1.5 l/ha Cupric Flow peuvent être utlilsés. Applications avec 0.75 % (12 l/ha) contre le mildiou tardif, en cas de forte attaque seulement, dernier traitement à fin août au plus tard. 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 (base de calcul) ou à un volume de la haie foliaire de 4'500 m³/ha.

Restrictions

En arboriculture, les applications de cuivre avant fleur peuvent provoquer des piqûres nécrotiques sur les jeunes feuilles, les pousses et les fruits. En présence d'un printemps sec, cela peut entraîner des roussissures sur fruits. Sur les cultures de concombres et de haricots, il y a un risque de phytotoxicité. La quantité de cuivre métal par année est limitée sur les arbres à pépins à 1.5 kg/ha. En viticulture (IP) elle est limitée à 4 kg/ha et sur les autres cultures à 4 kg/ha. Vigne biologique : Maximum 6 kg/ha de cuivre métal par année. Le bilan de cuivre métal sur 5 ans ne doit toutefois pas dépasser 20 kg/ha au maximum. 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. Application de la bouillie: Porter des gants de protection + une tenue de protection + un couvre-chef. 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

Cupric Flow est miscible avec les fongicides Amarel-Folpet DF, Amistar, Atollan, Cyflamid, Folpet 80 WG, Frupica SC, Quadris Max, Stamina S, Slick, Talendo, Vacciplant, Vincare, avec l'insecticide Gazelle SG et avec les produits Goëmar. Respectez les conditions des partenaires de mélange !

Production sous label et PI

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

Conditions climatiques

L'effet n'est pas altéré par les précipitations si elles surviennent plus de 4 heures après le traitement et sont inférieures à 10 mm. Sinon, répétez le traitement.

Important à savoir

Cupric Flow est également approuvé pour l'application aérienne en viticulture. Comme Cupric Flow est un fongicide de contact, il faut veiller à ce que le liquide de pulvérisation soit distribué de manière uniforme. Selon la liste des intrants du FiBL, Cupric Flow est approuvé pour l'agriculture et l'horticulture biologiques. Le cuivre ne se dégrade pas dans le sol et ne peut donc être utilisé que dans une mesure limitée.

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.

Mention d'avertissement
ATTENTION

Phrases H
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
SP1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.
P102 À conserver hors de portée des enfants.
P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.
P391 Recueillir le produit répandu.
P501 Éliminer le contenu/récipient en prenant toutes précautions d'usage.

GHS09

En cas d'urgence, intoxications
Centre d'information toxicologique à Zurich, Tél. 145 ou 044 251 66 66.

Emballage
10 04 98 Emballage simple à
10 04 98 Carton à

Contact
Stähler Suisse SA
Henzmannstrasse 17 A
4800 Zofingen
Tél: 062 746 80 00
info@staehler.ch
http://www.staehler.ch