

# Cuproxat<sup>®</sup> liquide


**Fongicide**

**Fongicide cuprique sous forme de sulfate de cuivre liquide sans chlorure pour la lutte contre les bactérioses et les maladies fongiques.**

<b>Produit</b>	Cuproxat liquide est une suspension concentrée et contient 14.84% (190g/l) cuivre (sous forme d'oxysulfate).
<b>Cultures</b>	Arboriculture, Culture des baies, Cultures maraîchères, Viticulture, plantes ornementales.
<b>Spectre d'efficacité</b>	Alternariose, anthracnose, bactérioses, brûlure bactérienne, brûlure des bourgeons, cercosporiose et ramulariose, chancre, chancre bactérien, cloque, dépérissement des bourgeons du sapin bleu, graisse du haricot, maladie criblée, maladie des pochettes, maladies des rameaux, maladies fongiques, mildiou, moucheture bactérienne, nervures noires du chou, oïdium, pourriture grise ( <i>Botrytis cinerea</i> ), rougeot parasitaire, rouille blanche, septoriose, taches angulaires, taches pourpres, tavelure.
<b>Emploi Culture des baies</b>	<p><b>Espèces de Ribes:</b> 0.25-0.75% (2.5-7.5lt/ha), contre <i>anthracnose des espèces de Ribes</i>. Délai d'attente: 3 Semaine(s). Application: aussitôt après la floraison et après la récolte.</p> <p><b>Fraise:</b> 0.25-0.75% (2.5-7.5lt/ha, contre <i>taches pourpres du fraisier</i>. Effet partiel: <i>taches angulaires du fraisier</i>. Application avant la fleur et après la récolte. Le dosage indiqué se réfère au stade "pleine floraison" et "début de la coloration rouge des fruits", 4 plants par m<sup>2</sup>; traitement avec une quantité standard de bouillie de 1000 l/ha.</p> <p><b>Framboise, Mûre:</b> 0.5-1.3% (5-13 lt/ha), contre <i>maladies des rameaux des ronces, maladies des rameaux du framboisier</i>. Application: avant la floraison et après la 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 1000 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 1000 l/ha.</p> <p>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 1000 l/ha.</p>

<b>Arboriculture</b>	<p><b>Cerisier:</b> 0.5-0.75% (8-12 lt/ha), contre <i>chancre bactérien du cerisier</i>. Application: à la chute des feuilles. En cas de forte attaque et sur variétés sensibles uniquement. Le dosage indiqué s'applique à un volume de haie foliaire de 10'000 m<sup>3</sup> par ha.</p> <p><b>Fruits à noyaux:</b> 0.5-0.75% (8-12 lt/ha), contre <i>cloque du pêcher maladie criblée des Prunus, maladie des pochettes du prunier</i>. Application: au débourrement. Le dosage indiqué s'applique à un volume de haie foliaire de 10'000 m<sup>3</sup> par ha.</p> <p><b>Fruits à pépins:</b> 0.25-0.5% (4-8 lt/ha), contre <i>tavelure des arbres fruitiers à pépins</i>. Application: au débourrement. Le dosage indiqué s'applique à un volume de haie foliaire de 10'000 m<sup>3</sup> par ha.</p> <p>0.125-0.25% (2-4 lt/ha), contre <i>tavelure des arbres fruitiers à pépins</i>. Application: avant la floraison en mélange avec du soufre. Le dosage indiqué s'applique à un volume de haie foliaire de 10'000 m<sup>3</sup> par ha.</p>
<b>Viticulture</b>	<p><b>Vigne:</b> 0.25% (4 lt/ha), en mélange avec des préparations contenant du folpet contre <i>mildiou de la vigne</i>. Effet partiel: <i>oidium de la vigne, pourriture grise (Botrytis cinerea)</i>. Effets secondaires: <i>rougeot parasitaire de la vigne</i>. Application: après la floraison jusqu'à la mi-août au plus tard. Convient également au traitement par voie aérienne.</p> <p>0.75% (12 lt/ha), contre <i>mildiou de la vigne</i>. Effet partiel. Application: dernier traitement à fin août au plus tard, en cas de forte attaque seulement.</p> <p>0.25% (4 lt/ha), contre <i>mildiou de la vigne</i>. Application: jusqu'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 1600 l/ha (base de calcul) ou à un volume de la haie foliaire de 4'500 m<sup>3</sup> par ha.</p> <p>Maximum 6 kg de cuivre métal par année par ha. Le bilan de cuivre métal sur 5 ans ne doit toutefois pas dépasser 20 kg/ha au maximum.</p>
<b>Cultures maraîchères</b>	<p><b>Aubergine, Tomate:</b> 1.3-1.8% contre <i>alternariose mildiou de la tomate, septoriose de la tomate/aubergine</i>. Délai d'attente: 3 Jours. En mélange avec des fongicides organiques, la moitié de la concentration indiquée suffit.</p> <p>1.3-1.8% contre <i>chancre bactérien de la tomate, moucheture bactérienne</i>. (Effet partiel).</p> <p><b>Betterave à salade:</b> 13-18 lt/ha, contre <i>cercosporiose et ramulariose</i>. Délai d'attente: 3 Semaine(s). En mélange avec des fongicides organiques, la moitié de la concentration indiquée suffit.</p> <p><b>Carotte:</b> 13-18 lt/ha, contre <i>alternariose de la carotte</i>. Délai d'attente: 3 Semaine(s). En mélange avec des fongicides organiques, la moitié de la concentration indiquée suffit.</p> <p><b>Céleri-branche, Céleri-pomme:</b> 13-18 lt/ha, contre <i>septoriose du</i></p>

<p><b>Plantes ornementales</b></p>	<p><i>céleri</i>. Délai d'attente: 3 Semaine(s). En mélange avec des fongicides organiques, la moitié de la concentration indiquée suffit.</p> <p><b>Choux:</b> 0.5% (5 lt/ha), contre <i>nervures noires du chou</i>. (Effet partiel). Uniquement pour la culture de jeunes plants.</p> <p><b>Concombre:</b> 0.5% (5 lt/ha), contre <i>mildiou des cucurbitacées taches angulaires</i>. (Effet partiel). Délai d'attente: 3 Semaine(s). Attention à la phytotoxicité!</p> <p><b>Haricots:</b> 5 lt/ha, contre <i>brûlure bactérienne du haricot, graisse du haricot</i>. (Effet partiel). Délai d'attente: 3 Semaine(s). Attention à la phytotoxicité!</p> <p><b>Scorsonère:</b> 13 lt/ha, contre <i>rouille blanche de la scorsonère</i>. Délai d'attente: 3 Semaine(s).</p> <p><b>Arbres et Arbustes (hors forêt), Cultures florales et plantes vertes, Rosier:</b> 0.2-1%, contre <i>maladies fongiques des feuilles</i>. 0.2-0.6%, contre <i>mildious des plantes ornementales</i>.</p> <p><b>Bégonia, Géranium:</b> 0.2%, contre <i>bactérioses</i>. Applications préventives.</p> <p><b>Rhododendron:</b> 0.2-0.6%, contre <i>brûlure des bourgeons des rhododendrons</i>.</p> <p><b>Rosier:</b> 1.3%, contre <i>chancre du rosier</i>. Application: pulvérisation d'automne et d'hiver.</p> <p>0.2%, contre chancre du rosier. Traitements préventifs au printemps et en été.</p> <p><b>Sapin bleu:</b> 2.1%, contre <i>dépérissement des bourgeons du sapin bleu</i>.</p> <p><i>Note générale:</i> 4 kg de cuivre métallique au maximum par hectare et par année.</p>
<p><b>Mode d'action</b></p>	<p>Le cuivre est absorbé en grande quantité par les spores des champignons. Son effet fongicide résulte de son action de changement des structures des protéines et de sa nocivité sur les enzymes. Effet multisites.</p> <p>Cuproxat liquide se disperse très bien sur les plantes par sa formulation. Il évite de même les brûlures et des roussissures sur feuilles et fruits.</p>
<p><b>Préparation de la bouillie</b></p>	<p>Préparation de la bouillie: verser le produit directement dans le réservoir rempli à moitié d'eau. Ensuite compléter le réservoir selon besoin. Agiter constamment la bouillie.</p> <p><b>Mélanges:</b> Cuproxat liquide est miscible avec nos fongicides et engrais foliaires.</p>
<p><b>Rotation des cultures</b></p>	<p>Pas de restriction.</p>

<b>Classement</b>	<p>Attention</p>  <p>Tenir hors de portée des enfants.          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.          SP 1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.</p>
<b>Comportement dans l'environnement</b>	<p>Non toxique pour les abeilles. Toxique pour les poissons. Éviter le contact du produit avec les eaux. Le produit est homologué par l'OFAG. On peut l'utiliser en PER, les restrictions de certains programmes sont à observer.</p>
<b>Conditionnement</b>	<p>5 lt, 10 lt.</p>
<sup>®</sup>	<p>Marque déposée par Nufarm.</p>
<b>A Observer</b>	<p>Cette fiche vous informe et ne remplace pas l'étiquette. Avant d'utiliser un produit, veuillez lire attentivement l'étiquette et s'y tenir conformément.</p>

Version 23.01.18/RH/LG0460