



Notice d'emploi N° 8792 / 2024

Pour les produits phytosanitaires visés à l'art. 36 de l'ordonnance du 12 mai 2010 sur la mise en circulation des produits phytosanitaires
(ordonnance sur les produits phytosanitaires, RS 916.161)

Caractéristiques du produit

Dénomination spécifique:	Fongicide
Formulation:	WG granulés à disperser dans l'eau
Teneur en substances actives:	30 % cuivre (sous forme d'hydroxyde) [sous forme de 30% d'hydroxide de cuivre]
Nom UICPA:	copper hydroxide

Stockage

Le produit doit être conservé dans l'emballage original, à l'écart des denrées alimentaires, des aliments pour animaux et des médicaments, de façon à ne pas être accessible aux personnes non autorisées.

Elimination

Emballage:	Les récipients vides, nettoyés avec soin, doivent être confiés à la voirie pour leur élimination.
Restes de produits phytosanitaires:	Les restes de produits phytosanitaires doivent être confiés au centre de ramassage de la commune, à un centre de collecte de déchets spéciaux ou au point de vente.

Produits commerciaux

Kocide Opti

Numéro d'homologation fédéral: F-6068	Pays d'origine: France
Numéro d'homologation étranger: 2090170	Titulaire de l'autorisation étranger: Cosaco GmbH, Allemagne

Kocide Opti

Numéro d'homologation fédéral: I-6069	Pays d'origine: Italie
Numéro d'homologation étranger: 014686	Titulaire de l'autorisation étranger: Cosaco GmbH, Allemagne

Indications autorisées

Domaine d'application	Ravageur	Spécifications d'application	(*)
Culture des baies			
espèces de Ribes	anthracnose des espèces de Ribes	Concentration: 0.18 - 0.47 % Dosage: 1.8 - 4.7 kg/ha Délai d'attente: 3 Semaine(s)	1, 2, 3, 4
fraise	taches pourpres du fraisier Effet partiel: taches angulaires du fraisier	Concentration: 0.18 - 0.47 % Dosage: 1.8 - 4.7 kg/ha Application: avant la floraison et après la récolte.	1, 3, 5, 6
framboise	maladies des rameaux du framboisier	Concentration: 0.29 - 0.7 % Dosage: 2.9 - 7 kg/ha Application: avant la floraison et après la récolte.	1, 2, 3, 7
mûre	maladies des rameaux des ronces	Concentration: 0.29 - 0.7 % Dosage: 2.9 - 7 kg/ha Application: avant la floraison et après la récolte.	1, 2, 3, 8

Arboriculture

cerisier	chancre bactérien du cerisier	Concentration: 0.29 - 0.47 % Dosage: 4.7 - 7.5 kg/ha Application: à la chute des feuilles.	1, 2, 3, 9, 10
poirier / nashi, pommier	tavelure des arbres fruitiers à pépins	Concentration: 0.07 - 0.15 % Dosage: 1.2 - 2.3 kg/ha Application: avant la floraison.	1, 2, 3, 9, 11
poirier / nashi, pommier	tavelure des arbres fruitiers à pépins	Concentration: 0.15 - 0.29 % Dosage: 2.3 - 4.7 kg/ha Application: au débourrement.	1, 2, 3, 9
prunier (pruneau/prune)	cloque du pêcher, maladie criblée des Prunus, maladie des pochettes du prunier	Concentration: 0.29 - 0.47 % Dosage: 4.7 - 7.5 kg/ha Application: au débourrement.	1, 2, 3, 9
pêcher / nectarine	cloque du pêcher, maladie criblée des Prunus	Concentration: 0.29 - 0.47 % Dosage: 4.7 - 7.5 kg/ha Application: au débourrement.	1, 2, 3, 9

Viticulture

vigne	mildiou de la vigne Effet partiel: oïdium de la vigne, pourriture grise (Botrytis cinerea) Effet secondaire: rougeot parasitaire de la vigne	Concentration: 0.0625 % Dosage: 1 kg/ha Application: dès la floraison jusqu'à mi-août au plus tard.	3, 5, 12, 13, 14, 15
vigne	Effet partiel: mildiou de la vigne	Concentration: 0.0625 % Dosage: 1 kg/ha Application: jusqu'à fin août au plus tard.	3, 5, 12, 14, 15
vigne	mildiou de la vigne	Concentration: 0.2 % Dosage: 3.2 kg/ha Application: dernier traitement à fin août au plus tard, en cas de forte attaque seulement.	3, 5, 12, 15

Culture maraîchère

aubergine, tomate	alternariose, mildiou de la tomate, septoriose de la tomate/aubergine Effet partiel: chancre bactérien de la tomate, moucheture bactérienne	Concentration: 0.53 - 0.82 % Délai d'attente: 3 Jours	1, 2, 3, 16, 17
betterave à salade	cercosporiose et ramulariose	Dosage: 5.3 - 8.2 kg/ha Délai d'attente: 3 Semaine(s)	1, 3, 5, 16, 17
carotte	alternariose de la carotte	Dosage: 5.3 - 8.2 kg/ha Délai d'attente: 3 Semaine(s)	1, 3, 5, 16, 17
choux	Effet partiel: nervures noires du chou	Concentration: 0.23 %	3, 5, 18
concombre	Effet partiel: mildiou des cucurbitacées, taches angulaires	Concentration: 0.23 % Dosage: 2.3 kg/ha Délai d'attente: 3 Semaine(s)	1, 2, 3, 16, 19
céleri-branche, céleri-pomme	septoriose du céleri	Dosage: 5.3 - 8.2 kg/ha Délai d'attente: 3 Semaine(s)	1, 3, 5, 16, 17
haricots	Effet partiel: brûlure bactérienne du haricot, graisse du haricot	Dosage: 2.3 kg/ha Délai d'attente: 3 Semaine(s)	1, 3, 5, 16, 19
scorsonère	rouille blanche de la scorsonère	Dosage: 5.3 kg/ha Délai d'attente: 3 Semaine(s)	1, 3, 5

Grande culture

pommes de terre	mildiou de la pomme de terre	Dosage: 3.5 kg/ha Délai d'attente: 3 Semaine(s)	1, 5, 20, 21
-----------------	------------------------------	--	--------------

Charges générales / agronomiques:

- 4 kg de cuivre métallique au maximum par hectare 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 1000 l/ha. Conformément aux instructions du service d'homologation, le dosage doit être adapté au stade de la culture à traiter.
- 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 1000 l/ha. Conformément aux instructions du service d'homologation, le dosage doit être adapté au stade de la culture à traiter.
- 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. Conformément aux instructions du service d'homologation, le dosage doit être adapté au stade de la culture à traiter.
- 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. Conformément aux instructions du service d'homologation, le dosage doit être adapté au stade de la culture à traiter.
- Le dosage indiqué s'applique à un volume de haie foliaire de 10'000 m³ par ha. Conformément aux instructions du service d'homologation, le dosage doit être adapté au volume des arbres.
- En cas de forte attaque et sur variétés sensibles uniquement.

- 11 Comme complément à du soufre mouillable ou à un fongicide organique.
- 12 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 m³ par ha. Conformément aux instructions du service d'homologation, le dosage doit être adapté au volume de la haie foliaire.
- 13 En mélange à un fongicide organique.
- 14 Convient également au traitement par voie aérienne.
- 15 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.
- 16 1. application dès le début de l'attaque, répéter le traitement régulièrement tout les 7-10 jours.
- 17 En mélange avec des fongicides organiques, la moitié de la concentration indiquée suffit.
- 18 Uniquement pour la culture de jeunes plants.
- 19 Le produit peut causer des dommages à la culture.
- 20 7 à 10 jours d'intervalle entre les traitements.
- 21 2 semaines de délai d'attente pour les pommes de terre primeurs.

Protection des utilisateurs:

- 2 Préparation de la bouillie: Porter des gants de protection + un masque de protection respiratoire (P3) + des lunettes 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.
- 3 Travaux successifs: porter des gants de protection + une tenue de protection jusqu'à 48 heures après l'application du produit.
- 5 Préparation de la bouillie: Porter des gants de protection + un masque de protection respiratoire (P3) + des lunettes de protection.
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.

Indications relatives à la sécurité devant figurer sur l'emballage:

Phrases PPS

- Tenir hors de portée des enfants.
- SP 1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.