Armicarb®

Fongicide de contact contre la tavelure, la maladie de la suie en arboriculture, la moniliose sur abricotier, l'oïdium en viticulture dans les cultures de baies, légumes et plantes ornementales

Description du produit en bref
Fongicide de contact. Agit de façon préventive. Est efficace contre la tavelure en arboriculture, contre l'oïdium en arboriculture, viticulture, cultures maraîchères, petits fruits, houblon, plantes ornementales, plantes médicinales et aromatiques. Peut être utilisé pour l'éclaircissage des pommiers, des pruniers et des abricotiers. Armicarb a également un pouvoir insecticide contre le psylle du poirier.

Matières actives
85% Hydrogénocarbonate de potassium

Formulation
Poudre soluble dans l'eau (SP)

Trademark
Church & Dwight Co. Inc., USA

Numéro d'homologation
W-6432

Mode d'action
Le **Hydrogénocarbonate de potassium** appartient à la famille chimique des produits minéraux. C'est un fongicide de contact, mutlisites, avec une action préventive. Le bicarbonate de potassium est toxique pour les cellules des champignons, en raison des actions combinées du pH, de la pression osmotique et des interactions carbonate/bicarbonate spécifiques. La préparation possède des propriétés préventives et aussi légèrement curatives. Des applications préventives avant la propagation des symptômes d'une maladie ou dès l'apparition des premiers symptômes de la maladie assureront une meilleure protection des cultures. Le produit possède un court effet curatif (1-2 jours maximum). Le bicarbonate de potassium est un produit qui n'a pas de résistance connue. Armicarb est donc recommandé dans les programmes phytosanitaires pour lutter contre les résistances. En outre, avec Armicarb, il n'y a pas de limite maximale de résidus sur les fruits.

Utilisation Arboriculture
Abricotiers
Dosage : 0.3% (4.8 kg/ha), efficacité partielle contre la moniliose (Monilia laxa).
Il est recommandé d'utiliser Armicarb en mélange avec 0,8 kg d'Oxycuivre 50 ou 1,2 kg/ha de Kocide 2000.
Traiter dès le début de la floraison et pendant la floraison tous les 8 à 12 jours. Renouveler les applications en fonction des conditions climatiques et spécialement après une pluie.

L'éclaircissage de la floraison sur abricotier:
L'hydrogénocarbonate de potassium dessèche les pétales et le pollen qui se trouve au bout du pistil. Ainsi la fleur ne peut pas être fécondée.

Dosage : max. 2 x 10-15 kg/ha avec un écart de 3-5 jours.
Premier traitement au stade pleine floraison (BBCH 65). Si nécessaire effectuer un deuxième traitement. L'efficacité est dépendante de la météo et de la variété.

Technique d'application : Pour assurer une bonne répartition du produit dans les fleurs il est recommandé d'utiliser un volume d'eau entre 500 et 800 l/ha. Les applications doivent être faites sur feuilles sèches. Aucune pluie ne doit tomber dans les 12 heures après une application. Il est déconseillé de faire une application trop tardive (sur

fin floraison) car cela favorise le risque de roussissure. Avec la dose utilisée, la végétation des arbres peut être ralentie. Ne pas traiter à la pompe a dos ou avec le gun.

Cerisiers

Dosage: 0.2% (3.2 kg/ha) Armicarb en mélange avec 0.2 % (3.2 kg/ha) de Soufralo contre la moniliose des fleurs (*Monilia laxa*). Traiter dès le début floraison jusqu'àu stade BBCH 71 (chute des fruits). En cas de lessivage du produit, le traitement doit être renouvelé. Le mélange avec Soufralo est aussi efficace contre la maladie criblée de la cerise.

Fruits à pépins

Dosage : 0.2-0.3% (3.0-4.8 kg/ha) contre la tavelure, la maladie de la suie et l'oïdium (efficacités partielles) tous les 8 à 12 jours. Application à partir du débourrement jusqu'à 8 jours de la récolte.

Pour augmenter l'efficacité contre la tavelure, lutter simultanément contre l'oïdium et réduire le risque de roussissures **toujours associer Armicarb avec du Soufralo à la dose de 0.2% (3.2 kg/ha)**.
L'application d'Armicarb est recommandée dans la deuxième moitié de saison (après fleur).

Contre la tavelure et la maladie de la suie, on obtient une efficacité suffisante si la pression de la maladie est faible à modérée. Si la pression de la tavelure est importante, l'efficacité d'Armicarb peut être insuffisante. Sur les variétés très sensibles à la tavelure comme Golden Delicious, il est recommandé d'utiliser des fongicides conventionnels avant fleur comme Atollan, Captan S WG ou Slick. Il est également possible d'alterner Armicarb + Soufralo avec d'autres fongicides.

Ne pas traiter Armicarb à moins de 8 jours d'intervalle. En agriculture biologique si nécessaire, traiter avec Soufralo ou argile sulfurée entre deux traitements Armicarb.

Ne pas utiliser Armicarb sur des arbres stressés ou des pommes avec une maturité avancée. Ne pas utiliser Armicarb si la température est trop élevée ou pendant des périodes de sécheresse. Cela peut provoquer des lenticelles rouges sur les fruits. Ne pas traiter Armicarb sur des arbres avec une faible récolte .

Pêcher / Nectarine

Dosage: 0.3% (4.8 kg/ha) contre la moniliose des fleurs (*Monilia laxa*) et des fruits. Traiter des le début floraison jusqu'à 14 jours avant récolte. Traiter selon les conditions météorologiques. En cas de lessivage du produit, le traitement doit être renouvelé. Un mélange avec Soufralo après la floraison est aussi efficace contre l'oïdium et la tavelure du pêcher.

Poirier / Nashi

Dosage: 5 kg/ha contre la deuxième génération du psylle du poirier. Application en été après la floraison sur les larves. Le traitement est à répéter après 5-7 jours. Application lors de journées ensoleilées, sèches et chaudes. Ne pas utiliser plus de 400 l/ha d'eau pour éviter que la bouillie coule après l'application.

Pommiers
L'éclaircissage de la floraison sur pommier :

L'hydrogénocarbonate de potassium dessèche les pétales et le pollen qui se trouve au bout du pistil. Ainsi la fleur ne peut pas être fécondée. La première application vise à détruire la fleur centrale.

Variétés sensibles à la roussissure comme Elstar, Gala. Dosage : 2 x 10 à 15 kg/ha.

Variétés peu sensibles à la roussissure comme Golden Delicious, Maigold. Dosage : 2 x 15 kg/ha

Ne pas traiter les variétés suivantes (risque de roussissure) : Topaz et Otava.

Stades d'application : 1ère application dès le début de l'ouverture des premières fleurs. BBCH 60-61
2ème application en fonction de la vigueur de la floraison et de l'ouverture des fleurs. 3-5 jours après la 1ère application.

Technique d'application: Pour assurer une bonne répartition du produit dans les fleurs il est recommandé d'utiliser un volume d'eau entre 500 et 800 l/ha. Les applications doivent être faites sur feuilles sèches en matinée. Pour réduire le risque de roussissure aucune pluie ne doit tomber dans les 12 heures après une application. Une application trop tardive (sur fruits déjà développés) favorise le risque de roussissure. Avec la dose utilisée, la végétation des arbres peut être ralentie. Ne pas traiter à la pompe a dos ou avec le gun.

Pruniers
L'éclaircissage de la floraison sur prunier :
L'hydrogénocarbonate de potassium dessèche les pétales et le pollen qui se trouve au bout du pistil. Ainsi la fleur ne peut pas être fécondée.

Dosage : max. 2 x 10-15 kg/ha avec un écart de 3-5 jours.
Premier traitement au stade pleine floraison (BBCH 65). Si nécessaire, effectuer un deuxième traitement. L'efficacité est dépendante de la météo et de la variété. Dans les variétés Hanita, Dabrovice, Tegera, Cacacks Fruchtbare, Topking, Toptaste et Haganta Armicarb montre un bon effet éclaircissant. Les variétés Cacacks Schöne, Katinka et Felsina montrent un effet éclaircissant bas.

Technique d'application : Pour assurer une bonne répartition du produit dans les fleurs il est recommandé d'utiliser un volume d'eau entre 500 et 800 l/ha. Les applications doivent être faites sur feuilles sèches. Aucune pluie ne doit tomber dans les 12 heures après une application. Il est déconseillé de faire une application trop tardive (sur fin floraison) car cela favorise le risque de roussissure. Avec la dose utilisée, la végétation des arbres peut être ralentie. Ne pas traiter à la pompe a dos ou avec le gun.

Utilisation Cultures de baies

Espèces de Ribes
Dosage : 0.4% (4 kg/ha) contre l'oïdium, dès les premiers risques de développement du champignon tous les 8 à 12 jours. Délai d'attente 3 jours.

Espèces de Rubus
Dosage : 0.3% (3 kg/ha) contre l'oïdium, dès les premiers risques de développement du champignon tous les 8 à 12 jours. Délai d'attente 3 jours.

Fraises
Dosage : 0.3% (3.0 kg/ha) contre l'oïdium.
Il est conseillé de mélanger Armicarb avec soit Soufralo à 0,3% (3 kg/ha) soit avec Vacciplant 0,1% (1 l/ha).
Proche de la récolte ou en cours de récolte utiliser Armicarb en mélange avec Vacciplant 0.1% (1 l/ha). Les répétitions entre les applications ne doivent pas être inférieures à 8 jours. Délai d'attente avant récolte 3 jours.

Mini-Kiwi (Kiwaï)
Dosage : 0.4% (4 kg/ha) contre l'oïdium, dès les premiers risques de développement du champignon tous les 8 à 12 jours. Délai d'attente 3 jours.

Myrtilles
Dosage : 0.4% (4 kg/ha) contre l'oïdium, dès les premiers risques de développement du champignon tous les 8 à 12 jours. Délai d'attente 3 jours.

Utilisation Cultures maraîchères

Ail
et échalote

Dosage: 3.0 kg/ha contre le *Stemphylium botryosum*. Application lors de danger d'attaque. 2-3 traitements en l'espace de 7-10 jours.

Asperges
Dosage: 3.0 kg/ha contre le *Stemphylium botryosum*. Application après la période de coupe quand les plantes ont obtenu leur hauteur maximale jusqu'au changement de couleur des feuilles. 2-3 traitements en l'espace de 7-10 jours.

Aubergines
Dosage : 0.3 % contre l'oïdium. Application à partir du début de l'attaque. 2 à 4 traitements avec un intervalle de 8 jours. Délai d'attente : 3 jours.

Céleri-pomme
persil à gros racine, panais, céléri-branche

Dosage : 3.0 kg/ha contre l'oïdium des cucurbitacées. Application dès le début de l'attaque. 2-3 traitements à l'éspace de 8 jours. Délai d'attente 1 jour.

Choux à feuilles
choux pommés, chouxrave

Dosage : 3.0 kg/ha contre l'oïdium des crucifères. Application dès le début de l'attaque. 2-3 traitements à intervalles de 8 jours. Délai d'attente 1 jour.

Concombres
Dosage : 0.3% (3.0 kg/ha) contre l'oïdium des cucurbitacées. Premier traitement en cas de risque d'attaque avec 2-3 répétitions à intervalle de 8 jours. Délai d'attente 3 jours.

Il est possible de mélanger Armicarb avec Vacciplant 0,1% (1 l/ha) pour renforcer la lutte contre les maladies fongiques.

Courgettes
Dosage : 0.3% (3 kg/ha) contre l'oïdium des cucurbitacées.
Il est conseillé de mélanger Armicarb avec soit Soufralo à 0,3% (3 kg/ha) soit avec Vacciplant 0,1% (1 l/ha).
Proche de la récolte ou en cours de récolte utiliser Armicarb en mélange avec Vacciplant 0,1% (1 l/ha).
Les répétitions entre les applications ne doivent pas être inférieures à 8 jours. Délai d'attente avant récolte 3 jours

Cucurbitacées
Dosage : 3.0 kg/ha contre l'oïdium des cucurbitacées. Application dès le début de l'attaque. 2-3 traitements à l'éspace de 8 jours. Délai d'attente 1 jour.

Fenouil
Dosage : 3,0 kg/ha contre l'alternariose et l'oïdium en cas de risque de contamination. 3 traitements au maximum à intervalle d'au moins 7 jours. Délai d'attente 1 jour.

Fines herbes
Dosage : 0.3% (3 kg/ha) contre l'oïdium. Premier traitement en cas de risque d'attaque avec 2-3 répétitions à intervalle de 8 jours. Délai d'attente 3 jours. Tester préalablement la sélectivité!

Mâche, rampon
Dosage : 0.3% (3 kg/ha) contre l'oïdium de la mâche. Premier traitement en cas de risque d'attaque avec 2-3 répétitions à intervalle de 8 jours. Délai d'attente 3 jours.

Melons
Dosage : 0.3% (3 kg/ha) contre l'oïdium. Premier traitement en cas de risque d'attaque avec 2-3 répétitions à intervalle de 8 jours. Délai d'attente 3 jours.
Il est possible de mélanger Armicarb avec Vacciplant 0,1% (1 l/ha) pour renforcer la lutte contre les maladies fongiques.

Plantes médicinales
Dosage : 0.3% (3 kg/ha) contre l'oïdium. Premier traitement en cas de risque d'attaque avec 2-3 répétitions à intervalle de 8 jours. Délai d'attente 3 jours. Tester préalablement la sélectivité!

Pois non écossés
Dosage : 3.0 kg/ha contre l'oïdium des cucurbitacées. Application dès le début de l'attaque. 2-3 traitements à l'éspace de 8 jours. Délai d'attente 1 jour.

Poivrons
Dosage : 0.3 % contre l'oïdium. Application à partir du début de l'attaque. 2 à 4 traitements avec un intervalle de 8 jours. Délai d'attente : 3 jours.

Tomates
Dosage : 0.3% (3.0 kg/ha) contre l'oïdium de la tomate. Premier traitement en cas de risque d'attaque avec 2-3 répétitions à intervalle de 8 jours. Délai d'attente 3 jours.
Il est possible de mélanger Armicarb avec Vacciplant 0,1% (1 l/ha) pour renforcer la lutte contre les maladies fongiques.

Utilisation Cultures ornementales

Arbres et arbustes (hors forêt)
Dosage : 0.3% (3.0 kg/ha) contre l'oïdium. Premier traitement au début de l'attaque. Répéter l'application à intervalle de 7-10 jours. Tester préalablement la sélectivité! Risque de phytotoxicité lors d'application par temps chaud.

Cultures florales et plantes vertes
Dosage : 0.3% (3.0 kg/ha) contre l'oïdium. Premier traitement au début de l'attaque. Répéter l'application à intervalle de 7-10 jours. Tester préalablement la sélectivité! Risque de phytotoxicité lors d'application par temps chaud.

Rosiers
Dosage : 0.3% (3.0 kg/ha) contre l'oïdium. Premier traitement au début de l'attaque. Répéter l'application à intervalle de 7-10 jours. Tester préalablement la sélectivité! Risque de phytotoxicité lors d'application par temps chaud.

Utilisation Grandes cultures

Houblon

Dosage : 0.5% (5 kg/ha) contre l'oïdium. Traiter sur des plantes de plus de 1m. Premier traitement en cas de risque d'attaque avec 2-3 répétitions à intervalle de 8 jours.

Utilisation Viticulture

Vigne

Dosage : 0.2% (3.2 kg/ha) contre l'oïdium.
Application Pré- et post-floraison jusqu'à BBCH 85 (mi-août) tous les 8-12 jours. Pour obtenir une pleine efficacité, Armicarb doit être mélangé avec 0.2% (3.2 kg/ha) de Soufralo. Lors des traitements, il faut respecter un volume d'eau minimum de 400 l/ha. Avant la floraison, il est recommandé d'utiliser des fongicides conventionnels comme Cyflamid, Talendo, Slick.
Armicarb est miscible avec les fongicides contre le mildiou. Respecter des intervalles de traitement d'au moins 8 jours. Armicarb peut être mélangé avec un maximum de 400 g/ha de fongicides contenant du cuivre pur.
L'utilisation d'Armicarb en viticulture provoque une modification de la couleur de la peau des raisins, mais cela n'a aucune influence négative sur le pressurage et sur le goût du vin. Pulvériser Armicarb lorsque l'humidité de l'air est élevée (le matin et le soir).

Restrictions

Ne pas traiter si la température journalière dépasse 25°C. Utiliser un volume d'eau minimum de 300 à 400 l/ha. Traitement d'éclaircissage: Ne pas traiter à la pompe a dos ou avec le gun.

Miscibilité

Armicarb en arboriculture peut être mélangé avec les fongicide Soufralo, Atollan, Avatar, Captan, Amistar et Vacciplant, avec les insecticides Gazelle SG et Carpovirusine EVO2. Armicarb en viticulture peut être mélangé avec Avatar, Amarel Folpet DF, Folpet 80 WDG, Leimay, Soufralo, Stamina S et Vacciplant. En viticulture Armicarb est miscible avec au maximum 400 g/ha cuivre (Bouillie Bordelaise, Kocide 2000, Cupric flow, Oxycuivre). Utiliser la bouillie phytosanitaire immédiatement après sa préparation. Ne pas mélanger Armicarb avec du chlorure de calcium, des mouillants, des produits ayant des formulations EC, des engrais solubles ou des solutions alcalines douces. Ne pas modifier le pH de la solution. L'acidification de la solution peut entraîner une diminution de l'efficacité du produit. Laisser un délai de 5 jours entre les applications d'Armicarb et de Chlorure de calcium.

Production sous label et PI

Il faut tenir compte des lignes directrices PI (PER) et des indications des productions sous LABEL. Admis en agriculture biologique en Suisse selon la liste des intrants du FiBL.

Conditions climatiques

Armicarb n'est pas résistant au lessivage. Si la pluviométrie est supérieure à 20 mm, il faudra alors refaire une application. Selon les conditions climatiques et les infections, répéter les applications tous les 8-12 jours. Ne pas traiter si la température journalière dépasse 25°C. Ne pas appliquer Armicarb lors de hautes températures dans les cultures maraîchères, cultures de plantes aromatiques, cultures de petits fruits et dans les serres.

Important à savoir

Le potassium et le Hydrogénocarbonate sont des ions d'origine naturelle. Armicarb n'est pas résiduaire. Le bicarbonate de potassium est très soluble (22 g/100 ml d'eau froide) et sa principale voie d'exposition dans l'environnement serait sous forme dissoute dans les eaux résiduaires. Il est recommandé d'appliqué Armicarb soit en matinée soit en soirée lorsque l'hygrométrie est élevée. Les indications de dosage pour l'arboriculture se basent sur un volume d'arbre de 10000 m3 par hectare et un volume d'eau de 1'600 l/ha. Utiliser un volume d'eau minimum de 400 l/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.

Stockage

Stocker le produit à l'abri du gel, au frais et au sec. Bien refermer les emballages entamés. Tenir hors de portée des enfants. Tenir à l'écart des aliments et des fourrages.

Restes et emballages vides

Ne pas réutiliser les emballages vides et les remettre non nettoyés au service de ramassage des ordures.

Déposer les résidus dans une déchetterie communale, un centre collecteur pour déchets spéciaux ou dans les points de vente de ces produits.

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 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.

P501 Éliminer le contenu/récipient en prenant toutes précautions d'usage.
P280s Porter des gants de protection.
P262 Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.
P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P102 À conserver hors de portée des enfants.

En cas d'urgence, intoxications

Numéro d'urgence 24h Tox Info Suisse: 145 (depuis l'étranger: +41 44 251 51 51).

Emballage

10 00 85 Emballage simple à 5 kg
10 00 85 Carton à 4 x 5 kg

Emballage

10 05 37 pdf_datasheet_artikel_typ_ à 1 Kg
10 05 37 pdf_datasheet_artikel_typ_ à

Contact

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