

Fiche technique

OXYSOL**Poudre de roche d'origine naturelle à base de quartz**

Ingrédients: *Composition chimique:*
SiO₂ >98%, Al₂O₃ <1,3%,
CaO <0,05%, K₂O <0,6%

Formulation: Poudre dispersible dans l'eau

DÉSCRIPTION:

OXYSOL est une poudre de roche à base de quartz pour l'application foliaire et au sol. Le produit améliore l'activité des bactéries aérobies dans le sol afin d'améliorer la structure physico-chimique du sol et de renforcer la plante. Il est appliqué sous forme de spray sur la culture levée et/ou sur le sol (à l'aide de pulvérisateurs courants ou de pulvérisateurs à dos). Pour des raisons pratiques, il peut être combiné avec d'autres traitements de culture.

Dans les essais pratiques réalisés jusqu'à présent, le fort développement des racines (maïs, oignons) ainsi que l'augmentation des rendements (maïs, oignons, raisins) des procédés traités avec **OXYSOL** ont été particulièrement remarquables.

EMPLOI:

Dosage: 200-350 g/ha

Applications multiples et régulières en cours de végétation sur les cultures levées.

OXYSOL peut en principe être utilisé dans toutes les cultures.

Des expériences pratiques ont été réalisées jusqu'à présent dans les cultures suivantes:

Maïs: 2 x 350 g/ha. La première application se fait au stade 2-4 feuilles du maïs (peut être faite en mélange avec l'application de l'herbicide). La deuxième application a lieu environ 2-3 semaines plus tard.

Tous les essais ont montré, avec cette recommandation, un système racinaire plus développé, un meilleur biomasse/rendement et une teneur énergé-

tique plus élevée de l'ensilage en faveur des plants de maïs traités avec **OXYSOL**.

Oignons: 4-6 x 200 g/ha, applications régulières. Les premières applications se font déjà au moment des splits herbicides resp. en mélange avec ceux-ci, les applications suivantes se font en combinaison avec des fongicides et/ou des insecticides.

Les essais réalisés jusqu'à présent ont montré un nombre plus élevé de bulbes, une répartition plus uniforme de la taille des bulbes et, en fin de compte, un rendement plus élevé pour les surfaces traitées avec **OXYSOL**.

Viticulture: 4-6 x 200 g/ha. Applications régulières en mélange avec les fongicides. Début de la "séquence de traitement" tôt dans la saison à partir du stade "rougeurs (E-F)" à un intervalle de 10-14 jours. Nous ne recommandons pas l'utilisation d'**OXYSOL** et d'autres engrais foliaires pendant la floraison des vignes.

Les essais réalisés jusqu'à présent ont montré une augmentation du poids des raisins et un rendement supplémentaire assuré avec le procédé **OXYSOL**.

MISCIBILITÉ ET PRÉPARATION DE LA BOUILLIE:

Selon l'expérience acquise jusqu'à présent, **OXYSOL** peut être mélangé avec les fongicides, insecticides et herbicides courants ainsi qu'avec les engrais foliaires.

Respecter les conditions des partenaires de mélange.

Le produit doit être dilué dans l'eau pour pouvoir être appliqué.

1. remplir la cuve à moitié avec la quantité d'eau nécessaire.
2. mettre en marche l'agitateur.
3. verser lentement **OXYSOL** dans le réservoir. Il est important de laisser l'agitateur en marche pour éviter la sédimentation de la poudre de roche.
4. remplir la cuve avec le reste de l'eau.



Omya (Schweiz) AG
AGRO CH-4665 Oftringen, Tel. 062 789 23 41
www.omya-agro.ch

5. appliquer la bouillie aussi complètement que possible immédiatement après la préparation, l'agitateur étant en marche.

STOCKAGE, ELIMINATION:

Conserver dans un endroit frais (<25°C), sec et ventilé. Utiliser rapidement les emballages ouverts. Utiliser les quantités restantes conformément à l'usage prévu. Les emballages vides peuvent être éliminés avec les ordures ménagères.

MODE D'ACTION:

OXYSOL est principalement composé de quartz et est un amendement minéral pour l'application foliaire et au sol.

Le matériau minéral de base (= silicate cristallin d'ossature) est modifié et enrichi en oxygène dans le cadre d'une méthode physique spéciale.

OXYSOL utilise le principal composant minéral du produit, SiO₂, comme matériau porteur ("porteur") pour l'oxygène et, lors de l'application, apporte précisément cet oxygène sur les parties appliquées (parties des plantes, sol).

De cette manière, **OXYSOL** stimule l'activité des bactéries aérobies (surtout les processus de décomposition de la matière organique et donc la production de sels minéraux, dont les plantes ont besoin comme substances nutritives pour la production de biomasse), afin de renforcer la structure physico-chimique du sol (p. ex. capacité de rétention d'eau, porosité, capacité d'échange de cations) et le métabolisme des plantes.

EMBALLAGE: Boîte de 1 kg
Carton de 10 x 1 kg

DANGER-RISQUE-SÉCURITÉ:

Indication de danger:

GHS08 Dangereux pour la santé

Mention d'avertissement: Danger

Mentions de danger:

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes (poumon) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (inhalation).

Mentions de prudence:

P102 À conserver hors de portée des enfants.

P260 Ne pas respirer la poussière.

P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation.
P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P314 Consulter un médecin en cas de malaise.
P501 Éliminer le contenu/réceptacle dans une installation d'élimination agréée.

Die Angaben der technischen Merkblätter dienen zur Information. Massgebend sind die Gebrauchsanweisungen auf unseren Packungen.



Omya (Schweiz) AG
AGRO CH-4665 Oftringen, Tel. 062 789 23 41
www.omya-agro.ch