

Conditionneur de sol liquide pour prévenir le stress abiotique des plantes

■ DESCRIPTION:

MicroAktiv®-APS est un mélange de micro-organismes naturels sélectionnés pour la culture de légumes, de fleurs ornementales, de plantes en pot et de gazon. **MicroAktiv®-APS** est un liquide contenant 11 espèces différentes de souches de bacilles d'origine naturelle.

Le stress abiotique des plantes (APS) est un phénomène causé par des facteurs externes de l'environnement de la plante. Le stress abiotique peut se produire sous terre, par exemple à la suite d'un rempotage ou d'une transplantation de la culture qui endommage les racines, ou à cause de la salinité du sol. Mais l'APS peut également se produire en surface, sous l'influence du vent et/ou de la température, de la sécheresse ou d'une irradiation trop forte.

MicroAktiv®-APS est un produit liquide composé de 11 souches de *Bacillus* différentes et est appliqué comme conditionneur de sol. Ces souches de *Bacillus* ont été sélectionnées pour leur capacité à améliorer la structure du sol. Le résultat est une meilleure croissance de la plante, ce qui augmente la résistance de la culture. L'ajout de **MicroAktiv®-APS** dans le sol améliore l'équilibre biologique, permettant ainsi une meilleure absorption des nutriments. L'application de **MicroAktiv®-APS** pendant l'ensemencement offre une meilleure germination des graines, favorisant ainsi le bon développement du système racinaire et des parois cellulaires de la plante. Les effets de l'APS sur les cultures sont ainsi limités. **MicroAktiv®-APS** fonctionne aussi bien en serre qu'en pleine terre.



■ APPLICATIONS:

MicroAktiv®-APS est appliqué comme amendement du sol dans les cultures de :

- Légumes
- Plantes ornementales
- Plantes en pot
- gazon

■ PROGRAMMES D'APPLICATION :

MicroAktiv®-APS peut être appliqué à travers les lignes d'irrigation ou en pulvérisant le produit pendant l'ensemencement/la plantation. Les dosages suivants peuvent être appliqués pour ces applications :

- Tuyau d'irrigation : 3-5 litres/ha. 250 ml x 100 litres d'eau par 1000 m²
- Pulvérisation : dissoudre 0,5 litre de produit dans 100 litres d'eau par 1000 m².



■ **PRODUCT CHARACTERISTICS:**

Aspect	Liquide brun clair
Ingredients	Souches de Bacillis saprophytes sélectionnées, d'origine naturelle et non pathogènes : <ul style="list-style-type: none"> • <i>Bacillus subtilus</i> : améliore l'absorption des nutriments et de la matière organique • <i>Bacillus laterosporus</i> : décompose la matière organique morte et améliore le processus de décomposition • <i>Bacillus pumilis</i> : améliore l'absorption des nutriments et de la matière organique • <i>Bacillus licheniformis</i> : améliore la croissance du système racinaire • <i>Bacillus megaterium</i> : améliore l'absorption du phosphore et du potassium • <i>Paenibacillus polymyxa</i> : fixe l'azote atmosphérique
Nombre nominal d'UFC	10 ⁸ UFC/ml
Durée de conservation	1 an (quand le produit est stocké correctement ; 5° -10° C)
Conditionnement	Jerrycans de 5L

■ **CONDITIONS D'APPLICATION OPTIMALES:**

Les produits **MicroAktiv®** sont à base d'ingrédients naturels et de bactéries. Ne pas utiliser le produit en combinaison avec des biocides et des fongicides. Les sols qui ont été exposés à ces agents pendant une longue période contiennent des résidus et ne peuvent pas être utilisés avec **MicroAktiv®**. L'utilisation de certains adjuvants permet de remédier à ces contraintes. Consulter votre spécialiste **MicroAktiv®** pour le meilleur programme de traitement.

■ **STOCKAGE ET UTILISATION:**

Stockage	5° - 10° C au sec; NE PAS CONGELER
Utilisation	ATTENTION Le produit contient des microbes de classe 1, définis par la directive 2000/54/CE, qui ne sont pas susceptibles de provoquer des maladies chez les humains et les animaux en bonne santé. Toutefois, les personnes dont le système immunitaire est affaibli ou qui ont des antécédents de réactions allergiques graves doivent éviter le contact avec des plaies ouvertes et/ou l'inhalation de poussières ou de vapeurs provenant de la manipulation du produit ou du processus de fabrication.

MicroAktiv® est une marque déposée

Les informations contenues dans cette fiche technique constituent un guide pour l'utilisation des produits **MicroAktiv®** et sont basées sur des tests et des informations jugés fiables. Toutes les informations sont données et acceptées par l'utilisateur à ses propres risques, la vérification de la conformité et de l'adéquation à des cas spécifiques est supposée être obtenue de manière indépendante par l'utilisateur. QM Environmental International B.V. ne donne aucune garantie quant aux résultats et n'assume aucune obligation ou responsabilité en ce qui concerne les informations fournies ici. QM Environmental International B.V. ne garantit en aucun cas l'utilisation d'un quelconque brevet, et cette fiche technique ne peut donc pas être considérée comme une licence d'un quelconque brevet.