Humate de fer WSG-6 granulé

HUMIRON®

WATER SOLUBLE IRON HUMATE

6% fer chélaté pour l'application au sol et foliaire

DESCRIPTION:

HUMIRON®, water soluble iron humate est un microélément nutritif de fer contenant 40% d'acides humiques bio-actifs et 6% de fer en forme chélatée disponible pour les plantes. Il peut être utilisé pour le traitement et l'élimination de carence en fer. Il peut être appliqué au sol ou comme application foliaire. Les applications au sol de **HUMIRON®**, peuvent être effectuées en tant que système d'arrosage, il peut aussi être injecté directement dans le sol ou peut être mélangé avec la terre. La présence des acides humiques a des impacts positifs sur la croissance et la santé des plantes aussi bien que sur la résistance contre des facteurs de stress.

ORIGINE:

Après de longues activités de recherche Humintech GmbH a réussi à développer un humate de fer, 100% hydrosoluble, et écologique. HUMIRON, water soluble iron humate est obtenu par une extraction alcaline à partir des lignites allemands fortement oxydés (connus sous le nom de Leonardite) et par l'addition d'un sel de fer minéral. À côté du fer il fournit une teneur très élevée d'acides humiques et fulviques et d'environ 60 oligo-éléments biologiquement actifs. Les matériaux de HUMIRON, sont des substances inoffensives et garantissent un produit écologique de première qualité.

COMPOSITION:

Acides humiques:	41%
Fer chélaté:	6%
Valeur pH (dans une solution de 20%):	8 -9
Gamme stable de pH	6-11
Solubilité dans l'eau:	100%
Solution saturée:	~100 g/L
Couleur:	brun foncé
Concentration recommandée:	> 3 g/L

Environ 60 oligo-éléments physiologiquement actifs pour les plantes

BENEFICES:

Le fer joue un rôle principal pour la formation de la chlorole, un composant essentiel pour assurer la santé des plantes. En cas de carence en fer les feuilles ont la chlorose où les plantes ont des feuilles clairement vertes à jaunes. Le fer dans **HUMIRON®**, water soluble iron humate est fortement chélaté avec des acides humiques ce qui rend le fer disponible pour les plantes dans beaucoup de sols problématiques. Il peut être employé pour le traitement et l'élimination de carence en fer à toutes les plantes agricoles et horticoles. Il peut augmenter l'efficience des engrais et réduit les coûts de production.

- Augmente l'admission de fer et d'éléments nutritifs
- Source de fer économique contre des sources de fer chélatées traditionnelles
- L'admission directe de fer bivalent, sans qu'une conversion antérieure soit nécessaire
- Riche en acides humiques et fulviques
- Très efficace dans les sols alcalins
- Fixé physiquement dans les sols, améliore la capacité de conserver l'eau et réduit la lixiviation
- Ecologique
- Augmente la perméabilité des membranes cellulaires dans les racines ainsi que l'admission d'éléments nutritifs
- Agît comme un chélateur naturel pour les micro-éléments dans les sols alcalins et augmente leur disponibilité pour les plantes
- Réduît le stress due à la sécheresse et causé par le traitement des plantes
- Réduit les résidus des herbicides et des substances toxiques dans les sols
- Produit naturel, considérablement moins phytotoxique que les chélateurs synthétiques

RECOMMANDATIONS D'APPLICATION:

HUMIRON®, HUMIRON, water soluble iron humate est 100% soluble dans l'eau et ne bloque pas les diffuseurs des systèmes d'irrigation, puisque le volume des particules de la suspension s'élève à <100 microns. Il est utilisable pour l'application directe, ou peut être incorporé à des formulations d'engrais solubles comme NPK, DAP ou l'urée et peut aussi être mélangé avec des herbicides. Il peut être appliqué par les systèmes d'arrosage, d'irrigation par égouttement ou d'irrigation de surface. Mélangez d'abord la quantité recommandée avec au moins 5 litres d'eau et remplissez ceux-ci dans un récipient de mélange. Nous recommandons d'effectuer un test de miscibilité avant la première application du mélange.

Application au sol:

Appliquez 30-100g/arbre dans les sols arénacés et 100-300g dans les sols lourds par an au printemps, avant ou pendant la nouvelle croissance au printemps ou quand les symptômes de carences apparaissent.

Fruits à pépins: 10g/arbre par 10cm de diamètre de tronc. Agrumes: 5-10g/m^2 (pépinières), 150-250g dans les sols sablés et 250-500g dans les sols lourds, 100-150g/arbre pour un programme d'entretien annuel.
Baies et raisins: 75-150g par 10m.
Champ et légumes, gazons: 5kg/ha (par ex.: herbes de fourrage, coton, légumineuses, riz, céréales, haricots, oignons, pommes de terre, tomates, chou, chou-fleur). Lin: 10kg/ha
Fleurs coupées: 10-20 g/100L en été, 5-10g/100L en hiver.
Plantes d'ornement: 25-50g/m^3 (plante en pot), 5-10g/m^3 (parterre).
Bois d'ornement: 60-70g par arbre (disséminé) ou par 10L d'eau.
Roses: 10-15g/m^2 (disséminé) ou 25-50g pour 10L d'eau.

Application foliaire:

Diluez 3-5g dans de l'eau et appliquez le après la plantation ou quand les symptômes de carences apparaissent. Répétez le après 2 ou 3 semaines si nécessaire.
Fruits à pépins: 20-50 g/10L par arbre.
Agrumes: 10g/10L par arbre.
Raisins: 10-20g/10L par vigne.
Champs et légumes: 1,5kg par héctare.

Protection UV:

Absolument stable pour l'application foliaire.

Forme de livraison:

10 kg boîte de carton
D'autre unités d'emballage sur demande.

HUMIN TECH®
HUMIC ACIDS BASED PRODUCTS

Si vous avez besoin d'informations supplémentaires, n'hesitez pas à nous contacter:
HUMINTECH GmbH, Heerdter Landstrasse 189/D
D-40549 Düsseldorf - **GERMANY**
Telefon: +49 (0)211 - 50 66 57 - 0
Telefax: +49 (0)211 - 50 66 57 - 22
Internet: www.humintech.com• info@humintech.com