

SOLUBLE DANS L'EAU**DESCRIPTION**

HUMIRON® MIX WSP humate d'oligo-éléments soluble dans l'eau est un micro-nutriment contenant 40% d'acides humiques bio-actifs et 5% de Fe, 2.5 de Zn et 1.5 de Mn sous forme chélatée disponible pour les plantes. Il peut être utilisé pour le traitement et la correction de carence en Fe/Zn/Mn. On peut l'utiliser pour l'application au sol ou comme spray foliaire. Les applications de sol d'**HUMIRON® MIX WSP** peuvent être effectuées en tant que système d'arrosage. Le produit peut aussi être incorporé directement dans le sol ou mélangé à la terre. La présence des acides humiques a des effets positifs sur la croissance et la santé des plantes ainsi que sur la résistance contre des facteurs de stress.

ORIGINE

HUMIRON® MIX WSP est obtenu par une extraction alcaline de Leonardite allemande (lignite hautement oxydé) et l'incorporation de sels minéraux de Fe/Zn/Mn. Il fournit une teneur très élevée en acides humiques et fulviques et plusieurs oligo-éléments naturels biologiquement actifs. **HUMIRON® MIX WSP** est un produit écologique de première qualité.

**COMPOSITION:** (analyse typique)

Acides humiques	40%
Fe chélaté	3.5%
Zn chélaté	2.5%
Mn chélaté	1.5%
Solubilité dans l'eau	100%
Solution saturée	~100 g/L
Gamme stable du pH	6-10
Valeur du pH (en solution de 20%)	8-9
Forme du produit	Poudre soluble dans l'eau

SORTE D'EMBALLAGESac
1 kgCarton
10 kg**Correcteur organique de carence en oligo-éléments****Mix****HUMIRON® WSP****WATER SOLUBLE TRACE ELEMENTS HUMATE**

Humate d'oligo-éléments soluble dans l'eau avec 3.5% Fe, 2.5 Zn, 1.5% Mn chélatés POUR L'APPLICATION AUX SOLS ET FOLIAIRE

BENEFICES

Les oligo-éléments jouent un rôle clé pour la formation de la chlorophylle, des enzymes, de certaines activités biologiques et des composantes déterminantes pour assurer la santé des plantes. En cas de carence en Fe, Zn ou Mn, les feuilles souffrent de chlorose, à savoir les plantes ont des feuilles verdâtres jusqu'à jaunâtres et la croissance des plantes est retardée.

Dans **HUMIRON® MIX WSP** les oligo-éléments sont fortement chélatés avec les acides humiques ce qui rend le Fe, Zn et Mn disponible pour les plantes dans beaucoup de sols problématiques. Il peut être utilisé pour la correction et l'élimination des carences en oligo-éléments et peut être appliqué à toutes les plantes agricoles et horticoles. Il est en mesure d'améliorer la performance des engrais et réduit les coûts d'intrants.

- Corrige les carences en Fe/Zn/Mn
- Augmente l'absorption de Fe/Zn/Mn et des éléments nutritifs
- Source économique d'oligo-éléments par rapport à des sources traditionnelles chélatées

- Absorption directe de Fe, Zn et Mn sans qu'une conversion préalable soit nécessaire
- Riche en acides humiques et fulviques
- Très efficace dans des sols alcalins
- Fixé physiquement dans les sols, améliore la capacité de rétention d'eau et réduit des lessivages
- Ecologique
- Augmente la perméabilité des membranes cellulaires dans les racines ainsi que l'absorption des éléments nutritifs
- Agit comme chélateur naturel pour les oligo-éléments dans les sols alcalins et calcaires et augmente leur disponibilité pour les plantes
- Réduit le stress dû à la sécheresse et dû à l'application de produits phytosanitaires
- Réduit les résidus d'herbicides et de substances toxiques dans les sols
- C'est un produit naturel par rapport à des chélatés synthétiques qui contiennent des quantités élevées de sodium (p.ex. certains types d'EDDHA)

RECOMMANDATIONS D'APPLICATION * HUMIRON® Mix WSP

CULTURES	OBJECTIF	APPLICATION RECOMMANDÉE
Toutes les cultures	Correction des carences en Fe, Zn et Mn, amendement des sols, augmentation de la fertilité des sols et de l'utilisation des engrais	4-6 kg/ha divisé en plusieurs doses (1kg/ha) ou en cas de carence en Fe, Zn ou Mn
Légumes en serre, (tomates, poivrons, aubergines, concombres, courgettes)	Correction des carences en Fe, Zn et Mn, amendement des sols, augmentation de la fertilité des sols et de l'utilisation des engrais	6-8 kg/ha divisé en plusieurs doses (1kg/ha) pendant la saison ou en cas de carence en fer, Zn ou Mn
Vergers (kiwi, agrumes, vigne, drupes)	Correction des carences en Fe, Zn et Mn, amendement des sols, augmentation de la fertilité des sols et de l'utilisation des engrais	6-8 kg/ha divisé en plusieurs doses (1kg/ha) ou 100-150g/arbre pendant la saison ou en cas de carence en fer, Zn ou Mn
Légumes de plein champ	Correction des carences en Fe, Zn et Mn, amendement des sols, augmentation de la fertilité des sols et de l'utilisation des engrais	4-6 kg/ha divisé en plusieurs doses (1kg/ha) ou en cas de carence en fer, Zn ou Mn
Céréales (blé, pommes de terre, toutes sortes de haricots, orge, cacahuètes etc.)	Correction des carences en Fe, Zn et Mn, amendement des sols, augmentation de la fertilité des sols et de l'utilisation des engrais	4-6 kg/ha divisé en plusieurs doses (1 kg/ha) ou en cas de carence en fer, Zn ou Mn
Plantes d'ornement et pépinières, aménagement des espaces verts, gazon (en général)	Correction des carences en Fe, Zn et Mn, amendement des sols, augmentation de la fertilité des sols et de l'utilisation des engrais	6-8 kg/ha divisé en plusieurs doses (1 kg/ha) ou en cas de carence en fer, Zn ou Mn
Application foliaire	Correction des carences en Fe, Zn et Mn, augmentation de l'utilisation des engrais	300 g/1000 l d'eau toutes les 2-3 semaines pendant la saison ou en cas de carence en Fe, Zn ou Mn

* Ces recommandations peuvent varier selon les propriétés des sols et les conditions de plantation



Administration & Distribution: Humintech GmbH
 Heerdter Landstraße 189/D • D 40549 Düsseldorf / Germany
 Tel.: +49 (0) 211 50 66 57 0 • Fax: +49 (0) 211 50 66 57 22
 E-Mail: info@humintech.com • Internet: www.humintech.com