

FIXA MZn

ENGRAIS CE - Mélange d'oligoéléments manganèse (Mn, sulfate) zinc (Zn, sulfate)

Precisions
technologies

Produit utilisable en agriculture biologique en application du RCE n2007/834*

Agro nutrition



N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	CaO
B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
			5,3 %		3,8 %

LS

Ligno
sulfonates**Conditionnement**

5 L

Application

Foliaire et Sol

Conditions de stockage

A conserver dans un endroit frais et sec. A protéger contre le gel et autres températures extrêmes (températures supérieures à 40°C).

FormulationCo-formulant LS :
Lignosulfonates**Conservation
du produit**

36 mois

Forme

Liquide (SL)

Intérêts agronomiques

ROLES DES ELEMENTS**Zinc :**

- Synthèse des hormones de croissance
- Fonctionnement enzymatique
- Synthèse des protéines

Manganèse :

- Activation d'enzymes
- Synthèse de la chlorophylle
- Réductions des nitrates et synthèse des protéines

Soufre :

- Constituant des protéines
- Rôle enzymatique
- Photosynthèse

INTÉRÊTS DU PRODUIT**FIXA MZn** prévient et corrige les déficiences en Zinc et Manganèse de toutes les cultures par application foliaire ou au sol.**FIXA MZn** garantit des hauts niveaux de rendement et améliore la qualité des productions (Matière sèche, calibres, coloration...). Il apporte les éléments nutritionnels Zinc, Manganèse et Soufre sous des formes liquides fortement concentrées 100 % solubles et d'une grande pureté pour être 100 % efficaces.**FIXA MZn** est un produit liquide prêt à l'emploi avec une action très "douce" sur le feuillage ou sur les fruits : facilité d'utilisation, sécurité d'emploi et sécurité pour les consommateurs.**INTÉRÊTS DE LA FORMULATION****Base Lignosulfonates : Composés organiques extraits du bois (lignine).**

- Propriétés « Complexantes » naturelles = Capacité à former des complexes stables et solubles avec les ions métalliques (Fe-Cu-Mn-Zn)
- Propriétés adjuvantes naturelles :
 - Mouillabilité (étalement),
 - Adhésivité (résistance au lessivage),
 - Humectante (évite les cristallisations) Taux d'absorption proche de 80 à 90 %

Mode d'emploi

RECOMMANDATIONS PAR CULTURE**CORRECTEUR DE CARENCES**

- > **Arbres à pépins et à noyaux (Ne pas appliquer sur Abricots)** - Dose : 3 à 5 L/ha - 1 à 4 applications Concentration maximale 1,5%
- > **vigne** - Dose : 2 à 4 L/ha - 1 à 4 applications Concentration maximale 2,5 %
- > **Céréales - Maraîchage** - Dose : 3 à 5 L/ha - 1 à 4 applications Concentration maximale 1,5 %

CONSEILS PRATIQUES D'UTILISATION

Pour une efficacité optimale, utiliser un volume d'eau/ha suffisant pour obtenir une répartition homogène sur le feuillage. Préférer les traitements aux températures entre 6 et 25°C. Evitez les applications en cas de sécheresse, d'humidité importante, de gel, de pluie ou lorsque ces conditions sont attendues. Agiter le bidon pour homogénéisation. Verser progressivement le produit à travers un filtre, une fois la cuve à moitié remplie d'eau et le système d'agitation en marche. Maintenir l'agitation pendant toute la durée de l'application. Rincer l'emballage deux fois et nettoyez tous les équipements avant et après utilisation.

Précautions

- DANGER - SULFATE DE MANGANESE, SULFATE DE ZINC (MONO-, HEXA- ET HEPTAHYDRATE), EUH208: Contient MELANGE DE: -5CHLORO-2-METHYL2-H-ISOTHIAZOL-3-ONE [NO.CE -2 :{7-500-247METHYL2-H-ISOTHIAZOL-3-ONE [NO. CE 3:1] [6-239-220] Peut produire une réaction allergique - H318 : Provoque des lésions oculaires graves - H373 : Risque présumé d'effets graves pour les organes - H411 : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme

MELANGE / CO-APPLICATION : Lire attentivement toutes les étiquettes et se conformer au mode d'emploi ainsi qu'aux recommandations sur les produits devant être co-appliqués ou non. Certains paramètres, extérieurs au contrôle du fabricant ou du distributeur, peuvent avoir des répercussions sur les performances des produits co-appliqués. Par conséquent, la co-application est réalisée aux risques et périls de l'utilisateur final. En cas de mélange avec d'autres produits, effectuer toujours un test préalable et incorporer ce produit en dernier. Vous pouvez également contacter le fabricant ou le distributeur pour obtenir des conseils

IMPORTANT : Respecter les usages, doses, conditions et précautions d'emploi mentionnés sur l'emballage qui ont été déterminés en fonction des caractéristiques du produit et des applications pour lesquelles il est préconisé. Conduire sur ces bases, la culture et les traitements selon la bonne pratique agricole en tenant compte, sous votre responsabilité, de tous facteurs particuliers concernant votre exploitation, telles que la nature du sol, les conditions météorologiques, les méthodes culturales, les variétés végétales, la résistance des espèces... Le fabricant garantit la qualité et la conservation de ses produits, vendus dans leur emballage d'origine sur la durée mentionnée sur les fiches techniques. Il garantit leur conformité à la formule indiquée sur l'emballage et à la réglementation en vigueur.

Pour toute demande de fiche de sécurité, merci de contacter : fds-msds@agro-nutrition.fr



Cultiver l'avenir



ازوت فوسفات بوتاسيوم مغنسيوم كبريت كالسيوم

LS

Ligno sulfonates

بور نحاس حديد منغنيز موليبدن زنك

3,8 % 5,3 %

الشكل والكثافة

سائل

مدة التخزين

36 شهر

الصيغة

لينبوسولفونات

شروط التخزين

مكان بارد و جاف

الاستعمال

الرش الورقي و التقطير

التعبئة

5 ل

الفوائد الفلاحية

فوائد الصيغة

أساس لينبوسولفونات : المركبات العضوية المستخرجة من الخشب (اللجنين).

- خصائص "التزكيب" الطبيعية = القدرة على تكوين مجمعات مستقرة وقابلة للذوبان مع أيونات المعادن (Fer-Cu-Mn-Zn)

- خصائص المساعدة الطبيعية:

- قابلية التبلل (الانتشار) ،

- الالتصاق (مقاومة الرش) ،

- عملية الترتيب (يتجنب التبلور) معدل امتصاص ما يقرب من 80 إلى 90 %

ميزة المادة

فيكسا منغنيز-زنك يصح أعراض نقص المنغنيز و الزنك في جميع المحاصيل باستعمال ورقي أو بالتقطير.

يضمن فيكسا منغنيز-زنك مستويات عالية من المردودية و يحسن جودة المحاصيل (المواد الجافة، الحجم، التلون...). يجلب العناصر الغذائية الزنك، المنغنيز والكبريت في أشكال سائلة عالية التركيز قابلة للذوبان بنسبة 100% وعالية النقاوة لكفاءة 100% مضمونة.

فيكسا منغنيز-زنك منتج سائل جاهز للاستخدام مع عمل "لطيف" للغاية على الأوراق:

سهولة الاستخدام و إستعمال آمن، محتواه العالي من الكبريت يجعله مناسب بشكل خاص للحبوب، بذور اللفت و الشمندر التي يعتمد إنتاجها وجودتها تغذية كبيرة من الكبريت.

دور العناصر

الزنك:

- تخليق هرمونات النمو

- توظيف الأنزيمات

- تخليق البروتينات

المنغنيز:

- تفعيل الانزيمات

- توليف الكلوروفيل

- تقليل النترات وتوليفها للبروتين

الكبريت:

- تكوين البروتينات

- دور الأنزيمية

- التمثيل الضوئي

طريقة الاستعمال

توصيات الإستعمال

مصحح أعراض النقص

< الأشجار المثمرة ذات اللواة و ذاتل بذور (لا يستعمل في أشجار المشمش) - الجرعة: 3 - 5 ل/هكتار - 1 إلى 4 استعمالات أقصى تركيز 1,5 %

< الكروم - الجرعة: 2 - 4 ل/هكتار - 1 إلى 4 استعمالات أقصى تركيز 2,5 %

< الحبوب - الخضروات - الجرعة: 3 - 5 ل/هكتار - 1 إلى 4 استعمالات أقصى تركيز 1,5 %.

نصائح تطبيقية للاستعمال

من اجل فعالية قصوى يجب استعمال كمية من الماء كافية في كل هكتار للحصول على :

توزيع متجانس على الاوراق.

اختيار اوقات الحرارة ما بين 6 الى 25 درجة مئوية . عدم الاستعمال اثناء الجفاف ، الرطوبة العالية ، الجليد ، المطر ، ولما يتوقع حدوث تلك الظروف.

يجب خض الصفيحة حتى يكون المحتوى متجانس. يجب صب المادة ببطء من خلال المصفاة لما يكون الخزان مليء بالماء الى النصف ويكون جهاز التحريك شغال. يجب تشغيل جهاز التحريك طوال مدة الاستعمال. يجب غسل الصفيحة مرتين ويجب غسل جميع المعدات قبل و بعد الاستعمال.



- الخطر - كبريتات المنغنيز ، كبريتات الزنك (أحادي ، سداسي وهيدرات) ، EUH208 : يحتوي على مزيج من كلوروميثيل - إيزوثيازولول... - قد يحدث تفاعل تحسسي - H318 : يسبب تلفاً خطيراً للعين - H373 : قد يسبب تلفاً للأعضاء. - H411 : سام للكائنات الحية المائية ، يسبب آثار طويلة الأجل.

الخط / التطبيق المشترك : اقرأ بعناية جميع الملصقات والامثال لتوجيهات الاستخدام وكذلك التوصيات المتعلقة بالمنتجات التي يجب تطبيقها بشكل مشترك أو لا. قد تؤثر بعض المعلومات الخارجة عن سيطرة الشركة المصنعة أو الموزع على أداء المنتجات ذات التطبيق المشترك. لذلك ، يتم تنفيذ التطبيق المشترك على عائق المستخدم النهائي. في حالة الاختلاط مع المنتجات الأخرى ، قم دائماً بإجراء اختبار أولي ودمج هذا المنتج أحراً. يمكنك أيضاً الاتصال بالشركة المصنعة أو الموزع للحصول على المشورة.

هام: يجب احترام الاستعمالات والجرعات والشروط والاحتياطات للاستخدام المذكورة في العبوة التي تم تحديدها وفقاً لخصائص المنتج والتطبيقات الموصى بها. قم على هذا الأساس بالزراعة والعلاجات وفقاً للممارسات الزراعية الجيدة مع مراعاة ، تحت مسؤوليتك ، جميع العوامل المحددة المتعلقة باستغلالك ، مثل طبيعة التربة ، وظروف الأرصاد الجوية ، وطرق الزراعة ، والأصناف النباتية ، مقاومة الأنواع ... تضمن الشركة المصنعة جودة منتجاتها وحفظها ، وتباع في عبواتها الأصلية خلال المدة المذكورة في الأوراق الفنية. يضمن توافقها مع الصيغة المبنية على العبوة واللوائح المعمول بها.

لأي طلب أمان ، يرجى الاتصال بـ: fr.msds@agro-nutrition.fr

