

# CHELONIA Cu93

ENGRAIS CE - Chélate de cuivre (EDTA)

Agro nutrition

Precision  
technologiesProduit utilisable en agriculture biologique en application  
du RCE n2007/834\*CH  
Chélate  
EDTAN P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> K<sub>2</sub>O MgO SO<sub>3</sub> CaO

B Cu Fe Mn Mo Zn

93

Données en g/L pour produits liquides

**Conditionnement**

10 L

**Application**

Foliaire et sol

**Condition de stockage**A conserver dans un endroit frais  
et sec.**Formulation**

Chélate EDTA

**Conservation  
du produit**

36 mois

**Forme et  
Densité**

Liquide (SL)

## Intérêts agronomiques

**ROLES DES ELEMENTS****Cuivre :**

- Rôle enzymatique
- Rôle sur la photosynthèse
- Synthèse des protéines
- Synthèse de la lignine
- Fertilité des épis

**INTÉRÊTS DU PRODUIT**

**CHELONIA Cu93** prévient et corrige les déficiences en Cuivre de toutes les cultures exigeantes.

**CHELONIA Cu93** garantit des hauts niveaux de rendement et améliore la qualité des productions (poids spécifique, teneur en protéines).

**CHELONIA Cu93** est étudié pour les applications foliaires et convient également pour application au sol en cas de redressement. Sa forme chélatée EDTA permet d'obtenir une action rapide et systémique optimisant le fonctionnement photosynthétique de la plante.

**INTÉRÊTS DE LA FORMULATION****Efficacité et rapidité d'action des chélates EDTA**

L'agent chélatant EDTA permet à l'élément d'être entièrement assimilable et de mieux migrer dans les tissus de la plante : action systémique.

## Mode d'emploi

**RECOMMANDATION PAR CULTURE****CORRECTEUR DE CARENCES****APPLICATION AU SOL**

> **TOUTES CULTURES** - Dose : 3L/ha - Avant la levée

**APPLICATION FOLIAIRE**

> **CEREALES A PAILLE** - Dose : 1,5 L/ha (concentration maxi : 0,75 %) - Stade : 1 à 2 applications de début tallage à épis 1 cm

> **MAÏS ET AUTRES CULTURES DE PLEIN CHAMP** - Dose : 1 L/ha (concentration maxi : 0,5 %) - Stade : 2 à 3 applications dès l'apparition des symptômes sur feuillage suffisamment développé

**> CAS PARTICULIER DU TRAITEMENT D'AUTOMNE SUR ARBRES FRUITIERS**

Tenir compte des effets co-latéraux du Chélate de cuivre qui est connu pour son effet défoliant. Arbres fruitiers : 10 L/ha. Utiliser un volume d'eau important 1000 L/ha

**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

- ATTENTION - Contient EDTA CU(NH<sub>2</sub>)<sub>4</sub> - H302 : Nocif en cas d'ingestion - H319 : Provoque une sévère irritation des yeux



**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



# كيلونيا نحاس 93

الأسمدة الورقية بمعايير أوروبية - شيلات النحاس

منتج قابل للاستخدام في الزراعة البيولوجية تطبيقاً للسجل التجاري رقم 2007/834



تكنولوجيا دقيقة

ازوت	فوسفات	بوتاسيوم	مغنسيوم	كبريت	كاليوم
بور	نحاس	حديد	منغنيز	مولبدن	زنك
	93				

CH  
Chélate  
EDTA

الشكل والكثافة  
سائل

مدة التخزين  
36 شهر

الصيغة  
شيلات إيدتا

شروط التخزين  
مكان بارد وجاف

الاستعمال  
ورقي و على التربة

التعبئة  
10 ل

## الفوائد الفلاحية

### فوائد الصيغة

فعالية وسرعة مادة EDTA

فعالية وسرعة المادة المثبتة إدي تي أ (EDTA) تؤدي الى استيعاب المادة بسرعة وفعالية و نفاذها داخل النسيج النباتي : نشاط جهازي.

### ميزة المادة

يجنب و يصحح كيلونيا نحاس 93 أعراض نقص النحاس في كل المحاصيل.

يضمن كيلونيا نحاس 93 مردودية عالية كما يحسن جودة المحاصيل (وزن نوعي، محتوى البروتينات).

أعدّ كيلونيا نحاس 93 من اجل الاستعمال الورقي لكنه يناسب الاستعمال على الارض كذلك في حالة اعادة المعالجة. ان تركيبته التي تعتمد على المركب إدي تي أ تمكن من تثبيت المادة الفاعلة وتمكن النباتات من امتصاصها داخل النسيج النباتي مما يؤدي الى فعالية سريعة داخل النظام النباتي تزيد من قوة التحويل الضوئي للنباتات.

### دور العناصر

النحاس:

- دور الأزيمية
- دور في التمثيل الضوئي
- تخليق البروتينات
- توليف اللجنين
- خصوبة السنابل

## طريقة الاستعمال

### 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.

### الاستعمال الورقي:

إستعمال على التربة

< كل الزراعات المقادير: 3 ل /هكتار - قبل الإنبات،

إستعمال بالرش الورقي

< الحبوب ( القش ) المقادير : 1.5 ل/هكتار - (التركيز الأدنى 0.75 %) المرحلة : 1 - 2 إستعمالات، بداية من مرحلة الإشطاء حتى ظهور سنبله 1 سم.

< الذرة والمحاصيل الحقلية الأخرى - المقادير : 1 ل/هكتار (التركيز الأدنى 0.5 %) - المرحلة : 2 - 3 إستعمالات إبتداء من ظهور أول الأعراض على الأوراق بشكل كاف.

< علاج فصل الخريف على الأشجار المثمرة - (تساقت الأوراق) جب الانتباه للمؤثرات الجانبية لمكون النحاس الموجود في شيلات الذي يعرف بتسببه في الانكماش و الندوب : 10 لتر / هكتار. استعملوا كمية كبيرة جدا من المياه 1000 لتر /هكتار.

## الاحتياطات

تحذير - يحتوي شيلات EDTA على نحاس (NH4) - H302: ضار في حالة البلع - H319: يسبب تهيج العين الشديد



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 دائما بإجراء اختبار أولي ودمج هذا المنتج أخيرا. يمكنك أيضا الاتصال بالشركة المصنعة أو الموزع للحصول على المشورة.

هام : يجب احترام الاستخدامات والجرعات والشروط والاحتياطات للاستخدام المذكورة في العبوة التي تم تحديدها وفقاً لخصائص المنتج والتطبيقات الموصى بها. فمر 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 منتجاته وحفظها ، وتباع في عبواتها الأصلية خلال المدة المذكورة في الأوراق الفنية. يضمن توافرها مع الصيغة المبينة على العبوة واللوائح المعمول بها.

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



Cultiver l'avenir