

STRUVITE À PARTIR D'EAUX USÉES VIA LE PROCÉDÉ "CANAL DE ISABEL II S.A."



Mots-clés : - biofertilisant - libération lente - phosphore - azote

Faits essentiels :

Catégorie de produit : PFC (Product Function Category) à partir de la révision du règlement CE sur les engrais COM (2016) 157

Matières premières : eaux usées, $MgCl_2$ et NaOH

Aspect général : produit granuleux et sphérique (plusieurs granulométries).

Teneur en nutriments (N-P-K %) : 5/28/0

Statut du produit : Produit commercial répliqué

Limitation de l'application : En l'absence d'approbation du cadre du nouveau règlement européen facultatif sur les produits fertilisants. Dans de nombreux pays, la struvite ne peut actuellement pas être utilisée comme biofertilisant, car elle est classée comme un déchet.

Disponibilité des permis : Jusqu'à présent, le produit est accepté comme engrais au Royaume-Uni et aux Pays-Bas.

Zone géographique : UE28

Fourchette de prix : N/A



Résumé :

Crystal Green est un engrais phosphoré granulaire pur (99,6 %) aux vertus suivantes :

- Il s'agit du seul engrais récupéré avec des tailles différentes (granulométries) commercialisables.
- Conforme à la réglementation européenne sur les engrais.
- Enregistré dans le cadre de REACH.
- Présente l'indice de sel le plus bas de toutes les sources de phosphore.
- A une dureté similaire à celle du MAP ou du DAP.
- Facile à utiliser.
- Il est à libération lente et prépare donc le sol à améliorer l'absorption.
- Complète les phosphates traditionnels. En termes d'avantages environnementaux :
- Il est durable, d'origine locale et est obtenu par la récupération des nutriments.
- Il a été prouvé qu'elle réduit le lessivage.
- Aide à protéger les voies navigables sensibles.

Mode d'emploi :

- **Type d'agriculture :** conventionnelle
- **Méthodes de culture :** en plein champ ou en serre
- **Cultures recommandées :** prairies permanentes, céréales pour la production de grains, plantes racines et plantes récoltées en vert sur les terres arables, par zone
- **Doses d'application :** 0,100 t/ha

Contactez

Nom : Entreprise Eduardo de

Elío y de Elío : Canal de Isabel II

Web : www.canaldeisabelsegunda.es

e-mail :

edelio@canaldeisabelsegunda.es

STRUVITE À PARTIR D'EAUX USÉES VIA LE PROCÉDÉ "CANAL DE ISABEL II S.A.



Principales caractéristiques du produit :

- Sel minéral.
- Engrais à libération lente.
- Pureté de 99,6 %.
- Présentation granulaire. Disponible en numéros de guide des tailles (SGN) 90, 150 et 300, sur mesure pour les industries de l'agriculture et du gazon.
- Produit à forte teneur en phosphore.

Principaux avantages des produits :

- Moins cher que les méthodes classiques d'élimination du phosphore.
- Réduit les coûts de gestion des déchets du bétail.
- Faible indice de salinité.
- Masse racinaire plus dense.
- Un rétablissement plus rapide.
- Augmentation de la tolérance au stress.
- Réduction des taux de demande et des coûts de main-d'œuvre.
- Réduction des risques de ruissellement et de lixiviation.
- Le granulé non enrobé à libération continue ne dépend pas de la température.
- Granule cristallin sans poussière.

Position et avantages concurrentiels :

Pourquoi ce produit est-il le meilleur pour résoudre les problèmes de récupération des nutriments ?

Ostara transforme la struvite en un engrais de qualité supérieure, prêt à être commercialisé, vendu sous le nom de Crystal Green®, fermant ainsi la boucle du cycle du phosphore tout en fournissant aux communautés une source locale d'engrais phosphoré écologique.

La composition de Crystal Green ne s'écoulera pas dans les cours d'eau locaux et il est prouvé qu'elle réduit considérablement la pollution de sources non ponctuelles, protégeant ainsi davantage les précieux écosystèmes contre les effets de la pollution par les nutriments.

Crystal Green® aide à faire pousser le gazon de manière plus durable, avec un temps de récupération plus rapide, une amélioration du peuplement et de la couleur, et une réduction du lessivage et du ruissellement. Il favorise un gazon vivant qui résiste au stress et à l'usure d'une utilisation quotidienne pour une santé de saison en saison.

Crystal Green est bénéfique pour les cultures grâce à un meilleur contrôle et une meilleure absorption des phosphates pour des rendements plus élevés. Crystal agronomie durable.