

## MATÉRIEL DE FORMATION

Titre :

Struvite produite à partir de digestat et de fumier par le procédé "REVAWASTE" (ID:250)

Formation :

### **Quel est le produit ?**

Struvite obtenue à partir du digestat

### **Qui est le vendeur du produit ?**

Fundación CARTIF.

CARTIF est un centre technologique horizontal, privé et à but non lucratif. Sa mission est d'offrir des solutions innovantes aux entreprises pour améliorer leurs processus, systèmes et produits, en améliorant leur compétitivité et en créant de nouvelles opportunités commerciales.

CARTIF développe des projets de R&D, directement financés par des entreprises ou des fonds publics levés par le biais d'appels à concurrence au niveau national et international. CARTIF conseille également les autorités publiques (municipalités et gouvernements régionaux) dans la planification et le développement de projets innovants à forte rentabilité économique.

### **Quels sont les autres produits fournis par le vendeur ?**

Biofertilisants à base de microalgues provenant des eaux usées par le processus des microalgues hétérotrophes.

Digestat granulé à partir d'un mélange de fumier de porc, de fumier de volaille et de paille par le procédé "MIX-ENERGISSEUR".

Digestat issu de la co-digestion de déchets d'huiles végétales et de fumier de porc par le procédé "VALUVOIL".

### **Quels sont les avantages du produit et les problèmes abordés ?**

En raison de ses propriétés de libération lente, le dosage des éléments nutritifs s'effectue progressivement et la plante les consomme en fonction de ses besoins, ce qui évite le lessivage de ces éléments et leur arrivée dans les masses d'eau, comme cela peut se produire lors de l'application d'engrais synthétiques. Il faut donc moins de fréquence d'application et la plante ne brûle pas, même à des taux d'application élevés (figure 1).

### **Quelle est la teneur en nutriments du produit ?**

N-P-K (%) : 5-28-0

Mg (%) : 10

**Quels équipements et méthodes peuvent être utilisés pour appliquer le produit ?**

Le produit se présente sous forme de poudre ou de petites particules solides (figure 1), qui peuvent être dosées avec les machines agricoles utilisées pour les engrais traditionnels.

**Comment utiliser le produit ?**

Dosage : 0,140 t/ha

Méthodes de culture : 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. Il est recommandé de ne faire qu'une seule dose lors du semis.

**Quelles sont les autorisations des autorités et dans quels pays de l'UE ?**

Conforme à la réglementation européenne sur les engrais. 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. Jusqu'à présent, le produit est accepté comme engrais au Royaume-Uni et aux Pays-Bas.

**Combien cela coûte-t-il ?**

Le coût de fabrication du produit dépend de la quantité de digestat à traiter.



Figure 1. Processus REVAWASTE  
Struvite

Pour plus d'informations : [https://nutriman.net/farmer-platform/product/id\\_250](https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_250)