
GRAN.
ESTA® Kieserit
25 % MgO • 52 % SO3
La version originale sera toujours la plus inimitable de la terre
UTILISABLE EN BIO
UE 2018/848
UE 2021/1165
Nous allons chercher au cœur de la terre ce qui nourrit le mieux la vôtre
ks-france.com
K+S



N'EST PAS KIESÉRITE QUI VEUT !

Préférez l'original. Préférez le naturel. Préférez ESTA® **Kieserit**

Votre produit offre-t-il les mêmes garanties que l'ESTA®Kieserit ?

GARANTIES SUPPLÉMENTAIRES ESTA®Kieserit

- Made in Germany
- Minerai issu de la cristallisation de l'eau de mer
- 25 % MgO soluble dans l'eau
- 52 % SO_3 soluble dans l'eau
- Utilisable en Agriculture Biologique (taux de TVA réduit à 10%)
- Exempt de métaux lourds

Un Sulfate de Magnésium de Synthèse (SMS) n'est pas une kiesérite !

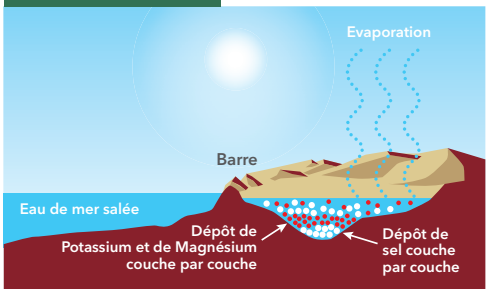
Attention : il ne faut pas confondre les différentes origines de sulfate de Magnésium.

Le Sulfate de Magnésium de Synthèse (SMS) n'est pas de la kiesérite ! Comme son nom l'indique, il est issu d'une réaction chimique entre un oxyde de Magnésium d'origine variée et de l'acide sulfurique souvent déchet de l'industrie chimique. Dans le SMS, il reste une part de Magnésium sous forme oxyde (MgO) non assimilable par les plantes, car seule la forme sulfate de Magnésium ($MgSO_4$) est assimilable. Sur la facture ou l'étiquette du produit, la mention "Sulfate de Magnésium" signifie que ce produit n'est pas de la kiesérite.

ESTA® **Kieserit**

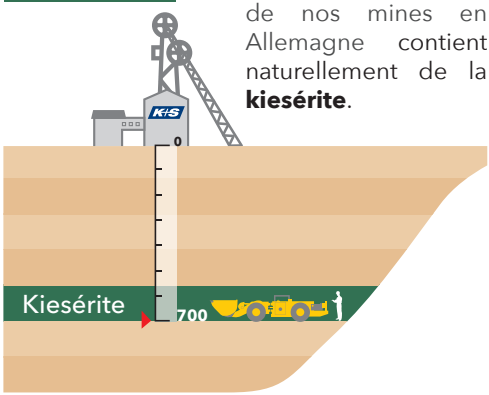
Sulfate de Magnésium d'origine naturelle

CRISTALLISATION



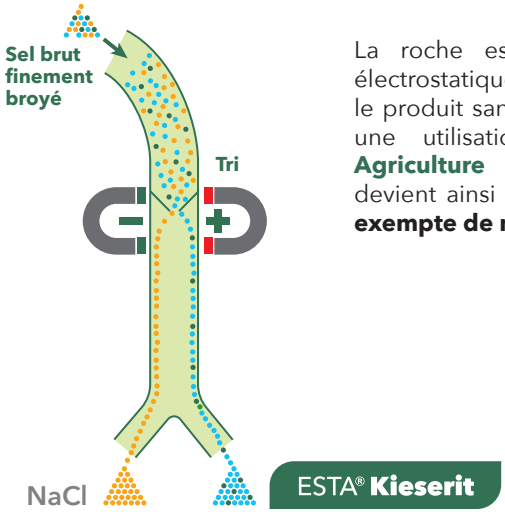
La **kiesérite** est une roche minérale naturelle issue de la cristallisation de l'eau de mer (il y a 200 millions d'années). **ESTA®Kieserit** provient de cette roche.

EXTRACTION



La roche extraite de nos mines en Allemagne contient naturellement de la **kiesérite**.

SÉPARATION : PROCÉDÉ ESTA®



La roche est broyée et notre procédé électrostatique **ESTA®** permet de purifier le produit sans réaction chimique, autorisant une utilisation de notre **kiesérite** en **Agriculture Biologique**. Notre **kiesérite** devient ainsi **ESTA®Kieserit** qui est **pure et exempte de métaux lourds**.

Les agriculteurs utilisent et font confiance à l'ESTA®Kieserit depuis plus de 40 ans pour nourrir les plantes **en** Magnésium et Soufre avec un équilibre idéal de 1 pour 2.



RECHERCHE

CONTRÔLE QUALITÉ

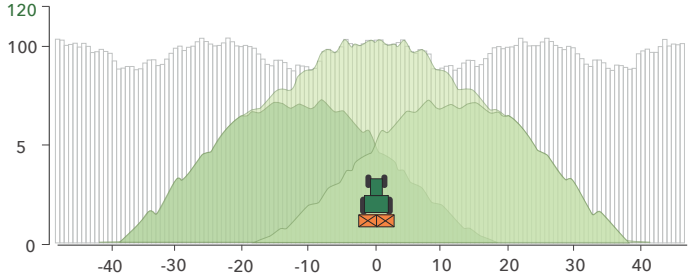
AGRONOMIE

ESTA®Kieserit bénéficie de contrôles qualité de la mine à la parcelle. Les travaux de recherche et d'expérimentation ont prouvé son efficacité agronomique.

ESTA® Kieserit

ESTA®Kieserit granulée
25 % MgO oxyde de Magnésium soluble dans l'eau
52 % SO_3 trioxyde de Soufre soluble dans l'eau

Un granulé de qualité pour un épandage en grande largeur jusqu'à 48 m



Grâce à ses granulés ronds et homogènes ainsi que sa densité de 1,28 **ESTA®Kieserit** peut être épandue jusqu'à 48 m avec un épandeur centrifuge adapté.

Épandeur : Amazone ZA-TS disque TS3 à 900 tr/min - Coefficient de variation (Vk) : 5,2 %
Pensez à consulter le site de votre fabricant de matériel d'épandage pour optimiser les réglages de votre machine.

Recommandations d'utilisation

ESTA®Kieserit convient à l'apport nutritionnel sulfomagnésien de toutes les cultures

Cultures	Objectifs de rendement	Recommandations ESTA®Kieserit (kg/ha)
Betterave sucrière	85 t/ha	150 – 200
Blé (paille exp.)	80 q/ha	100 – 150
Colza	40 q/ha	150 – 200
Luzerne	13 t MS/ha	150 – 200
Maïs grain irrigué	120 q/ha	100 – 150
Maïs grain non irrigué	90 q/ha	75 – 100
Orge Printemps (paille exp.)	70 q/ha	100 – 150
Pomme de Terre	45 t/ha	120 – 200
Prairie fauchée	8 t MS/ha	75 – 100
Prairie pâturée	7 t MS/ha	75 – 100
Tournesol	35 q/ha	100 – 200

® = Marque enregistrée de K+S Minerals and Agriculture GmbH

Connectez-vous sur ks-france.com pour :
- Retrouver les preuves de l'efficacité de l'ESTA®Kieserit
- Télécharger les brochures

K+S France
1 rue des Docks Rémois · 51100 REIMS · +33 3 26 61 67 30
kali@ks-france.com · ks-france.com · K+S France