



GRAN.

ESTA® Kieserit

15,1 % Mg • 20,8 % S

*La version originale
sera toujours la plus
inimitable de la terre*



*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

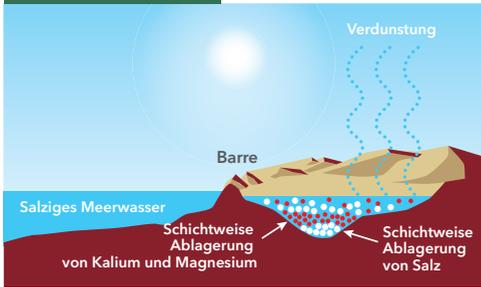
- Made in Germany
- Minerai issu de la cristallisation de l'eau de mer
- 15,1 % Mg soluble dans l'eau
- 20,8 % S soluble dans l'eau
- Utilisable en Agriculture Biologique (taux de TVA réduit à 10%)
- Exempt de métaux lourds

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



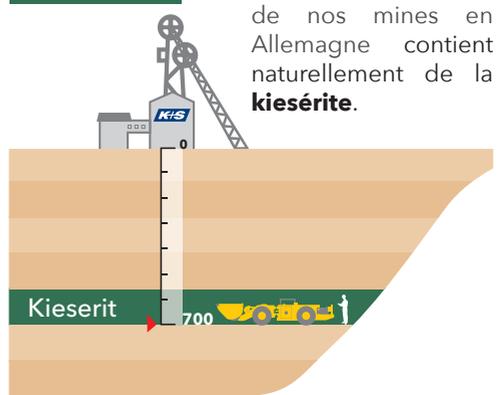
Attention : il ne faut pas confondre les différentes origines de sulfate de Magnésium. Le Sulfate de Magnésium de Synthèse (SMS) n'est pas de la kiesérite ! Comme son nom l'indique, il est issu d'une réaction chimique entre un oxyde de Magnésium d'origine variée et de l'acide sulfurique souvent déchet 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.

CRISTALLISATION



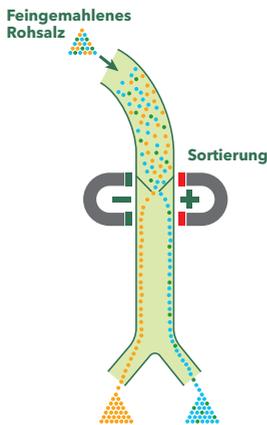
La **kiesérite** est une roche minérale naturelle issue de la cristallisation de l'eau de mer (il y a 200 millions d'années). **ESTA®Kieserit** provient de cette roche.

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**.

NaCl

ESTA® Kieserit



RECHERCHE



CONTRÔLE
QUALITÉ



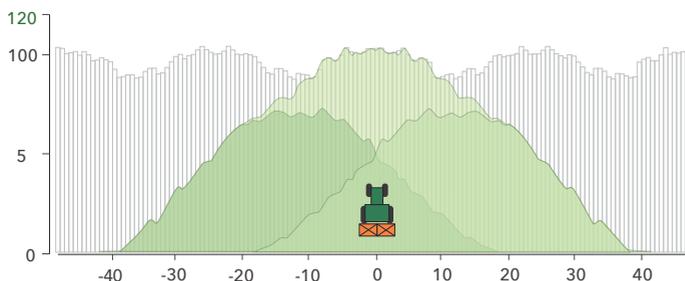
AGRONOMIE

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

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.



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



Grâce à ses granules ronds et homogènes ainsi que sa densité de 1,28, l'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	Ojectifs 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



Connectez-vous sur www.naturellement-efficace.fr pour :

- Retrouver les preuves de l'efficacité de l'ESTA®Kieserit
- Télécharger les brochures