



GRAN.

ESTA® Kieserit

25% MgO • 52% SO₃

*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

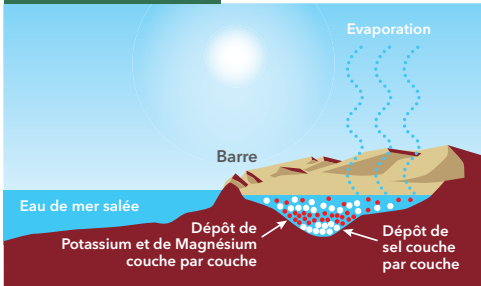
- Made in Germany
- Minerai issu de la cristallisation de l'eau de mer
- 25% MgO soluble dans l'eau
- 52% SO₃ soluble dans l'eau
- Utilisable en Agriculture Biologique (taux de TVA réduit à 10%)
- Exempt de métaux lourds

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 du Magnésium (MgSO₄) 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.

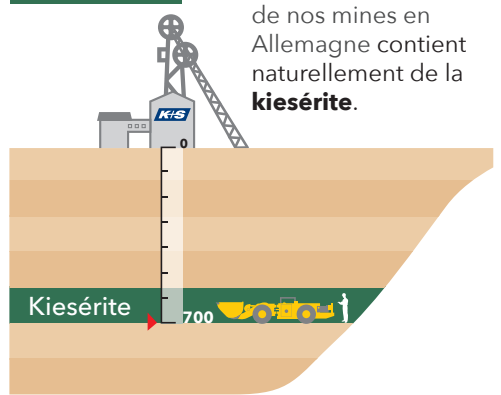
CRISTALLISATION



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

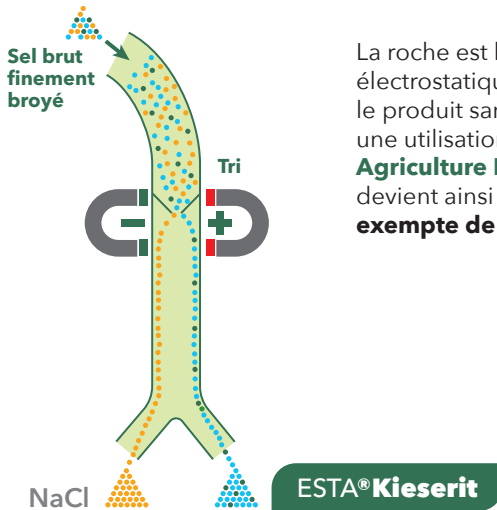
ESTA® Kieserit provient de cette roche.

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**.

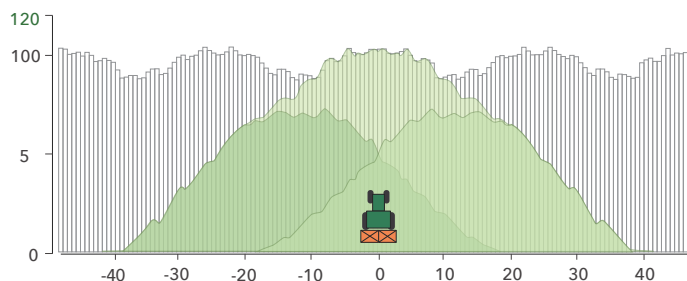
Les agriculteurs utilisent et font confiance à l'ESTA® Kieserit depuis plus de 40 ans pour nourrir les plantes en Magnésium et Soufre avec un équilibre idéal de 1 pour 2.



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



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, 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

| Culture | Rendement par ha | ESTA®Kieserit (kg/ha) |
|------------------------------|------------------|-----------------------|
| Blé (paille exp.) | 80 q | 100-150 |
| Orge Printemps (paille exp.) | 70 q | 50-100 |
| Luzerne | 13 t MS | 200-250 |
| Betterave sucrière | 100 t | 150-200 |
| Maïs grain irrigué | 120 q | 150-250 |
| Maïs grain non irrigué | 90 q | 100-200 |
| Tournesol | 30 q | 100-200 |
| Colza | 40 q | 150-200 |
| Prairie pâturée | 7 t MS | 100-150 |
| Prairie fauchée | 8 t MS | 120-200 |
| Pomme de Terre | 40 t | 120-200 |



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

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