

FABRIQUÉ EN FRANCE

Nutrition liquide des cultures

# Thio-Sul®



## Votre Rendement, Notre Engagement – FAITES CONFIANCE À L'ORIGINAL

Le seul engrais azoté liquide intégrant du soufre sous forme unique de thiosulfate, avec une double action inhibitrice contre la volatilisation et la nitrification.

La solution idéale pour les cultures céréalières et les plantes oléagineuses, favorisant une meilleure efficacité dans l'utilisation de l'azote.



### SOLUTION UNIQUE

- Double inhibiteur homologué limitant les pertes d'azote
- Soufre immédiatement disponible
- Solution pratique, facile à mélanger et sûre à utiliser



### QUALITÉ SUPÉRIEURE

- Unique forme de soufre, thiosulfate, avec une forte concentration
- Qualité liquide constamment supérieure
- Approvisionnement continu toute l'année



### RÉPONSE DURABLE

- Agriculture de précision liquide
- Modulation des doses
- Stockage, logistique et application efficace



### LEADER INDUSTRIEL

- Le leader mondial de la production de thiosulfate avec des décennies d'expertise
- Le seul producteur de thiosulfate dédié à l'agriculture
- Présence mondiale, solutions locales



## Thio-Sul®

Poids / Poids : 12 - 0 - 0 - 65 SO<sub>2</sub>  
Poids / Volume : 16 - 0 - 0 - 86 SO<sub>2</sub>

CARACTÉRISTIQUES	VALUE
densité	1.33 kg/l
pH	between 6.8 and 8.8
total azote	160 g/L
total soufre	346 g/L
SOT (salt-out-temperature)	+4°C

### Unique thiosulfate

- Soufre qui favorise l'assimilation du phosphore (UNIFA)
- Soufre avec un état d'oxydation de +2 : agent réducteur
- Engrais liquides à haute concentration en soufre, indispensable à la formation des protéines et des sulfolipides (COMIFER)

### Précision liquide

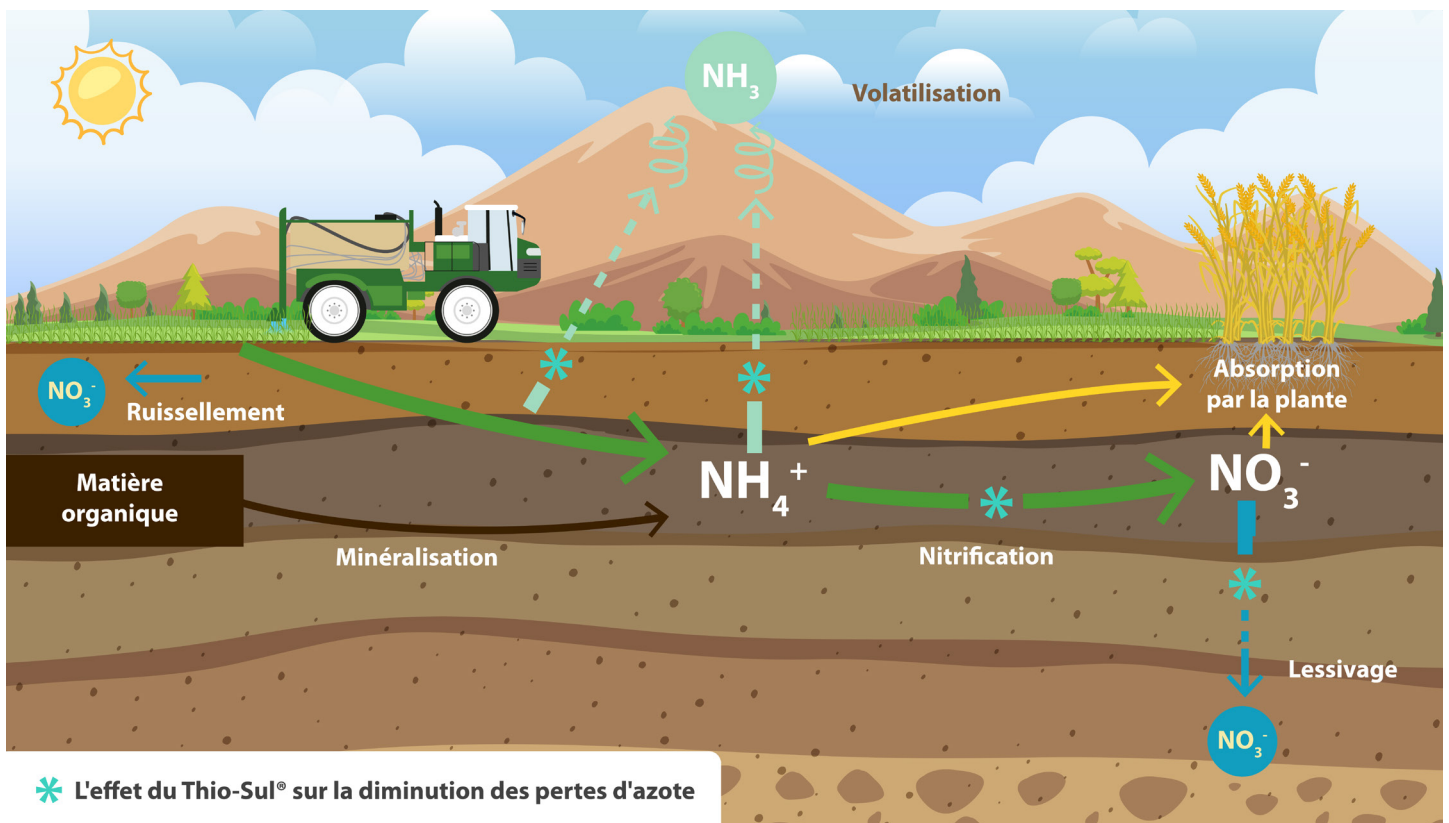
- Aucun risque de blocage des équipements d'application
- Idéal pour des doses d'application variables
- Application précise : moins de pertes et meilleure homogénéité sur le terrain



## Application

Le Thio-Sul® peut être mélangé avec de la solution azotée ou être appliqué en solitaire.

- Céréales (blé, orge, seigle ...) : besoin de la culture en soufre: 50 kg SO<sub>3</sub>/ha.
  - Volume Thio-Sul® recommandé 60 L/ha ou dans la solution azotée: 13 à 15%.
  - Nombre de passage avec le Thio-Sul® : sur les deux premiers apports.
- Avec des oléagineux (colza, tournesol ...) : besoin de la culture en soufre : 85 kg SO<sub>3</sub>/ha.
  - Volume de Thio-Sul® recommandé 100 L/ha ou dans la solution azotée 17 à 22%.
  - Nombre de passage avec le Thio-Sul® sur les deux apports.



Tessenderlo Kerley, acteur belge de premier plan dans la nutrition des cultures à base de potasse et de soufre, est également un pionnier mondial de la production de thiosulfate.



Une présence mondiale et des usines de fabrication de pointe en Europe



Dédié au pouvoir de la précision pour promouvoir une agriculture durable



Soutenir les agriculteurs et les distributeurs avec des solutions fiables, pratiques, précises et rentables



Pour plus d'informations, veuillez nous contacter :  
Stéphane Lasson - Area Manager France  
T: +33 662 95 64 40 - E: [stephane.lasson@tessenderlo.com](mailto:stephane.lasson@tessenderlo.com)  
Régis Muteau - Lead Agronomy Manager  
T: +33 785 27 22 12 - E: [regis.muteau@tessenderlo.com](mailto:regis.muteau@tessenderlo.com)  
Adrien Parmentier - Technical Sales Advisor  
T: +33 658 67 06 16 - E: [adrien.parmentier@tessenderlo.com](mailto:adrien.parmentier@tessenderlo.com)



Tessenderlo Kerley, part of Tessenderlo Group  
Rue du Trône 130- 1050 Brussel, Belgium  
[www.tessenderlokerley.com](http://www.tessenderlokerley.com)