

Performance supérieure dans toutes les conditions

Isodure™



Technologie supérieure exclusive

Isodure™ est un engrais à dégagement lent unique qui contient plus d'azote insoluble à l'eau WIN (89%) que toute autre source d'azote à dégagement lent. Isodure™ relâche l'azote par dissolution et hydrolyse et n'est pas influencé par l'activité microbienne et la température du sol, ce qui en fait un bon choix pour un gestionnaire qui recherche une source d'azote disponible dans un large spectre de température. Avec un indice de sel de 5, Isodure™ est beaucoup plus sécuritaire à appliquer que la plupart des autres sources d'azotes. Les avantages incluent une réduction des pertes azotées, une diminution de l'accumulation du chaume et une croissance plus saine sans excès de croissance durant toute la saison.

Avantages pour le gazon

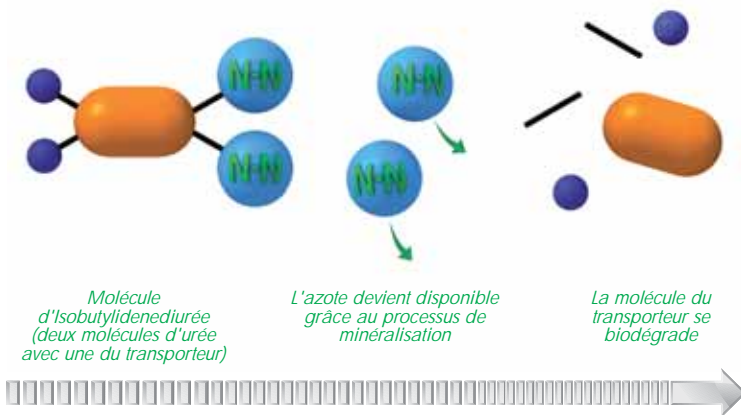
- L'azote Isodure™ est relâché par hydrolyse (contact de l'eau) ce qui signifie qu'il performe uniformément peu importe la température du sol. Le dégagement de l'azote du Isodure™ est en lien direct avec la demande en éléments nutritifs et la croissance du gazon.
- La très faible solubilité de l'Isodure™ garantit un dégagement lent et progressif de l'azote.
- Le contenu en sel est extrêmement faible pour une application plus sécuritaire.



Mode de fonctionnement

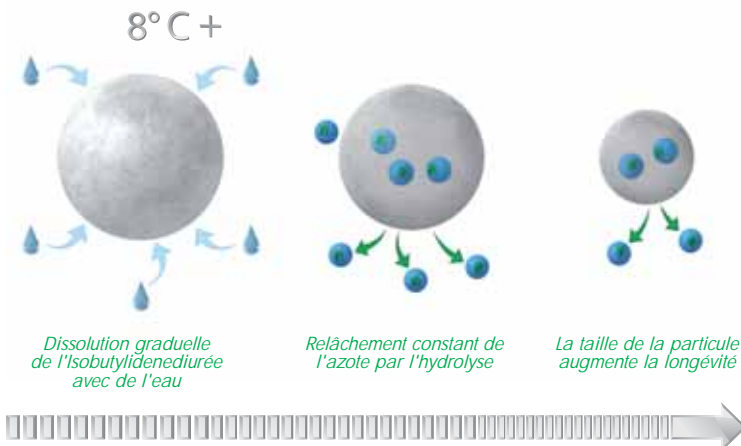
Technologie unique

Chaque molécule d'Isodure™ contient deux molécules d'urée et une molécule du transporteur isobutyraldéhyde. La molécule isobutyli-denediurée ainsi créée se relâche par dissolution et hydrolyse.



Mécanisme de minéralisation

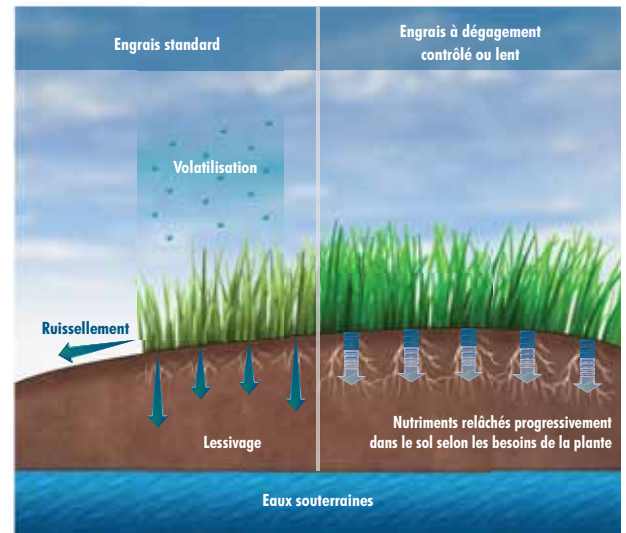
Le taux de minéralisation du Isodure™ est déterminé par le taux de dissolution et d'hydrolyse. Isodure™ présente une solubilité très faible et se dégrade avec l'eau par le processus d'hydrolyse sur une période allant de 2 à 4 mois. La taille de la particule a également une influence sur le relâchement de l'azote. Des granules de plus grande taille vont prendre plus de temps à se relâcher. Ce mécanisme assure un dégagement minimal lors de période de sécheresse ou lorsque la température est en dessous de 8°C.



Bénéfice pour l'environnement



La technologie Isodure™ est un choix logique lorsqu'il s'agit de sélectionner une source d'azote quand il y a des risques de pertes azotés. Le mode de fonctionnement de l'Isodure™ permet d'obtenir un relâchement graduel en lien avec les besoins de la plante, tout en minisant les pertes azotés. De plus, une croissance constante de la pelouse limitant les poussées excessives et une tonte trop fréquente, permet ultimement de réduire l'empreinte écologique engendrée généralement par l'entretien des pelouses.



Produits disponibles

- 17-0-17 N-Fusion™ Micro - Isodure™
- 21-0-16 Micro - 45% Isodure™

Pour plus d'informations, contactez Nutrite:

560 Chemin Rhéaume
St-Michel, Qc
Canada J0L 2J0
Sans frais: 1-800-363-1330

25 Sheffield St., Unit #6
Cambridge, ON
Canada N3C 1C4
Sans frais 1-800-265-8865

www.nutrite.com