

# Universol®

## Hard Water 225

### 11-10-28+2MgO+OE



# Informations produit

## Description produit

Universol est un engrais soluble NPK de haute qualité qui permet aux producteurs d'obtenir des plantes de qualité pour un coût très compétitif !

Universol peut être utilisé dans diverses situations et convient particulièrement aux applications pour plantes en pots et à massifs, ainsi qu'aux pépinières hors-sol. La gamme Universol contient des engrais NPK avec du magnésium, des oligo-éléments et même du calcium pour certains équilibres. Universol est totalement soluble et se caractérise par sa pureté, obtenue en sélectionnant les matières premières de meilleure qualité.

A travers toute l'Europe, les producteurs font confiance à Universol. Son utilisation est facile et très efficace. Soyez convaincus de l'effet d'Universol : plus particulièrement maintenant car la NOUVELLE gamme Universol fournit des résultats encore meilleurs !

## Analyse garantie

<b>11%</b>	<b>AZOTE TOTAL (N)</b> 5.8% azote nitrique (NO <sub>3</sub> -N) 1.8% azote ammoniacal (NH <sub>4</sub> -N) 4.0% azote uréique (Urea-N)
<b>10%</b>	<b>ANHYDRIDE PHOSPHORIQUE (P2O5)</b> Soluble dans le citrate d'ammonium neutre et dans l'eau 10.0% soluble dans l'eau
<b>28%</b>	<b>OXYDE DE POTASSIUM (K2O)</b> 10.0% soluble dans l'eau
2.0%	OXYDE DE MAGNESIUM (MgO)
17.2%	TRIOXYDE DE SOUFRE (SO <sub>3</sub> )
0.01%	Bore (B)
0.010%	Cuivre (Cu) chélaté EDTA
0.32%	Fer (Fe) chélaté EDTA
0.04%	Manganèse (Mn) chélaté EDTA
0.001%	Molybdène (Mo)
0.010%	Zinc (Zn) chélaté EDTA

## Caractéristiques du produit

EC à 1 g/l (25°C)	: 1.3 mS/cm (mesuré dans une eau avec 50 mg/l HCO <sub>3</sub> )
	: 1.2 mS/cm (mesuré dans une eau avec >150mg/l HCO <sub>3</sub> )
Acidité/Basicité	: -0.139 kg CaCO <sub>3</sub> /kg Universol
Effet sur le pH du substrat	: Neutre – légèrement acidifiant*
Réduction des bicarbonates à 1 g/l	: 89 mg/l HCO <sub>3</sub>
Conditionnement	: 25 kg, sac plastique
Code produit	: 2033

## Avantages

- Contient tous les éléments nutritifs essentiels : NPK, Magnésium et oligo-éléments
- Composition constante grâce à un contrôle strict de la qualité;
- Effet rapide sur la plante;
- Dissolution complète et rapide grâce à la pureté des ingrédients et au 'Bright Solution System';
- Excellent rapport qualité/prix;
- Quelque soit votre culture, il existe un équilibre Universol qui convient.
- Améliore la qualité de l'eau d'irrigation en supprimant les bicarbonates (effet tampon).

## Conseils d'utilisation

Universol Hard Water 225 est conçu pour une utilisation en eau dure. Cet engrais contient NPK, Magnésium et un pack complet d'oligo-éléments.

C'est l'engrais idéal pour une croissance compacte (plantes à fleurs) et pour renforcer les plantes. Grâce au ratio N:K ratio de 2:5, ce produit peut être utilisé avec de l'eau contenant un fort taux d'azote ainsi qu'avec les engrais azotés (par ex. acide nitrique). Universol Hard Water 225 acidifie l'eau d'irrigation et neutralise les bicarbonates. Ce produit n'est pas recommandé pour une utilisation en eau douce, comme par exemple avec de l'eau de pluie.

Universol Hard Water 225 ne peut pas être mélangé dans la même cuve que d'autres engrais Universol, engrais NPK ou engrais contenant du phosphate (sauf pour l'acide phosphorique). Afin de s'assurer que le produit se dissout complètement, préparez la solution 1 à 2 heures avant utilisation, remuez bien ou utilisez de l'eau tiède.

## Système Bright Solution – unique dans Universol

Les engrais Universol sont les seuls engrais qui contiennent le 'Système Bright Solution'.

Le système Bright Solution assure la clarté des solutions et la propreté de votre système d'irrigation.

*\* Note: effet du produit, seulement lorsqu'il est utilisé de façon continue, excluant l'effet de la qualité de l'eau et de la composition du substrat.*

Mélanger Universol Hard Water 225 avec :	Mélangeable ?
Nitrate de calcium	NON
Notrate de potasse	OUI
Nitrate de magnésie	OUI
Sulphate de magnésie	OUI
Acide phosphorique	OUI
Acide nitrique	OUI
Universol Soft Water	NON
Universol Hard Water	OUI
Universol Standard	NON
Autres engrais solubles composés	NON

### Avertissement

Stocker le produit dans un lieu frais, sec et ventilé.

Ne pouvant pas contrôler les conditions et les méthodes d'utilisation du produit, ICL Specialty Fertilizers décline toute responsabilité en cas de résultats négatifs. La publication de cette brochure annule toutes les recommandations préalablement publiées.

Il est recommandé, avant toute utilisation d'un nouveau dosage, d'un nouveau produit ou d'une nouvelle méthode d'application, d'effectuer un essai à petite échelle.

Pour plus d'informations ou de recommandations adressez-vous à votre représentant local ICL Specialty Fertilizers ou au représentant national ICL Specialty Fertilizers. Vous trouverez les coordonnées des représentants de votre région sur le site

[www.icl-sf.com](http://www.icl-sf.com).

Les spécifications ci-dessus sont à titre d'information uniquement. Elles sont mises à jour annuellement. Les caractéristiques finales du produit figurent sur l'étiquette du produit livré. Pour plus d'informations contactez votre délégué ICL.

## ICL France - BU Specialty Fertilizers

Le Parc Millésime, Bât.2

119 rue Michel Aulas

69400 Limas

Tel. : +33 (0)4 69 47 01 70 – Fax : +33 (0)4 74 69 70 08

E-mail : [info.france@group-icl.com](mailto:info.france@group-icl.com) – Internet : [www.icl-sf.fr](http://www.icl-sf.fr)

