

décacide

Pour l'acidification de l'eau et des solutions fertilisantes

Présentation

DECACIDE est un produit innovant qui permet d'abaisser le pH des eaux d'arrosage et des solutions fertilisantes. DECACIDE permet ainsi une meilleure disponibilité des éléments minéraux pour les plantes et un entretien des installations. Il prévient l'apparition de dépôts, voire les réduit. DECACIDE offre une alternative à l'emploi de l'acide nitrique, dont l'utilisation reste très dangereuse. Dans les cas extrêmes, il pourra être associé à un engrais très acidifiant pour atteindre sa pleine efficacité. DECACIDE est un produit d'origine naturelle biodégradable.

Propriétés

ACIDIFIANT POUR IRRIGATION FERTILISANTE

- **Pour les eaux moyennement dures** (150 à 300 mg/l de HCO₃⁻), DECACIDE suffit généralement à abaisser le pH dans la zone recherchée (autour de 6,5) et à détruire les bicarbonates en excès.
- **Pour les eaux très dures** (plus de 300 mg/l de HCO₃⁻), DECACIDE doit être utilisé en association avec des engrais fortement acidifiants tel que PLANT- PROD 14-12-32.
- **Pour les eaux douces** ou faiblement tamponnées (eaux de pluie par exemple), ne pas utiliser DECACIDE.

ACIDIFIANT ANTI-DEPOTS

DECACIDE entretient les matériels d'irrigation, les réseaux goutte-à-goutte, les capillaires, les équipements de micro-aspersion...

DECACIDE est compatible avec tous les matériaux et équipements ordinaires des réseaux d'irrigation, ainsi qu'avec tous les fertilisants connus du commerce.

SPECIFICITES

- Biodégradable.
- Sans danger pour les joints.
- Non corrosif en conditions normales d'emploi.
- N'augmente généralement pas l'électroconductivité de l'eau (en conditions normales).
- Augmente la résistance au gel.

COMPOSITION ET CONDITIONNEMENT

Complexe d'acides faibles, tensioactifs anioniques (<5%), inhibiteur de corrosion.

Bidons de 10 L (384.10) ou fûts de 200 L (sur demande).

Mode d'emploi

DECACIDE est conçu pour être injecté dans les réseaux par tous les moyens conventionnels, notamment les pompes volumétriques.

DOSAGE

DECACIDE réagit différemment de l'acide nitrique.

1- Prendre 10 L de solution fille (l'engrais peut déjà avoir un rôle acidifiant), verser en agitant de petites quantités de DECACIDE en les mesurant, jusqu'à obtention du pH voulu.

2- Multiplier le volume total par 100 pour obtenir la dose de DECACIDE par m³ d'eau. Cette dose peut être approchée en multipliant le volume d'acide nitrique (d1,356) à apporter par 1,6 (eau moyennement dure) ou 2,0 (eau dure). Dans la pratique, la dose de DECACIDE peut être inférieure si l'engrais a par lui-même un effet acidifiant.

Toujours conserver un tampon de 0,5 meq/L de bicarbonates pour éviter des fluctuations intempestives du pH. Le pH ne doit pas chuter brutalement si vous continuez à ajouter un peu de DECACIDE.

COMPTE TENU DE LA DIVERSITE DES CAS, SEULE UNE ANALYSE PREALABLE OU UN CONTRÔLE SUR PLACE DU PH FINAL PERMET DE VALIDER LA DOSE DE DECACIDE.

N'hésitez pas à prendre contact avec le délégué FERTIL ou votre distributeur.

Caractéristiques techniques

- Liquide translucide, vert.
- pH : 0,4±0,05
- Densité : 1,1
- Point de gel : -9°C
- Apport de phosphore du produit pur : 150 g de P₂O₅/kg (15%)

Précautions d'emploi

En cas de manipulation prolongée du produit pur, il est recommandé de porter des gants et des lunettes de protection. Xi : irritant en produit pur. Contact alimentaire: ne contient que des produits autorisés pour le nettoyage des matériaux et objets pouvant être en contact avec des denrées alimentaires conformément à l'arrêté du 27/10/1975 (modifié : 27/12/1979, 25 /09/1985 et 29/10/1987). Ne pas ingérer. R36/38: irritant pour les yeux et la peau. S2 : Conserver hors de portée des enfants. S25 : Éviter le contact avec les yeux. S26 : En cas de contact avec la peau, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau. S45 : En cas d'accident ou de malaise consulter immédiatement un médecin. Formule déposée par le Centre Antipoison de Paris : Hôpital F.WIDAL – Tél : 01.40.05.48.48