



YaraVita™

Safe-N 300



Caractéristiques agronomiques

Solution azotée d'engrais à libération contrôlée

Formulation liquide pour application foliaire destinée à :

- améliorer le coefficient d'absorption de l'azote par le végétal,
- assurer la sécurité de la culture : présence d'urée formaldéhyde et très faible teneur en biuret pour éviter les risques de brûlure,
- offrir une souplesse d'utilisation : mélanges en cuve possibles avec de nombreux produits phytosanitaires.

Caractéristiques

- Libération rapide et contrôlée de l'azote dans le temps,
- Propriétés humectantes (pas de cristallisation sur la feuille),
- Mélange en cuve possible avec de nombreux produits phytosanitaires,
- Faible potentiel de brûlure,
- Résistant au lessivage,
- Fort pouvoir mouillant (étalement).

YaraVita™ Safe-N 300 : une nouveauté dans le domaine de la chimie
YaraVita™ Safe-N 300 représente une avancée majeure en terme de formulation en améliorant les caractéristiques de libération contrôlée de l'azote à partir d'une urée formaldéhyde sous une forme liquide et stable. YaraVita™ Safe-N 300 est une solution d'urée polyméthylène tamponnée. L'urée polyméthylène est un terme qui englobe une large gamme de molécules d'azote organique de synthèse. Les urées polyméthylènes ont des structures chimiques plus complexes que l'urée ordinaire qui permettent de libérer l'azote dans le végétal plus lentement.

Composition

N 357 g/l

Dont 106 g/l N uréique

Mélange en cuve : consulter directement notre site www.tankmix.com

Les informations contenues dans ce document sont conformes aux connaissances que Yara possède sur le sujet. Toutefois, les recommandations doivent être adaptées aux conditions locales de la parcelle.

Dernière mise à jour : 17.03.2009



Mode d'action

YaraVita™ Safe-N 300 est une solution azotée d'engrais titrant 357 g/l d'azote total dont 8,3 % sous forme d'urée formaldéhyde à libération progressive, le reste étant sous forme uréique, nitrique et ammoniacale. YaraVita™ Safe-N 300 est une solution de couleur vert clair, d'apparence huileuse, résineuse, restant sous cet aspect sur la feuille après l'application. Sa formulation (série complexe de molécules organiques d'azote) confère au YaraVita™ Safe-N 300 une excellente sélectivité sur la plupart des cultures car il ne cristallise pas sur les feuilles. Les risques de perte d'azote par volatilisation de l'ammoniac dans l'atmosphère sont minimes en comparaison à l'urée ou aux solutions uréiques classiques.

L'azote contenu dans YaraVita™ Safe-N 300 est absorbé par la plante et véhiculé ensuite vers les organes de stockage. La plante utilise en premier lieu les fractions ammoniacales, nitriques, et uréiques qui représentent l'équivalent de 92,7 % de l'azote total. La fraction restante (formes complexées d'urée méthylène ou polyméthylène) se libère progressivement au fur et à mesure que les liaisons chimiques se brisent à l'intérieur du végétal.

Doses d'application:

- **Maïs:** 5 -10 l/ha au stade 6 à 8 feuilles. Aussi, 10 l/ha par fertigation au stade 10 à 12 feuilles et à la sortie des soies. Volume d'eau: 200-500 l/ha.
- **Blé:** 5-10 l/ha au stade 2 à 3 feuilles (Zadok 12-13). Répéter au stade dernière feuille (Zadok 39) suivi d'une ou deux applications supplémentaires à 15 jours d'intervalle. Volume d'eau: 200-500 l/ha.
- **Pois:** 5-10 l/ha au début floraison. Répéter à l'apparition des premières gousses. Volume d'eau: 200-500 l/ha.
- **Soja:** 5-10 l/ha au début floraison. Répéter à l'apparition des premières gousses. Volume d'eau: 200-500 l/ha.
- **Pois, Haricots:** 5-10 l/ha au début floraison. Répéter à l'apparition des premières gousses. Volume d'eau: 200-500 l/ha.
- **Pommes De Terre:** 5-10 l/ha avant la tubérisation et au stade début floraison. Aussi, appliquer 5-10 l/ha si nécessaire suivant l'analyse pétiolaire. Un apport peut s'envisager après floraison par fertigation à 10 l/ha. Volume d'eau: 200-500 l/ha.
- **Betteraves:** 5-10 l/ha au stade 4 à 6 feuilles et 1 mois plus tard. Volume d'eau: 200-500 l/ha.
- **Poivrons (De Plein Champ):** 5-10 l/ha au stade début floraison et 15 jours plus tard. Volume d'eau: 200-500 l/ha.
- **Fraisiers (De Plein Champ):** 5-10 l/ha au stade début floraison. Répéter 15-21 jours plus tard. Volume d'eau: 200-500 l/ha.
- **Tomates (De Plein Champ):** 5-10 l/ha au stade début floraison, nouaison et 15-30 jours plus tard. Répéter 3-4 semaines avant récolte si nécessaire. Volume d'eau: 200-500 l/ha.
- **Vignes:** 1 ou 2 applications de 5-10 l/ha juste avant floraison à 10-15 jours d'intervalle. Aussi, 1 ou 2 applications de 5-10 l/ha à 10-15 jours d'intervalle entre la nouaison et début véraison. Volume d'eau: 200-500 l/ha.
- **Ail:** 5-10 l/ha au stade 15-20cm. Répéter 3 à 4 fois à 7-10 jours d'intervalle. Volume d'eau: 200-500 l/ha.
- **Tabac:** 5-10 l/ha 3 à 4 semaines après le repiquage. Répéter à 4 semaines d'intervalle si nécessaire. Volume d'eau: 200-500 l/ha.
- **Concombres (De Plein Champ):** 5-10 l/ha au stade début floraison. Répéter 4 semaines plus tard. Volume d'eau: 200-500 l/ha.
- **Laitue (De Plein Champ):** 5-10 l/ha 10 à 15 jours après le repiquage ou l'éclaircissage. Répéter 15 jours plus tard et encore 15 jours avant récolte. Volume d'eau: 200-500 l/ha.
- **Oignons:** 5-10 l/ha au stade 15-20 cm. Répéter pendant le grossissement et 2 semaines avant récolte. Volume d'eau: 200-500 l/ha.
- **Cultures Sous Abri:** 0,5 litre pour 100 litres d'eau maximum. Volume d'eau: 1.000 l/ha maximum. Se référer à la culture "plein champ" correspondante pour le stade d'application.
- **Pommiers:** 5-10 l/ha entre le débourrement et le début floraison. Répéter 30 jours plus tard. Aussi, appliquer 5-10 l/ha si nécessaire suivant l'analyse de jeunes fruits (pommes). Post- récolte: 5-10 l/ha après cueillette avant la sénescence des feuilles. Volume d'eau: 200-500 l/ha.
- **Pêchers, Pruniers, Nectariniers, Abricotiers:** 5-10 l/ha au stade chute des pétales/nouaison. Post-récolte: 5-10 l/ha après cueillette avant la sénescence des feuilles. Volume d'eau: 200-500 l/ha.

Yara France - 100 rue Henri Barbusse - F-92751 NANTERRE CEDEX
Tél : 01.55.69.96.00 - Fax : 01.55.69.98.74 - SIREN 622 042 422 R.C.S. NANTERRE

Distribué en Algérie par: **AGRICOM INTERNATIONAL,**

AGRICOM
International

Oued el Karma, Gué de Constantine
Alger, Algérie.

Tél/Fax: 023 53 82 03 / 023 53 82 05

email: sarlagricom@yahoo.fr

Site: www.agricominternational.dz



YaraVita