



Knowledge grows

Bien stocker et manipuler le big-bag à la ferme



Préserver la qualité des engrais

Yara fabrique et commercialise des engrais de haute qualité, permettant des épandages précis et réguliers, conditions essentielles d'une bonne alimentation des cultures et d'un rendement plus élevé.

Toutefois, de mauvaises conditions de stockage et de manutention peuvent entraîner une modification des caractéristiques physiques des engrais et en altérer la qualité.

La reprise d'humidité est la première cause de dégradation de la qualité physique des engrais. Elle entraîne :

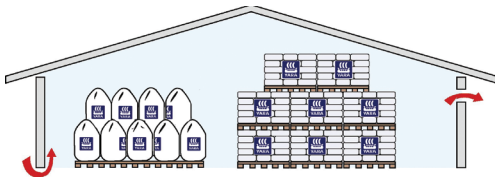
- la diminution de la dureté des particules qui deviennent graduellement molles et collantes après l'éclatement de l'enrobant de protection.
- l'augmentation de la tendance au mottage.
- la formation de poussière.

Le conditionnement big-bag est sûrement l'un des moyens le plus efficace de préserver les engrais de ce phénomène sous réserve que certaines conditions soient respectées.

Stockage

Intérieur

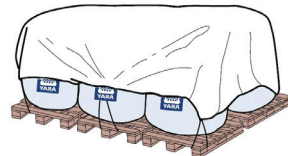
- Les big-bags doivent être stockés de préférence sous abri, dans un emplacement bien aéré. Ils sont posés sur un sol sec et propre ou sur un lit de palettes en bon état pour les isoler de l'humidité du sol.



- Pour assurer la stabilité et la sécurité, les big-bags doivent être disposés "en pyramide" et en quinconce, sur une hauteur maximum conseillée de 2 saches.

Extérieur

- Les big-bags sont recouverts d'un lit de palettes, favorisant la ventilation, avant d'être bâchés. Ce dispositif empêche l'accumulation d'eau après les précipitations et permet d'isoler l'engrais des rayons du soleil, notamment les ammonitrates très sensibles aux variations de températures ou cycles thermiques ayant comme conséquence une dégranulation du produit.



Remarque importante

Si les big-bags doivent rester temporairement à l'extérieur avant l'entreposage, relever la sache intérieure pour éliminer l'eau de pluie qui aurait pu s'accumuler. Pour éviter le poinçonnement générant la reprise d'humidité par capillarité, le sol doit être exempt de graviers et les palettes en bon état (sans pointes).

Manutention

- S'assurer que le matériel de manutention ait une capacité de levage suffisante.
- Manipuler les big-bags uniquement sur des surfaces planes.
- Vérifier les barres de portage de l'engin utilisé pour manipuler les saches. Veiller à ce qu'elles ne possèdent pas d'angles coupants qui pourraient cisailer les anses et qu'une butée empêche le glissement de l'anse et le décrochage de la sache.
- Ne jamais stationner sous un big-bag relevé.
- Pour décharger, vérifier que la charge soit suffisamment levée pour éviter tout frottement sur le plancher du véhicule.
- Ne jamais provoquer de balancement de la charge, celle-ci doit être au centre de l'appareil.

Respecter les règles de sécurité

Les risques associés aux engrais

Les engrais ne sont ni explosifs, ni combustibles mais au contact accidentel d'une source de chaleur, ils peuvent subir une décomposition entraînant un dégagement de fumées et de gaz toxiques qu'il ne faut pas inhaler.

Le risque de détonation concerne surtout les engrais azotés à base de nitrate d'ammonium haut dosage (N>28) quand certaines conditions exceptionnelles sont réunies : chauffage intense, contamination, confinement ou action d'une amorce explosive.

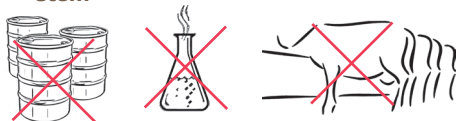
Les règles de sécurité

La prévention de tout risque associé à l'engrais nécessite de respecter certaines précautions :

- L'engrais doit rester à l'écart :
 - de tout produit potentiellement inflammable : palettes, sacs vides...
 - des produits agricoles tels que céréales, foin, paille ou aliments du bétail



- de toute source de contamination éventuelle : fioul, gaz, sciure, détergent, produits minéraux chlorés, produits phyto-sanitaires, déjections animales, etc...



- Proscrire tout apport direct de chaleur ou source potentielle d'incendie : flamme, soudure, ampoules et câbles électriques, appareils de chauffage pouvant entrer en contact avec l'engrais.



- Pour éviter les fuites d'huile ou de carburant, ne pas stationner les engins à moteur à proximité d'un stockage d'engrais même pour une courte durée.



- Nettoyer systématiquement les outils de maintenance de toute trace de produit.
- Utiliser en priorité les produits les plus anciens (1ers entrés, 1ers sortis).

Gestion des documents

Le site doit posséder la Fiche de Données de Sécurité (FDS) à laquelle vous pourrez vous référer en cas d'incident (inondation, incendie...).

Il est important de conserver les documents d'accompagnement relatifs aux entrées et sorties d'engrais stockés (fiches produits, bons de commande ou de livraison, factures,...) pour assurer la traçabilité.

Les règles de sûreté

Elles concernent essentiellement les produits ammonitrate haut dosage (N>28)

- Signaler tout écart de stock ou perte de produit.
- Eviter de stocker les engrais en limite de propriété ou en vue d'un lieu public.
- La revente éventuelle de ces produits est réservée aux professionnels. Conservez les documents en rapport avec cette transaction.

Informations et FDS : www.yara.fr

Contact GRP : grp@yara.com

Yara ne donne aucune garantie, expresse ou implicite ou représentation quant à l'exactitude ou à l'exhaustivité du présent document ou des informations qu'il contient et par conséquent toute responsabilité (y compris, mais sans s'y limiter, perte directe, indirecte ou dommages), est expressément déclinée. Ce document ne prétend pas contenir toutes les informations qui pourraient être nécessaires pour évaluer toute éventuelle transaction et ne doit pas être invoquée dans le cadre d'une transaction potentielle. Concernant les aspects relatifs à la sécurité consultez les fiches de sécurité des produits sur le site internet www.yara.fr



Big-Bag Yara : garantie de qualité et de traçabilité

Garantie d'origine et de qualité

- Logo et marque Yara
- Nom commercial du produit

Adresse Internet
Pour plus d'informations:
FDS, fiches produits et
autres services Yara.

Réglementation

Logo Pur nutriment
Ammonitrate Yara

Norme engrais de
référence

Composition (*)
Composition chimique
du produit.

Réglementation
stockage ICPE
Catégorie de la rubrique
4702

Poids net
Clairement signifié sur
les deux faces.

Classification CLP
Danger et conseils de
prudence

Réglementation
transport ADR

- Numéro et classe ONU.
- Résistance du sac à l'empilement en kg.



Sécurité

Saches internes et ex-
ternes restent solidaires
pendant l'opération de
vidage.

Traçabilité

Code sur chaque sac.

Découpe

Emplacements pour la
découpe du big-bag.

Gestion responsable des produits

Recommandations de
bonnes pratiques

- Précautions d'emploi.
- Conditions de stockage.
- Récupération des emballages vides.
- Epandage.

Logo Azote Directement
Assimilable

Adhésion à la charte
qualité azote.

Logo Adivalor

Filière de récupération et
valorisation des embal-
lages vides.

Classe recyclage

Classe de recyclage
de l'emballage.

Adresse usine fabrication



(*) Dans certains cas, la composition figure sur une étiquette placée à l'intérieur de la sache.