



Guía de material de embolsados

Identificación, propiedades, manipulación y almacenamiento seguro.

Te invitamos a conocer los **tipos de embolsado** de uso común en Yara, las características y sus recomendaciones de manipulación y **almacenamiento**, ya que al conocer la manera correcta de hacerlo, es posible preservar mejor la calidad del producto para que esté en **óptimas condiciones** al usarlo.

La calidad de los embolsados de fertilizantes

El embolsado protege el producto contra humedad y desgaste mecánico, este puede ser fabricado en polietileno (PE), papel de alta resistencia y polipropileno (PP), teniendo en cuenta especificaciones como:

A thick, light blue curved line that starts from the left edge of the page and curves downwards and to the right, passing through five light blue circular markers.

Gramaje

Dimensión

Barrera a la humedad

Resistencia

Aditivos como estabilizadores de UV

Tipos de Embolsados

Empaque Multifilm

Se elabora con una tela de polipropileno laminado unido a una capa de polietileno.

Beneficios:

- Elimina el uso de liner/bolsa interna.
- Altamente resistentes al impacto y al rasgado.
- Barrera a la permeación del vapor de agua.
- Garantiza la calidad de impresión en el tiempo.
- Tiene fuelle para garantizar mayor estabilidad durante el estibado en pilas.
- Reciclables.



Big Bag

Elaborados en tela de Polipropileno con liner/ bolsa interna de Polietileno, proporcionando protección y barrera contra la humedad y agentes externos.





Beneficios:

- Gran resistencia y durabilidad
- Eficiencia en el costo de embalaje por tonelada
- Versátiles
- Fácilmente reciclables



Manipulación de Big Bags

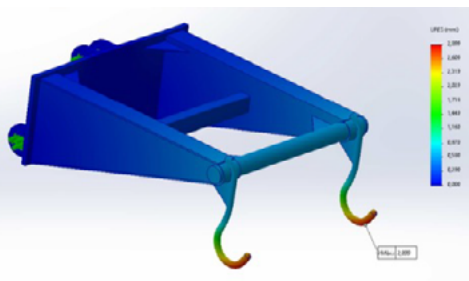
Recomendaciones para el correcto uso y cuidado de los big bags.



Dispositivos tipo percha para autoelevadores



Dispositivos para cargadores frontales



Brazos telescópicos



Siempre validar que el gancho este posicionado en el centro del cobertor del asa, lo que permitirá un izaje más seguro y que no ocasione daños al envase.

Manipulación de embolsado

Las recomendaciones para el correcto uso y cuidado de los embolsados son:

Los embolsados de 25 kg con producto Yara deben ser manipulados entre dos personas.



Evite que la bolsa caiga de alturas superiores a 3 m.



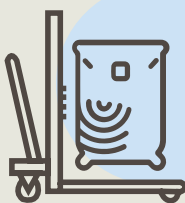
No se deben arrastrar sobre el piso, estibas o equipos.



No hale la bolsa por las costuras.



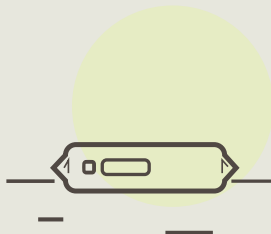
Para transportarlos, haga uso de equipo mecánico.



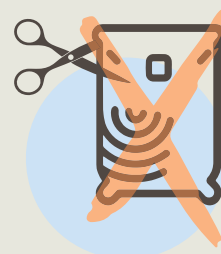
No los pise, esto puede generar desgaste prematuro del embolsado.



Si lo deja caer, asegúrese que sea de manera horizontal sobre una de sus caras (frontal o trasera), ya que de lo contrario se podrá generar rompimiento en las costuras y/o fuelle de la bolsa.



No los corte ni agarre con herramientas corto punzantes porque puede romper o generar debilitamiento de la estructura de la bolsa.



Vida útil y Almacenamiento

Para el almacenamiento de producto, asegúrese de mantener las condiciones descritas a continuación:

- Almacene el producto empacado a temperaturas entre **5°C y 30°C**.
- Almacénelos preferiblemente dentro de un depósito y sobre estibas ubicadas en piso seco con buen drenaje.
- Si se almacenan en exteriores, deben estar bien cubiertos con plástico/lona resistente al mal clima.
- Para el almacenamiento exterior, ubique estibas encima de los embolsados de fertilizante cubierto con lona, para protegerlo contra posibles daños causados por pájaros.





- Para estabilidad y seguridad, los denominados “Big Bags” se deben almacenar en forma piramidal; preferiblemente a una altura no mayor a 3 niveles.

- Aleje el producto de fuentes excesivas de calor y de materiales inflamables.

- Aleje el producto de sustancias químicas no compatibles y evite contaminación con grasas, detergentes, ácidos, etc.

- Evitar las estibas inestables y que presenten partes que puedan dañar las estibas inferiores. Proteger las mismas en caso de ser necesario

- La altura del producto estibado debe quedar por lo menos 1 m por debajo de los aleros, vigas, punto de iluminación e instalaciones eléctricas, considerando una altura máxima de 3 metros en la estiba

Reciclaje y disposición de material de empaque

1

Una vez se utilice el producto, se debe sacudir el embolsado para remover el material restante.

2

Almacenar en un área cubierta, protegido de la intemperie, para conservar su rentabilidad, evitando cristalización del material.

3

No mezclar con envases de otros fitosanitarios.

4

El embolsado puede ser utilizado por parte del cliente en otros procesos productivos.

5

El embolsado puede ser reciclado, es un material no peligroso y recuperable.

6

A través de convenios con empresas de gestión de residuos se puede disponer como un residuo reciclable.

7

El reciclaje puede orientarse a la producción de productos reciclados sin ningún tipo de restricción.

8

No reutilizar los embolsados vacíos para rellenos con otros fertilizantes no compatibles.

9

No comercializar los embolsados para evitar posibles falsificaciones del producto.

Rótulos y Etiquetado

La información importante para el transporte, almacenamiento y manejo estará impresa en la parte posterior del embolsado, junto con los pictogramas aplicables al producto específico, los cuales deberán ir también en la parte lateral.

Yara clasifica y etiqueta sus productos de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS) de las Naciones Unidas, así como a otras regulaciones nacionales.

La clasificación y el etiquetado de transporte se hacen de acuerdo al Modelo de Regulación para el Transporte de Mercancías Peligrosas (TDG) de la ONU. Las regulaciones TDG prevalecen al transportar productos por carretera, tren, vía fluvial, mar o aire; la información impresa en el exterior del empaque será de acuerdo con la regulación de transporte. La clasificación de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado no necesariamente lleva a la clasificación para fines TDG.



Falsificación de Producto

Es importante aprender a reconocer los productos originales de Yara y asegurarse de comprarlos en distribuidores autorizados y de confianza. Evite pérdidas de dinero en producto falsificado y por ende en su aplicación, en la productividad y calidad de su cultivo, en el tiempo invertido, en la recuperación del suelo, entre otros.



Por eso, a través de la fabricación y comercialización de fertilizantes de calidad Yara y de nuestras campañas de prevención, buscamos que todos los actores del sector agro obtengan el respaldo que solo nuestros productos originales pueden ofrecer, así juntos ayudamos a combatir la ilegalidad y contrabando y garantizamos la productividad y calidad de nuestras cosechas.

Los fertilizantes originales de Yara se pueden adquirir a través de nuestros distribuidores autorizados, los cuales deben operar bajo los parámetros contractuales establecidos con Yara. Si se percibe o tiene conocimiento de una actividad sospechosa debe informar a su representante comercial Yara.



Recuerde que los empaques de productos Yara tienen ciertas características que le ayudarán a identificar si el producto es auténtico, como por ejemplo:

Logo de Yara

El logo de Yara impreso en los embolsados siempre debe verse de la siguiente manera:



Asegúrese que el barco vikingo sea de color blanco (compuesto por 3 velas y 4 círculos internos de color azul), debajo de este debe ir la palabra "YARA" en mayúscula sostenida también de color blanco; todo lo anterior encerrado en un recuadro de fondo azul.

Buenas prácticas para el manipuleo seguro

- Se recomienda seguir las instrucciones de seguridad detalladas en el envase por el fabricante para la utilización de elementos o equipos implementados para su transporte/izaje.
- No se deben exceder los límites de carga de los equipos, ya que pudiesen ocasionar su vuelco o llevar a su rotura.
- Evitar siempre el uso de elemento que contengan bordes filosos, que puedan generar daños o cortes sobre el cobertor del asa.



- Asegurar que las uñas del montacargas/autoelevador o ganchos de grúa, estén libres de bordes afilados o salientes.
- Los bordes deben de estar redondeados por lo menos al espesor de las bandas de carga. Los radios generalmente usados para BIG BAG son de 5 mm.
- En caso de utilizar autoelevadores sin dispositivos, siempre junte ambas uñas al centro de la parrilla del equipo, con el objetivo de que la carga se encuentre centrada.



- Nunca realice movimiento o izajes con una sola uña.
- Una vez tomado por el centro del asa con ambas uñas, incline el mástil del montacargas hacia atrás.



- Evite posicionarse debajo de la carga suspendida, para su apertura utilice herramientas que le permitan hacerlo a distancia.

Almacenamiento Exterior

Tenga cuidado con la luz solar y los rayos UV:

- Siempre proteja sus BIG BAGS de la luz solar y los efectos dañinos de los rayos UV.
- La exposición a los rayos UV debilitará la resistencia del BIG BAG.

Tenga cuidado con las inclemencias del tiempo:

- Siempre proteja sus BIG BAGs de las inclemencias del tiempo como lluvia, nieve, etc.
- La exposición a las inclemencias del tiempo puede debilitar significativamente la resistencia de un BIG BAG.



Se recomienda evitar la reutilización del embolsado por encima de los pesos admisibles.



Knowledge grows