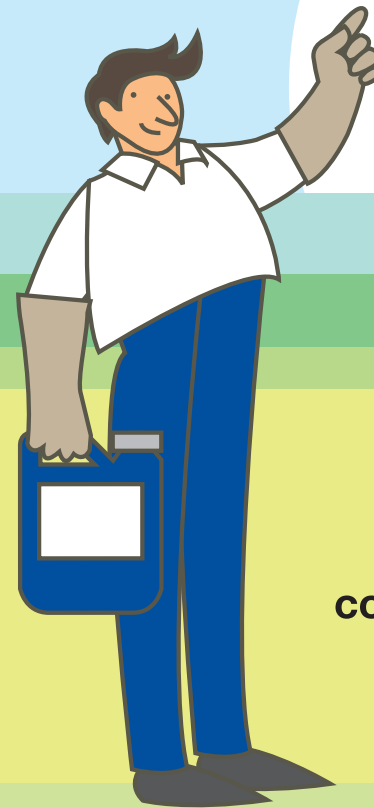




Fuentes:
CropLife
www.croplife.org

CASAFE (Cámara de Sanidad Agropecuaria y Fertilizante)
www.casafe.org

CONSULTE SIEMPRE A SU INGENIERO AGRÓNOMO DE CONFIANZA
Y EN CASO DE QUE SU MUNICIPIO Y/O PROVINCIA LO EXIJA, ADQUIERA
SIEMPRE LOS PRODUCTOS FITOSANITARIOS CON RECETA.



BASF PROTEGE

La mejor protección
para tus cultivos comienza
con el cuidado de las personas
y el medio ambiente.

 **BASF**
We create chemistry

BASF Argentina S.A.
0800-555-2273
Tucumán 1 (C1049AAA)
Ciudad de Buenos Aires
agro.basf.com.ar
 / BASFArgoArgentina

 **BASF**
We create chemistry



BASF PROTEGE

Cuando se decide la aplicación de un producto fitosanitario, hay que tener en cuenta una serie de recomendaciones que comienzan en el momento de la compra y se prolongan hasta después de la aplicación. Seguir las recomendaciones es importante para prevenir situaciones que pueden afectar a la salud y al medio ambiente debido a un mal manejo.

Con esta publicación buscamos acercar información y asesoramiento a nuestros clientes acerca de la utilización responsable de nuestros productos.

BASF Protege es un programa de BASF Argentina para promover el uso responsable de los productos fitosanitarios. Se enmarca dentro de la estrategia global de *Product Stewardship*, una iniciativa corporativa de suma importancia para BASF, que consiste en acompañar todo el ciclo de vida de nuestros productos, desde su descubrimiento y desarrollo hasta su utilización, reciclado y eliminación final, promoviendo y realizando un uso seguro y responsable.

Nos interesa la agricultura, el medio ambiente y nuestra contribución para que el mundo sea un lugar mejor. Por todo esto, acompañar todo el ciclo de vida de nuestros productos es una iniciativa clave para BASF.

Muchas gracias por su contribución.



Gustavo Portis

Director de la División Protección de Cultivos
para Argentina, Uruguay, Paraguay y Bolivia



1

COMPRA

Adquirir productos bien etiquetados y cerrados, en distribuidores autorizados.

BASF PROTEGE

2

TRANSPORTE

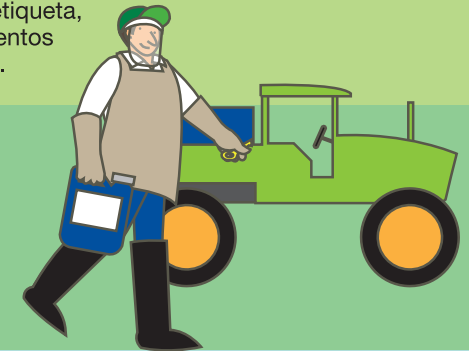
Transportar los envases respetando las medidas de seguridad.



4

APLICACIÓN

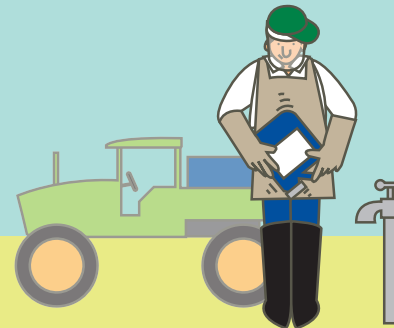
Aplicar el producto siguiendo las normas de seguridad indicadas en la etiqueta, siempre utilizando los elementos de protección personal.



5

INUTILIZACIÓN DE ENVASES

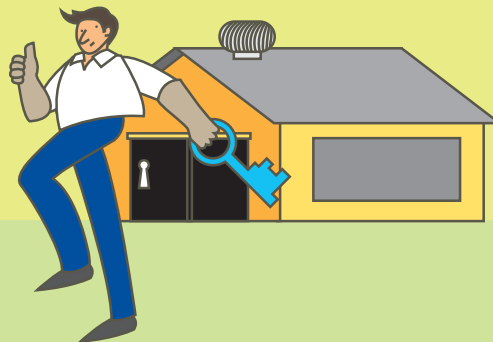
Realizar el triple lavado y perforar el fondo de los envases para evitar su reutilización.



3

ALMACENAMIENTO

Almacenar los productos en un lugar seguro hasta su utilización.



6

DESECHO DE ENVASES

Derivar los envases inutilizados al centro de recolección más cercano.



Compra del producto



IMPORTANTE:

Antes de realizar cualquier tarea hay que leer íntegramente la etiqueta del producto, donde se encontrará toda la información sobre:

- El producto y su uso agronómico.
- La empresa que lo produjo.
- Las medidas de seguridad en caso de accidentes.
- La banda toxicológica con los pictogramas y las frases de seguridad.



Planificar la compra

Es importante planificar la compra del fitosanitario que se utilizará y tener en cuenta:

- Que el producto sea el recomendado para el problema que se busca solucionar.
- Qué cantidad de producto se debe emplear.
- En qué momento se adquirirá el producto y dónde se lo almacenará si la compra se realiza con anticipación.

Comprar en distribuidores oficiales

Es fundamental comprar los productos en distribuidores oficiales, lo cual garantiza:

- Que se trata de productos originales, aprobados y registrados según la legislación local.
- Que fueron correctamente almacenados.
- Que se encuentran dentro del período de tiempo apto para su utilización.

Examinar el producto antes de la compra

- Leer detenidamente la etiqueta.
- Examinar los envases y embalajes, para comprobar que se encuentran en buen estado y etiquetados adecuadamente.
- Comprar únicamente envases cerrados.

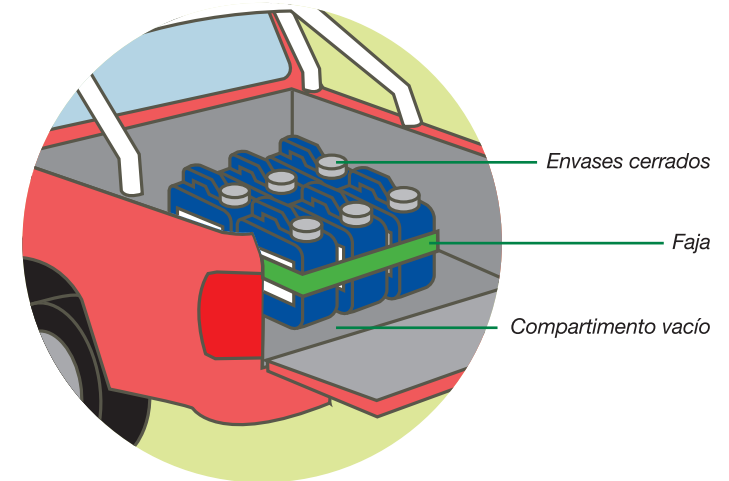
El listado de distribuidores oficiales BASF está disponible en:
www.agro.basf.com.ar/RedDistribuidores.aspx

Transporte del producto



Los SÍ:

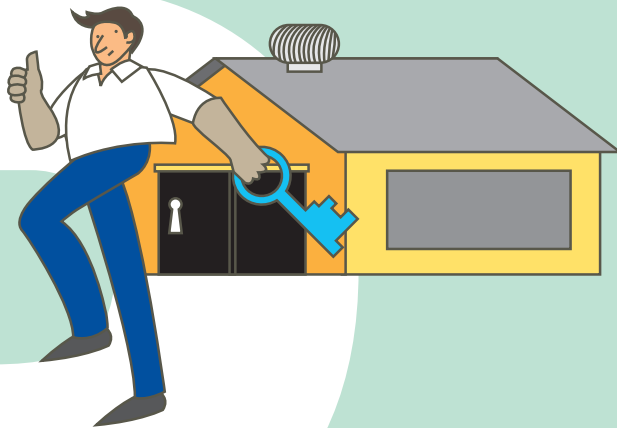
- Revisar que el compartimento de carga del vehículo no tenga clavos o salientes que puedan dañar los envases.
- Cargar y descargar los productos con cuidado para evitar golpes y caídas.
- Transportar únicamente envases cerrados.
- Verificar que los envases no tengan ningún tipo de pérdida.
- Sujetar correctamente los productos.
- Conducir de forma segura.



Los NO:

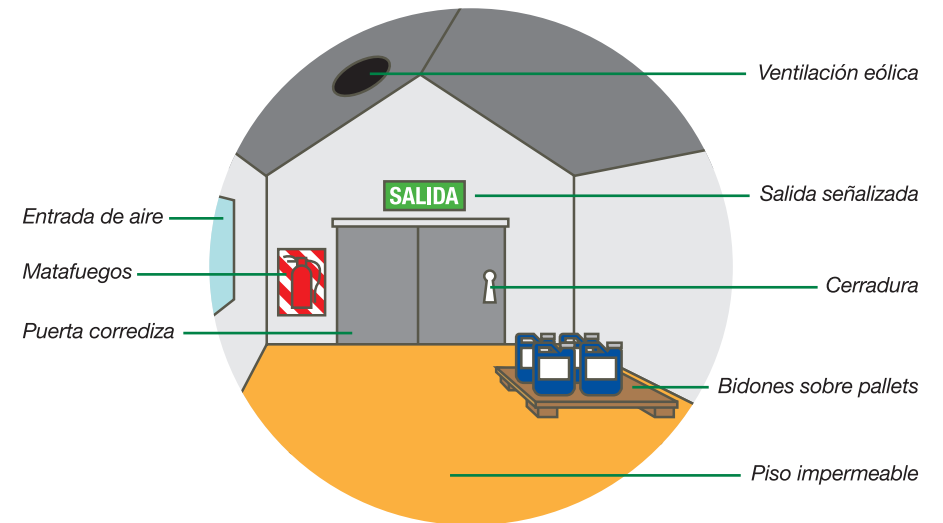
- No transportar envases junto a personas y animales, así como tampoco junto a alimentos y medicamentos porque se corre el riesgo de que ocurran contaminaciones cruzadas.
- No colocar los envases en la cabina del vehículo.
- Nunca llevar los envases en transportes públicos.

Almacenamiento del producto



IMPORTANTE:

En caso de que se produzca un derrame hay que contenerlo con materiales absorbentes como arena, tierra o arcilla.



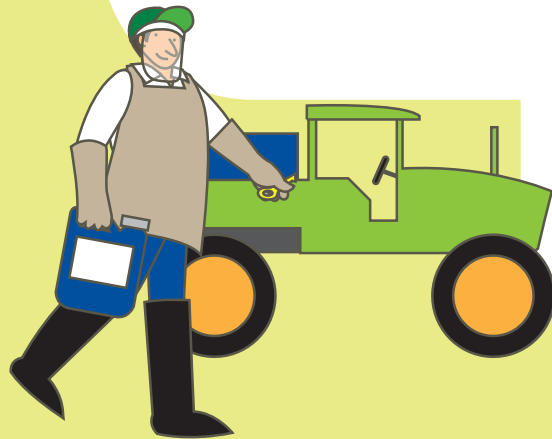
Los SÍ:

- Se aconseja almacenar los productos fitosanitarios en un ambiente seco, fresco y ventilado, de piso cubierto e impermeable.
- Utilizar un lugar cerrado con llave, fuera del alcance de niños, animales y personas inexpertas.
- Utilizar un lugar alejado de fuentes de calor y fuego.

Los NO:

- No se debe almacenar productos fitosanitarios junto a semillas, fertilizantes, alimentos o medicamentos de uso veterinario.
- Es muy importante que el ambiente no presente filtraciones o goteras.

Aplicación del producto



IMPORTANTE:

Antes de realizar cualquier tarea hay que leer íntegramente la etiqueta del producto.

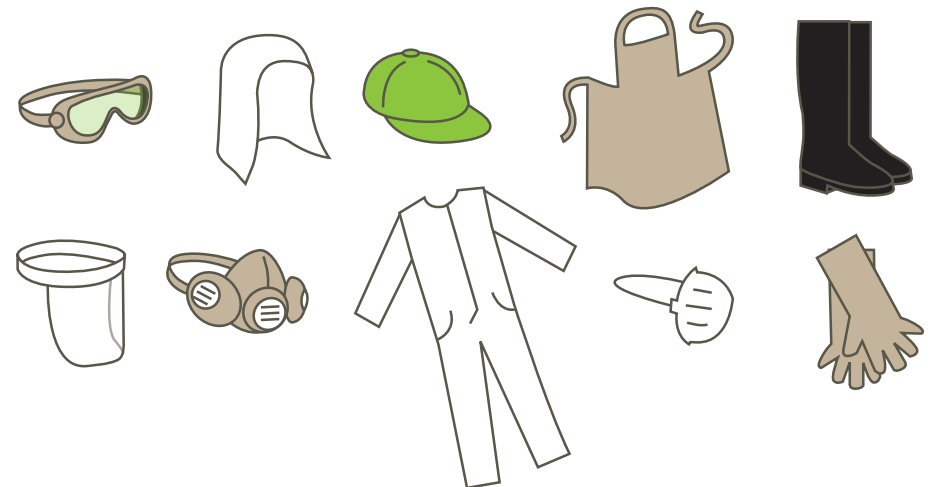
Elementos de protección personal

Hay que usar un equipo de protección personal adecuado al tipo de producto que se va a aplicar y a la forma en que se va a desarrollar la aplicación.

Cuanto mayor sea la toxicidad y volatilidad del producto, mayores deben ser las medidas de seguridad a adoptar.

Usar los siguientes elementos de protección personal:

- Cabeza: gorro o sombrero.
- Ojos: anteojos o antiparras.
- Extremidades: camisa de mangas largas y pantalones largos.
- Manos: guantes.
- Pies: botas.
- Piel: ropa y delantal impermeable.
- Protección inhalatoria: barbijo (si lo indica la etiqueta).



Antes de la aplicación del producto, en el momento de la preparación de la mezcla y cargado del tanque de la pulverizadora hasta después de la aplicación del producto:

- Mantener alejados a los niños, a las personas ajenas a la tarea y a los animales domésticos del lugar de preparación de mezclas.
- Contar con elementos adecuados para medir y trasvasar el producto.
- Dosificar de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta.
- Evitar usar las manos o elementos de cocina para mezclar o revolver el caldo de aplicación.
- Evitar comer, beber o fumar.

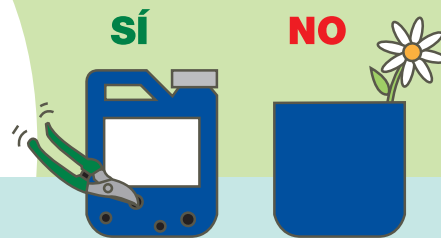
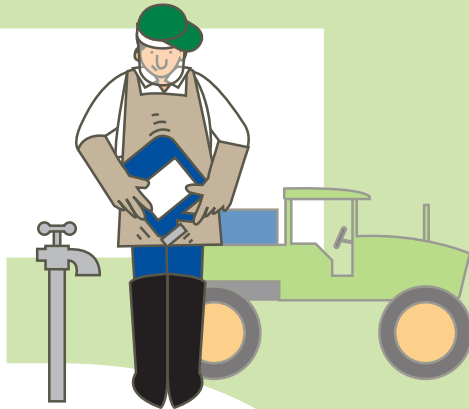


Durante la aplicación del producto sobre el cultivo:

- Usar un equipo de aplicación adecuado.
- Calibrar la pulverizadora verificando que la dosificación sea la indicada en el marbete del producto.
- Cambiar las pastillas de acuerdo al tipo de principio activo a aplicar y al desgaste que presenten.
- No realizar aplicaciones con velocidades de viento mayores a 15 km/hora, ya que la deriva provocará que el producto no sea aplicado en el lugar adecuado, pudiendo provocar efectos indeseados.
- Hacer un mantenimiento periódico y reparar las mangueras que presenten fugas de producto.



Inutilización de envases



IMPORTANTE:

Los envases de productos fitosanitarios en ningún caso deben ser reutilizados.

Los envases rígidos deben someterse al triple lavado:

- Hay que realizar el triple lavado de inmediato una vez terminado el contenido del envase. En caso contrario este puede solidificarse y dificultar su remoción con agua.
- Usar ropa protectora.
- Usar agua limpia.

Los pasos del triple lavado:

1. Vaciar el contenido remanente del envase por lo menos 30 segundos en el tanque de la pulverizadora.
2. Llenar el envase con no menos del 25% (1/4) de su capacidad total con agua limpia, taparse y sacudirse vigorosamente en todas las direcciones por 30 segundos.
3. Volcar el agua de enjuague en el tanque de mezcla por 30 segundos.
4. Repetir el proceso dos veces más para ser efectivo.
5. Lavar y vaciar completamente la pulverizadora. El agua de este lavado se debe aplicar sobre caminos o áreas no cultivadas.
6. Inutilizar los envases, realizando varias perforaciones en el fondo con un elemento punzante.

De esta manera, se evita una descarga ambiental ya que el agua que se utiliza para el lavado se restituye al tanque de la pulverizadora y vuelve a los cultivos.

Seguridad personal luego del proceso de inutilización de envases:

- Lavarse con agua y jabón las manos y la cara.
- Bañarse una vez finalizadas las tareas.
- Lavar el equipo de protección individual en forma separada de la ropa común de la familia.

Disposición final de envases



Los envases y embalajes ya inutilizados deben disponerse según las normas municipales.

En Argentina, cada provincia tiene su normativa relativa a la sanidad vegetal y control de productos fitosanitarios. Es así como a nivel provincial existe diversa legislación referida a agroquímicos en cuanto a manejo, transporte y disposición de residuos.

La Cámara de Sanidad Agropecuaria y Fertilizantes (CASAFE) lleva adelante el Programa Agrolimpio, que busca colaborar en la elaboración de un sistema de recolección y transformación de envases que involucre a todas las entidades civiles, públicas y privadas del sector agropecuario. El objetivo es contribuir a desarrollar conciencia del problema de los envases vacíos de productos fitosanitarios para poder avanzar en conjunto hacia un futuro por un AGRO LIMPIO.

Te invitamos a visitar www.agrolimpio.com.ar donde podrás encontrar más información.

Qué hacer en caso de intoxicación:

- Leer la etiqueta del producto.
- Rápidamente obtener asistencia médica: llamar al médico local o transportar al afectado a la sala de primeros auxilios más cercana.
- Llamar al Centro de Consultas Toxicológicas - TAS y poner en contacto telefónico al médico local con el especialista del centro de intoxicaciones.

Centro de Consultas Toxicológicas - TAS:

0800-888-8694

(0341) 424-2727

Atención las 24 hs.

