

Buenas prácticas en la aplicación de fitosanitarios

Con tecnología, es posible lograr aplicaciones más eficientes para mejorar el manejo de plagas, minimizar la deriva y evitar los riesgos emergentes. La clave está en la puesta a punto de los equipos y en el monitoreo de las condiciones atmosféricas.

RECOMENDACIONES PARA UNA APLICACIÓN EFICIENTE Y SEGURA

CONTROL DE LA DERIVA DEL PRODUCTO

El viento desplaza las gotas pequeñas. El fenómeno se conoce como deriva y es la principal causa de contaminación.

Verificar la presión en los picos, entre 1 y 7 Bar: a mayor presión, menor será el tamaño de las gotas y mayor la distancia de la deriva. Además, colocar el botalón lo más bajo posible.

Elegir la boquilla apropiada y controlar que el caudal y la distribución de la pulverización sean uniformes.

Los equipos con portapicos múltiples facilitan la elección.

Botalón

50 cm o menor

TARJETAS HIDROSENSIBLES
Se usan para verificar el alcance de la deriva y para controlar que la pulverización llegue al objetivo.

Dirección del viento

No realizar la aplicación cuando el viento sople hacia las áreas sensibles

Las personas que manipulan fitosanitarios deben estar utilizando un equipo de protección adecuado, que garantice su seguridad:

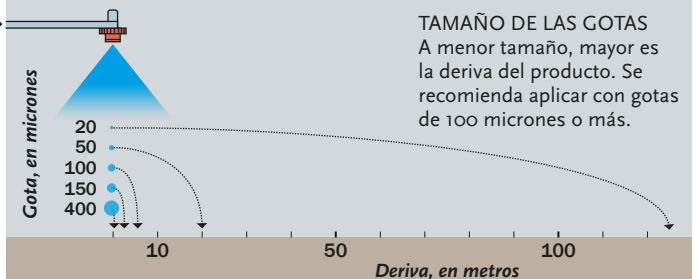


Capucha o gorra
Antiparras
Máscara

Delantal, overol o ropa de trabajo que cubra todo el cuerpo

Guantes

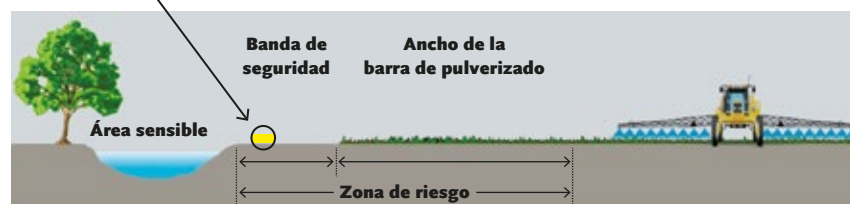
Botas
Deben quedar debajo del pantalón



EVALUACIÓN DEL RIESGO

Al planificar la aplicación se debe elaborar un plano que identifique las áreas sensibles:

- Zonas pobladas. Rutas y caminos.
- Cursos de agua, pozos o bebederos.
- Vegetación y fauna sensibles.



Se establece una zona de riesgo, aledaña a las áreas sensibles.

Al pulverizar en esta zona, se deben extremar los cuidados.

CONDICIONES ATMOSFÉRICAS

Las aplicaciones deben realizarse, en lo posible, con las siguientes condiciones:

- Vientos menores a 15 km/h
- Baja probabilidad de lluvias
- Temperaturas inferiores a 25 °C

MANEJO SEGURO Y RESPONSABLE

Deben extremarse los cuidados para evitar intoxicaciones y daños por derrames o por el uso inapropiado de los químicos.

ALMACENAMIENTO

El local debe estar alejado de la vivienda, tener buena ventilación y ubicarse al resguardo de inundaciones e incendios.



MARBETES

Previo a la aplicación, deben leerse las etiquetas que contienen precauciones generales, primeros auxilios y recomendaciones en caso de intoxicaciones.



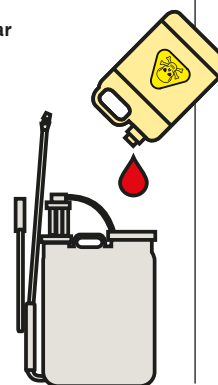
- Tóxico o muy tóxico**
Muy peligroso o sumamente peligroso
- Nocivo**
Peligro moderado
- Cuidado**
Poco peligroso
- Cuidado**
No ofrece peligro

TRIPLE LAVADO DE ENVASES VACÍOS

Los envases vacíos nunca deben reutilizarse y necesitan ser tratados antes de descartarse.

1 Verter el contenido del envase dentro del equipo de aplicación.

Dejar drenar 30 a 60 segundos



2 Agregar agua limpia (o el vehículo que corresponda) hasta un cuarto del envase.

Ajustar bien la tapa



Lavar 3 veces (repetir los pasos 2 a 4)

3 Agitar el envase para lavar todas las paredes.

4 Descargar el contenido en el tanque de aplicación.

5 Perforar el fondo del envase antes de descartarlo.