

SEGURIDAD EN LA UTILIZACIÓN DE LA MAQUINARIA DE APLICACIÓN DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS

Es necesario limitar los riesgos que la aplicación de productos fitosanitarios comporta para los aplicadores y el medio ambiente

Principales riesgos en la aplicación de productos fitosanitarios:



De origen mecánico:

- Atrapamiento de manos u otras partes del cuerpo en elementos en movimiento (transmisión, correas, ventilador...) o en articulaciones (plegado de las barras).
- Caídas cuando se accede o se baja de la parte superior del equipo.
- Excesivo ruido ocasionado por el funcionamiento del ventilador de la máquina.

De origen químico:

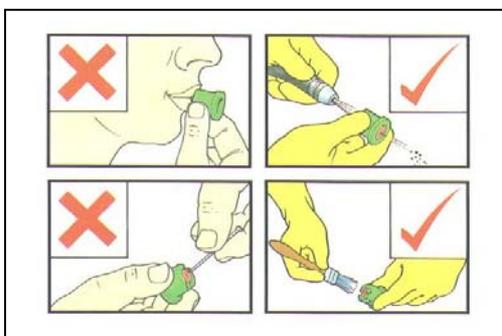
- Salpicaduras durante el llenado del depósito.
- Inhalación o contacto durante la aplicación.
- Pérdidas de producto por la rotura de juntas o conducciones a presión.
- Contacto con el producto durante el vaciado o la limpieza de la máquina.



Para prevenir posibles riesgos a la hora de aplicar un producto fitosanitario

El aplicador debe:

- Leer detenidamente el **MANUAL DE INSTRUCCIONES** proporcionado por el fabricante del equipo y la **ETIQUETA DEL PRODUCTO** a distribuir.
- Llevar su **Equipo de Protección Individual (EPI)**: mascarilla, casco, guantes, botas, mono impermeable..., tanto durante la preparación de la mezcla, como durante la aplicación y posterior limpieza de la máquina.
- Regular bien la máquina, revisarla periódicamente y realizar un buen mantenimiento de sus componentes.

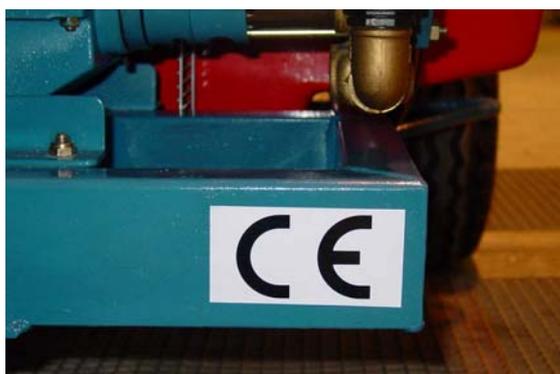




- No hay que entrar en contacto con elementos que puedan tener restos de producto fitosanitario
- Realizar la aplicación en condiciones meteorológicas adecuadas: evitar días con viento, las horas más cálidas del día y nunca con temperaturas superiores a 30°C.
- No comer, beber, fumar o ir al servicio durante la aplicación, y lavarse bien antes de hacerlo.
- Informar a alguien de la explotación dónde se va a trabajar, qué producto se emplea, la zona concreta de trabajo y cuando se regresará.

La máquina de aplicación debe ir provista de:

- Protección de los elementos de transmisión de la potencia al tractor (toma de fuerza y puntos de conexión).
- Protecciones normalizadas en la aspiración y en la impulsión del ventilador.
- Fijaciones en la barra, para evitar el desplegamiento involuntario durante el transporte.
- Accesos con base antideslizante y de dimensiones normalizadas
- Depósito de agua limpia, para que el aplicador pueda lavarse en caso de contacto accidental con el producto fitosanitario.



- Orificio de vaciado de la máquina provisto de grifo u otro mecanismo.

Se recomienda que lleve también:

- Incorporador de productos fitosanitarios.
- Mandos eléctricos para evitar la presencia de tuberías a presión con líquido de pulverización cerca del aplicador.
- Cabina presurizada con sistema de filtración en el tractor.

La máquina debe llevar la marca CE para asegurar que cumple con todos los requisitos de seguridad

Todos los criterios de seguridad se encuentran recogidos en la norma europea UNE-EN 907.