

## Precauciones para el Uso y Manejo seguro de Productos Fitosanitarios

### I. Precauciones Previas al uso de Productos Fitosanitarios.

- Use el Equipo de Protección Personal.

El personal que manipula, mezcla y/o aplica productos fitosanitarios **obligatoriamente debe usar equipo de protección personal** indicado en la etiqueta por escrito y en pictogramas como muestra la siguiente imagen.



Antes de manipular cualquier producto verifique el buen estado del equipo de protección personal.

Tenga siempre en cuenta que los guantes son lo primero que se pondrá y lo último que se sacará.



- Lea y siga las precauciones y recomendaciones que aparecen en la etiqueta sobre:
  - Dosis recomendada según cultivo
  - Equipo de aplicación
  - Cuidados y precauciones con el medio ambiente, personas, animales e insectos polinizadores.

Durante la preparación de la mezcla de aplicación



Durante y después de la aplicación



- Verifique que el equipo de aplicación esté limpio, que no presenta pérdidas o daños en mangueras, uniones o tanque de aplicación y que está correctamente calibrado para la aplicación que usted realizará.
- Verifique las condiciones climáticas. Si hay lluvia inminente, viento sobre 8 Km/hr o las ramas se agitan o hay una temperatura ambiente muy alta, entonces considere cambiar la aplicación para otro momento.

No aplique productos fitosanitarios sin el conocimiento necesario para este tipo de labores. (Res. 2147 / 2002, instituye el Reconocimiento de Aplicadores de Plaguicidas ante el SAG).

## **II. Precauciones en la Preparación de la Mezcla**

- Determine un lugar exclusivo para realizar esta labor.
- Disponga de los utensilios necesarios de uso exclusivo para productos fitosanitarios: pesa o balanza, dosificador, vasos, jarros graduados, balde, revolvedor.

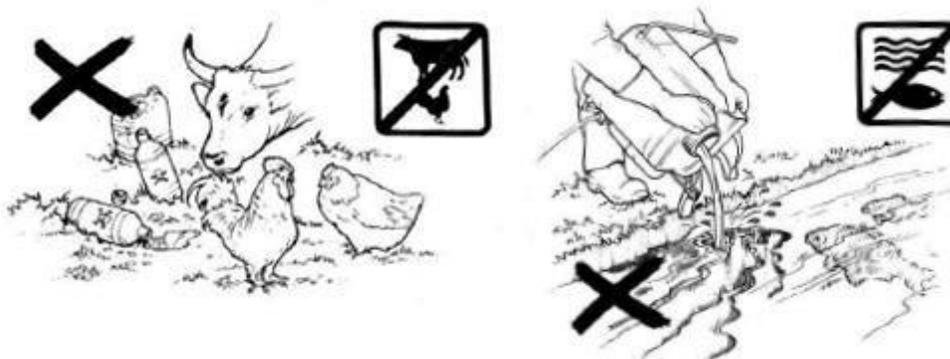


- Mantenga los implementos limpios y en buen estado.
- Use Equipo de Protección Personal (EPP) de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.
- Utilice agua limpia para preparar la mezcla.
- Nunca coma, beba o fume durante la preparación de la mezcla.
- No manipule productos fitosanitarios cerca de cursos de agua, centros educacionales o casas; realizarlo en lugar ventilado.

- No abastezca el tanque de aplicación directamente desde cursos de agua.
- No permita animales y personas ajenas a la labor.

### III. Precauciones Durante la Aplicación

- No permita el ingreso de personas ajenas a la labor, niños y animales.



- Señalice el área aplicada con una bandera de color rojo o con un cartel que indique la fecha-hora de aplicación y la fecha-hora de reingreso al área tratada sin la utilización del Equipo de Protección Personal. En la etiqueta encontrará este tiempo como "periodo de reingreso".
- Utilice el Equipo de Protección Personal (EPP) indicado en la etiqueta.
- No coma, beba, fume o masque chicle durante la aplicación.
- No destape boquillas con la boca, use agua y cepillo.
- No se toque la cara u otra área de la piel, con guantes y manos sucias.
- Si desea interrumpir la aplicación para comer, beber, fumar, o ir al baño, debe sacarse el equipo protector y lavarse con abundante agua y jabón.
- Si la ropa de trabajo se contamina, cámbiese inmediatamente.

#### IV. Precauciones Posteriores a la Aplicación

- Respetar el Período de Reingreso al área tratada señalado en la etiqueta del producto. En caso de tener que entrar antes que se cumpla este período, se debe utilizar el Equipo de Protección Personal (EPP) recomendado.
- Respetar el Período de Carencia señalado en la etiqueta del producto, el cual indica el tiempo que tiene que esperar entre la aplicación y la cosecha.

#### V. Higiene Personal

- Utilice ropa de trabajo bajo su Equipo de Protección personal, esta ropa deberá lavarla en el trabajo o separada de la ropa de la familia.
- Al terminar la jornada, en su lugar de trabajo, lave sus guantes sin sacarlos de sus manos, sáquese su Equipo de Protección personal **exceptuando los guantes**, es necesario que los mantenga puestos para poder realizar el lavado del Equipo de Protección Personal, de esta manera protege sus manos de la exposición al producto.



- Para el lavado del Equipo de Protección Personal use un balde o un recipiente con agua limpia y jabón neutro. Una vez terminado el lavado, el agua residual puede ser eliminada en el pozo ciego de la bodega o en caminos de tierra lejanos a cursos de agua. Considere que si partes del Equipo de Protección Personal están muy contaminadas o en mal estado, éstas deben ser desechadas.



- Báñese luego de finalizada la jornada es importante que se cambie la ropa de trabajo que usa bajo el Equipo de Protección personal por ropa limpia.

## VI. Almacenaje

- Almacene los productos fitosanitarios sellados en su envase original; en una bodega fresca y seca en un área restringida para éste tipo de productos, separado de alimentos para animales, semillas y otros vegetales.
- Protéjalos del calor y del fuego. Señalice la bodega. Solo permita el ingreso de personal autorizado. Nunca reenvase productos. Mantener el orden en la bodega de acuerdo con las Buenas Prácticas Agrícolas.



ALMACENE LOS PRODUCTOS FITOSANITARIOS EN UN LUGAR SEGURO Y BIEN VENTILADO, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS NO RESPONSABLES

## VII. Transporte

- Verifique que los envases y las etiquetas estén en buen estado.
- No transporte productos al interior de la cabina del vehículo o junto con productos comestibles.
- Cumpla con la normativa vigente respecto de transporte de sustancias peligrosas (Decreto N° 298 del Min. de Transportes y posteriores modificaciones).

### VIII. Eliminación de Envases

- Realice triple lavado de los envases inmediatamente después de vaciados, posteriormente destrúyalos para evitar que sean usados nuevamente.



- Entréguelos en [Centros de Acopio Autorizados](#).

## IX. Procedimientos de Emergencia en Derrames

**En caso se intoxicación, derrame o emergencia llame al CITUC al 02- 26353800.  
Atención todos los días las 24 horas.**

### a) En Transportes

- Pare el motor.
- No fume.
- Señalice el peligro y advierta a demás usuarios del camino/carretera.
- Contacte al CITUC, Carabineros, Bomberos.
- Mantenga a personas extrañas alejadas de la zona afectada.
- Use ropa de protección personal como medida de prevención.
- Evite el contacto con la piel e inhalación de vapores.
- Consulte la Hoja de Datos de Seguridad del producto.
- Contenga pequeños derrames líquidos con material absorbente (tierra, arena u otro).
- En caso de derrames mayores, realice un cerco de tierra o arena u otro material absorbente alrededor del área del derrame.
- En caso de derrames en polvo, evite su esparcimiento cubriéndolos con arena, tierra o una lona.

### b) En Bodegas

- Use ropa de protección personal.
- Evite el contacto con la piel e inhalación de vapores.
- Consulte la Hoja de Datos de Seguridad del producto.
- Aplique el Plan de Emergencias establecido por su empresa.
- Evite que el producto derramado vaya a cursos de agua. Si sucede, informe inmediatamente a Carabineros, Bomberos, Distribuidor y Fabricante.
- Ajuste posición de envases dañados/rotos para evitar fugas posteriores.
- Coloque los envases dañados al interior de una bolsa de plástico grueso.

- Cubrir el producto derramado (líquido o polvo) cuidadosamente con un material absorbente como arena, tierra de diatomeas, aserrín, etc., para evitar que se disperse y eliminar como residuo peligroso o en incinerador aprobado.
- Recolectar el material en recipientes de cierre hermético, marcados especialmente. Lavar los remanentes de producto con chorros de agua y un agente humectante por un período prolongado. Evitar que las aguas de lavado se dispersen en forma descontrolada, conteniendo con una barrera elaborada con material absorbente.
- Las capas de tierra muy contaminadas deben ser cavadas y sacadas hasta llegar a tierra limpia.
- El producto derramado no puede ser reutilizado y se debe eliminar. Si no es posible una eliminación segura, contactarse con el fabricante, el distribuidor o el representante local.
- No contaminar las aguas ni desagües.

#### C) Incendios

- Avise inmediatamente a Carabineros, Bomberos, Distribuidor y Fabricante.
- Aleje del área a personas, niños y animales.
- Use ropa de protección química.
- Evite el contacto con la piel e inhalación de vapores, usar respirador autónomo.
- Proceda conforme a lo indicado en las Hojas de Datos de Seguridad del producto.
- Evite que las aguas contaminadas lleguen a cursos de agua o alcantarillado.
- Aplique el Plan de Emergencia establecido por su empresa.

#### **X. Primeros Auxilios**

Vea la sección "[Toxicología](#)" de nuestra página web.