

Recordemos siempre:

- No pulverizar contra el viento.
- No destapar las pastillas de la pulverizadora o mochila, soplando directamente con la boca. Utilizar un cepillo de dientes en desuso.
- Nunca comer, fumar o beber durante o después de la aplicación, sin antes lavarse las manos.
- En el caso de tener que ir al baño, lavarse previamente las manos.
- Después de la aplicación, lavarse con abundante agua y jabón y cambiarse de ropa.
- Nunca lavar la ropa de trabajo junto con la ropa de la familia.
- Cuando se termina un producto, destruir el envase. Nunca utilizar envases vacíos de agroquímicos para llevar el agua o alimentos de personas o animales.
- Consultar sobre los períodos de reingreso (tiempo entre la aplicación y el reingreso al lote tratado) y el período de carencia (tiempo entre la aplicación y la cosecha).

***Cuide su salud, no se exponga a riesgos innecesarios.
Pregunte, infórmese, capacítese.***

Responsables:

Ing. P.A. M.Sc. Ignacio E. Paunero (EEA San Pedro)

Ing. Agr. Liliana Bulacio (UNR)

Ing. Agr. Nicolás Fortunato (Secretaría de Política Ambiental)

E-mail: periurbano@correo.inta.gov.ar

EEA San Pedro INTA.

Ruta Nacional 9, km 170. (2930) - San Pedro. Buenos Aires.

Tel: 03329 424 074 - <http://www.inta.gov.ar/sanpedro/>



EEA San Pedro



Uso seguro de agroquímicos

Los agroquímicos comprenden todos aquellos productos que utilizamos para controlar o prevenir adversidades de origen animal, vegetal y también microorganismos. Incluyen a los insecticidas, funguicidas, rodenticidas, acaricidas, herbicidas, entre otros.

¿Son tóxicos?

Todos son tóxicos, en mayor o menor medida, dependiendo de:

El producto (principio activo) que se trate. Una forma de reconocer la toxicidad del mismo, es a través del valor de la dosis letal media DL(50) que se expresa en mg/kg de peso vivo; cuanto más pequeña es la DL(50), más tóxico es el producto.

El tipo de formulación. En general, los productos que se aplican en forma de líquidos para pulverizar, son más tóxicos que los sólidos, ya que pueden penetrar más fácilmente por las vías respiratorias.

El tiempo de exposición. A mayor tiempo de exposición mayor el riesgo de intoxicación.

La forma en que se estuvo expuesto. Si se usaron los elementos de protección personal, no tendría que haber ningún riesgo de intoxicación.

La vía de ingreso al organismo. Vía dérmica, en donde las sustancias ingresan a través de la piel; vía inhalatoria, penetran por las vías respiratorias a través de las microgotas de la pulverización, y la vía oral o digestiva, generalmente ligada a accidentes a través de los cuales se ingiere un producto en forma involuntaria o por comer, fumar o beber con las manos contaminadas con agroquímicos.

Síntomas de intoxicación aguda

Mareos; dolor de cabeza; sudoración excesiva; temblores; calambres; vómitos; convulsiones.

Primeros auxilios

Alejar a la persona del lugar en donde se produjo la intoxicación y llevar a un lugar ventilado; quitar la ropa contaminada y lavar con abundante agua y jabón; trasladar inmediatamente al médico llevando el marbete del producto que estaba utilizando.

Las condiciones ambientales. En general, a mayor temperatura ambiente mayor riesgo de intoxicaciones.

La condición propia del trabajador. Los grupos más susceptibles de sufrir intoxicaciones son los niños, las mujeres embarazadas y los ancianos.

Se pueden producir intoxicaciones agudas, con manifestaciones inmediatas o a las pocas horas de haber realizado los tratamientos o intoxicaciones crónicas, con manifestaciones a largo plazo, difíciles de diagnosticar y hasta la muerte, según los casos. Además, algunas sustancias acompañantes de estos principios activos pueden producir incendios por ser sustancias combustibles. Los síntomas de intoxicaciones agudas dependen del producto al cual estuvo expuesto.

¿Que aspectos importantes debo conocer?

Todos los productos tienen en su etiqueta una banda de color que indica su toxicidad. Es importante conocer su significado para estar prevenido sobre el grado de riesgo al que se estará expuesto al manipular ese producto.

Leer siempre la Hoja de Seguridad y el marbete (etiqueta) del producto y realizar la dosificación y aplicación, según la recomendación del responsable técnico del establecimiento.

Utilizar el equipo de protección personal adecuado durante la preparación de la mezcla y la aplicación, como así también durante el lavado de los elementos utilizados

Clasificación de los productos según los riesgos	Clasificación del peligro	Color de la banda
Clase I a SUMAMENTE PELIGROSO	Muy Tóxico	ROJO
Clase I b MUY PELIGROSO	Tóxico	ROJO
Clase II MODERADAMENTE PELIGROSO	Nocivo	AMARILLO
Clase III POCO PELIGROSO	Cuidado	AZUL
Clase IV NORMALMENTE NO OFRECEN PELIGRO	Cuidado	VERDE

Fuente: Organización Mundial de la Salud

Elementos de protección personal a utilizar

Parte del cuerpo a proteger	Elemento de protección
Pies	Botas de goma de caña alta
Cuerpo, brazos y piernas	Traje de protección y delantales impermeables
Manos	Guantes de nitrilo
Ojos y cara	Antiparras o pantallas faciales
Cabeza	Sombrero o gorra.
Nariz (vías respiratorias)	Semimáscara con filtro para partículas y filtro para vapores orgánicos (general para agroquímicos) o según el producto a utilizar.