

Plaguicida:

Sustancia química o biológica destinada a la prevención, destrucción, repulsión y/o atracción de plagas (insectos, nemátodos, roedores, pájaros, etc.) y enfermedades producidas por hongos, bacterias, virus nocivos a la vida vegetal o animal.

Los plaguicidas varían en las diferentes formas para controlar una plaga. Ellos pueden matar una plaga deteniendo su crecimiento, afectando su reproducción y atrayéndola o repeliéndola.

La mayoría de los plaguicidas pueden también ser dañinos para las personas, mascotas, otros animales y para el medio ambiente si no se usan con cuidado y de acuerdo con las indicaciones de la etiqueta.

La Etiqueta

En la etiqueta de un plaguicida encontraremos la siguiente información:

- Nombre del producto y marca registrada
- Tipo de producto
- Composición química: porcentaje de ingrediente activo y de ingredientes inertes.
- Contenido neto
- Número de lote
- Precauciones y advertencias de uso
- Período de seguridad
- Primeros auxilios
- Antídoto y tratamiento médico
- Protección ambiental
- Almacenamiento y transporte
- Garantía.
- Indicaciones de uso
- Compatibilidad y fitotoxicidad
- Fecha de expiración del producto

La sección del uso indica que los plaguicidas solo deben ser usados de acuerdo con sus indicaciones y con los estándares de protección para el trabajador.

Las etiquetas contienen además intervalos de entrada, ya que hay algunos plaguicidas que son extremadamente venenosos y se requiere de cierta cantidad de tiempo para regresar al lugar de aplicación.

Categorías:

Grado	Color	Indicación
I	ROJO	Extremadamente peligroso
II	AMARILLO	Altamente peligroso
III	AZUL	Moderadamente peligroso
IV	VERDE	Ligeramente peligroso

Las etiquetas deben contener además información que nos indica el tipo de formulación, presentan un número que es reconocido internacionalmente, que indica la concentración del ingrediente activo de dicha formulación en peso por volumen en líquidos y peso por peso en sólidos.

La información que se coloca en las etiquetas es para proteger al usuario, por lo que, al leer, entender y seguir esta información, se reduce la posibilidad de causar lesiones.

Las etiquetas son documentos legales y la persona está obligada a seguir las instrucciones que ahí se indican. Toda violación a las instrucciones es violación a la ley.

La etiqueta debe de tener el número de lote y la fecha de vencimiento. No se debe de comprar ningún producto que esté vencido.

Medidas de precaución en el manejo de plaguicidas

Compra

Selección del plaguicida a usar. El vendedor puede dar orientación adecuada según la plaga que se quiere controlar y que plaguicida se usará.

Se debe conocer los grados de toxicidad en relación con los colores que le muestra la etiqueta.

No se debe abrir el envase del plaguicida para olerlo o probarlo y así determinar si es el plaguicida que se conoce.

No se debe de transportar el plaguicida en vehículos cerrados, de pasajeros o de carga en donde también se transporte alimentos.

Se debe evitar que los plaguicidas se derramen durante el transporte. Es recomendable transportarlos en un contenedor.

No deben de colocarse en bolsas que contengan alimentos.

Almacenamiento

No se deben almacenar los plaguicidas con alimentos o cerca de ellos.

Evitar trasegar productos de envases grandes a pequeños no originales y sin etiqueta.

Prevenir derrames. Contar con sistemas de contención.

No almacenar los plaguicidas con otros insumos y herramientas de trabajo.

Separar los plaguicidas por colores que indican el grado de peligrosidad de cada uno de ellos.

Lavarse con agua y jabón después de haber manipulado un envase de plaguicida, para comer o hacer otra tarea.

Aplicación

Se debe revisar el color de la etiqueta a fin de conocer el grado de toxicidad del producto.

Leer la etiqueta con relación a la dosis por aplicar por bomba (10, 15 o 20 Litros), según la plaga a tratar.

Lea la parte de indicaciones sobre los síntomas de intoxicación y los primeros auxilios a seguir en caso de envenenamiento.

No fumar ni comer, mientras se están manipulando plaguicidas.

Al finalizar el trabajo bañarse bien con agua y jabón y cambiarse la ropa.

Antes de iniciar la preparación de su mezcla:

Revisar el equipo de aplicación para garantizar que está en buen estado.

Agregue agua al equipo de aplicación y compruebe su funcionamiento y si no presenta escapes.

Si el equipo presenta problemas, no lo utilice hasta que esté reparado.

Al momento de preparar la mezcla:

Colocarse espaldas al viento para evitar que el plaguicida salpique y caiga en su cuerpo.

Usar el equipo de protección personal indicado (máscara, overol, botas, guantes, anteojos o la alternativa recomendada) al momento de abrir el envase del producto e iniciar el proceso de la mezcla.

No acercarse al envase cerca de la cara para mirar si la medida es exacta.

Utilizar la medida adecuada para dosificar los plaguicidas, no haga las mezclas al cálculo.

Cuando tenga lista la mezcla en el equipo inicie la aplicación.

Si suda, no se seque el sudor con la manga de la camisa. Si le da sed, hambre o deseos de fumar, espere a terminar el contenido de la bomba, lávese los guantes, quíteselos, lávese las manos, quítese el equipo de protección de la cara, vuélvase a lavar (use agua y jabón) y séquese el sudor, y después puede comer y/o fumar si lo desea.

Al finalizar la aplicación:

Con la ropa protectora puesta, lave los guantes e inicie el proceso de lavar el equipo en forma general y por partes, no olvidarse de filtros y boquillas para evitar que se acumulen residuos del plaguicida y afecte la futura aplicación y dañe al equipo.

Lavar los utensilios utilizados para la mezcla y aplicación del plaguicida. Recuerde no lavar el equipo cerca de fuentes de agua o canales de desagües en fuente de agua.

Al finalizar el lavado deje que escurra y luego cuelgue en un lugar alejado del tránsito de personas.

Al finalizar los pasos anteriores, lave nuevamente los guantes y las botas, quítese la ropa protectora y lávese las manos y cara, posteriormente desee un buen baño y se cambia la ropa.

La ropa protectora y la ropa usada, se deberá colocar aparte (en una bolsa plástica) alejada de la ropa que se usa corrientemente, y deberá lavarse inmediatamente.

Equipos de Protección Personal

La ropa y equipo de protección que debe utilizarse incluye:

- Camisa de manga larga y pantalones largos
- Guantes de hule.
- Botas de hule sin forro
- Sombrero de ala ancha
- Delantal impermeable (plástico para cubrir la espalda)
- Anteojos o escudo protector para la cara
- Respirador con filtro en caso de hacer mezclas o aplicar plaguicidas de alta toxicidad

MANEJO SEGURO DE PLAGUICIDAS



www.lurconsultores.com
atencionalcliente@lurconsultores.com