

Pictogramas

Los pictogramas son símbolos de riesgo que se encuentran estampados en las etiquetas de los agroquímicos y que sirven para dar una percepción instantánea del tipo de peligro que entraña el uso, manipulación, transporte y almacenamiento de éstos.

Pictogramas de almacenamiento



Manténgase fuera del alcance de los niños

Pictogramas de seguridad para la aplicación y manipulación



Manejo de líquidos



Manejo de sólidos



Aplicación de líquidos y de sólidos en dilución



Aplicación de sólidos para uso directo

Pictogramas sobre seguridad personal



Utilice guantes de protección



Utilice botas de protección



Utilice careta de protección



Utilice tapaboca o mascarilla



Utilice respirador o máscara



Utilice overol de dos piezas sobre la ropa de trabajo



Utilice peto o delantal sobre la ropa de trabajo



Báñese el cuerpo después de utilizar el producto

Pictogramas de advertencia



No contamine fuentes de agua



No permita animales en el área tratada



Tóxico para abejas

Triple lavado

Cuando el producto se termina, es muy importante lavar los envases con la técnica del **TRIPLE LAVADO**, para aprovechar su inversión al máximo y eliminar sobrantes que puedan contaminar el suelo y el ambiente.

Significado del triple lavado



El triple lavado consiste en **repetir 3 veces los siguientes 3 pasos:**



1. Agregue agua hasta 1/4 del envase vacío



2. Agítase bien por 30 segundos



3. Vierta la mezcla en su bomba de aspersión

x3



Después de aplicar la técnica del triple lavado, es recomendable:

- Cortar o perforar el embase para que nadie lo vuelva a usar.
- Depositarlo en lugares indicados para tal fin en su zona.

Nuestras marcas



Billard^{sc}

BINGO

trepak^{722 SL}

BUZZARD EC

RESPECT BUL^{72 WP}

chambuque^{80 WP}

- CORIDA 480 SC
- PASSAT[®] 450SC
- ATRAZINE HXS[®] 90 WG
- ATRAZINE 80 HXS[®]
- HERBAGRO[®] 500 SC

- DORAC[®] WG 80
- AMETHRYN 500 HXS[®]
- BUTACHLOR 600 HXS[®]
- BENTAX[®] 480 SL



Panamá:

HANSEANDINA HOLDING INC.
Ave 5ª Norte Enrique Geenzier
El Cangrejo 17 - 140, Panamá

Growing by Difference

Colombia:

HANSEANDINA LIMITADA
Autonorte No.146 - 48 L.257
Bogota, D.C.
Tel: + 57 1 526 1651
Email: info@hanseandina.com

www.hanseandina.com

USO ADECUADO de plaguicidas agroquímicos



Vías de exposición

Los agroquímicos pueden entrar al cuerpo por varias vías: oral, dermal, inhalatoria u ocular.

ORAL



Esta vía produce las consecuencias más graves, se presenta por intoxicaciones accidentales que pueden ser por:

1. Comer, beber, o fumar con los guantes contaminados.
2. Destapar boquillas o filtros del equipo de aplicación con la boca.

DERMAL



Esta es la vía más frecuente de intoxicación, esta ocurre por:

1. Derrames o salpicaduras en la piel.
2. Exposición continua a la nube de aspersión o a su depósito en las plantas.
3. Aspirar la nube de aspersión, polvos o nieblas finas.
4. Tocarse la piel con los guantes contaminados.
5. Carencia de hábitos de higiene.

INHALATORIA



Puede presentarse el ingreso por esta vía debido a:

1. Preparar mezclas y cargar los equipos de aplicación en ambientes cerrados.
2. Preparar mezclas o cargar equipos con productos en polvo en condiciones de viento.

OCULAR



En muchas ocasiones debido a salpicaduras al preparar la mezcla o si al momento de realizar la aplicación no se usan gafas o visor puede penetrar por vía ocular, normalmente en bajas cantidades.

Elementos de Protección Personal

Estos elementos tienen como función principal proteger diferentes partes del cuerpo para evitar que un trabajador tenga contacto directo con factores de riesgo que le pueden ocasionar una lesión o enfermedad, los elementos básicos son:



1 Gorro



Su uso evita que el producto entre en contacto con la piel y con el pelo, durante la aplicación.

2 Gafas



Protegen los ojos, evitando el contacto directo con los productos al ser manipulados.

3 Mascara



En general protege la cara del trabajador y permite respirar con tranquilidad cuando se está aplicando el producto.

4 Overol de dos piezas



Protege el cuerpo del trabajador contra sustancias tóxicas: sólidas, líquidas o vapores. Cubre la mayor parte de la superficie de la piel.

5 Guantes



Fundamentales para proteger la piel de las manos. Pueden ser de látex, PVC, neopreno o nitrilo. Se usan debajo de las mangas del overol, cuando la aplicación se hace con el brazo extendido hacia abajo y sobre las mangas del overol cuando la aplicación se hace con el brazo extendido hacia arriba.

6 Botas



Deben ir siempre debajo del pantalón para evitar que se introduzca el líquido cuando se está aplicando. Deben ser de caña alta y suela gruesa.

Clasificación Toxicológica

Tiene como objetivo clasificar la peligrosidad de los productos, evaluar los riesgos potenciales sobre la salud humana y orientar las medidas para su control y se identifica por la franja de color que aparece en la parte inferior de la etiqueta.

REGISTRO DE VENTA ICA / SÍMBOLO

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA I
EXTREMADAMENTE TÓXICO
PELIGRO VENENO



CATEGORÍA TOXICOLÓGICA II
ALTAMENTE TÓXICO
CUIDADO VENENO



CATEGORÍA TOXICOLÓGICA III
MEDIANAMENTE TÓXICO
CUIDADO

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA IV
LIGERAMENTE TÓXICO
PRECAUCIÓN

REGISTRO NACIONAL ICA* / SÍMBOLO

* Según la Norma Andina (aplica para fungicidas, insecticidas, y herbicidas).

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA IA
EXTREMADAMENTE PELIGROSO
MUY TÓXICO



CATEGORÍA TOXICOLÓGICA IB
ALTAMENTE PELIGROSO
TÓXICO



CATEGORÍA TOXICOLÓGICA II
MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO



CATEGORÍA TOXICOLÓGICA III
MEDIANAMENTE TÓXICO
CUIDADO