

# FARMACOVIGILANCIA Y MANEJO SEGURO DE PLAGUICIDAS ECTOPARASITICIDAS VETERINARIOS.



## Farmacovigilancia

Es el conjunto de actividades de identificación y prevención de los riesgos del uso de medicamentos, biológicos y plaguicidas veterinarios una vez comercializados y es el resultado de los reportes proporcionados por los comercializadores, médicos veterinarios, zootecnistas, productores de animales, entre otros, al enterarse que se generó un posible evento adverso.

## ¿Por qué es importante?

- Seguridad y eficacia de los productos.
- Protección del medio ambiente.
- Normativa interna y externa.

## ¿Qué es un Evento Adverso (EA)?

Cualquier observación en animales, relacionada o no al producto, desfavorable, que ocurra tras el uso de un producto de Boehringer Ingelheim.

- Reacciones adversas en animales.
- Exposición en humanos.
- Potencial problema ambiental.
- Residuos en alimentos.
- Transmisión de agentes infecciosos.
- Usos fuera de las indicaciones.
- Falta de eficacia.
- Sub o sobredosificación.

## Manejo seguro de ectoparasiticidas plaguicidas

**Ectoparasiticidas plaguicidas:** Son cualquier sustancia o mezcla, destinadas a repeler o controlar los parásitos externos en los animales y que pueden ser tóxicos para los seres humanos, animales o medio ambiente.

## Clasificación toxicológica de los plaguicidas según IMS

CATEGORÍA	DEFINICIÓN	ORAL SÓLIDOS (ppm)	ORAL LÍQUIDOS (ppm)	DÉRMICO SÓLIDOS (ppm)	DÉRMICO LÍQUIDOS (ppm)
I	Extremadamente tóxico	<5	<20	<10	<40
II	Altamente tóxico	5 - 20	20 - 200	10 - 100	40 - 400
III	Moderadamente tóxico	50-500	200-2000	100-1000	400-4000
IV	Ligeramente tóxico	>500	>2000	>1000	>4000



Tiene clasificación toxicológica grado III (moderadamente tóxico)

## Aplicación del producto -operario-



### Antes

- Siga las instrucciones de la etiqueta.
- Ver fecha de caducidad.
- Ponerse el equipo de protección.
- No aplicar en horas de alta actividad de abejas ni otros insectos polinizadores.

### Durante

- No fume.
- No consuma bebidas o alimentos.
- Evite todo contacto con piel y ojos.
- Manipular el producto en un lugar fresco y alejado de fuentes de calor.
- No contamine fuentes de agua con el producto.

### Después

- Al finalizar, báñese con abundante agua y jabón.
- No reutilice el envase del producto.
- No lave los envases en fuentes fluviales.
- Ningún envase que haya contenido plaguicida debe utilizarse para contener alimentos o agua para consumo.

## Administración de Alliance®

- **Indicaciones:** En bovinos para el tratamiento y control de infecciones por ectoparásitos.
- **Dosificación:** Administrar 1 mL por cada 10 kg de peso del animal.
- **Aplicación:** Aplicar sobre el dorso del animal, desde la cruz hasta la base de la cola.
- **Tiempo de retiro:** En animales para el consumo humano 100 días. No administrar en vacas en producción de leche para el consumo humano ni 100 días antes del parto.
- Evitar desparasitar en días lluviosos.
- Evitar derrames al suelo o fuentes de agua.

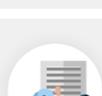
# FARMACOVIGILANCIA Y MANEJO SEGURO DE PLAGUICIDAS ECTOPARASITICIDAS VETERINARIOS.

## ¿Qué hacer cuándo se termina el contenido?

1. Vacíe completamente el contenido sobre el animal.
2. Inutilice el envase perforándolo.
3. Guárdelo en un sitio seguro bajo llave.
4. Llévelo a un punto de recolección del programa posconsumo de envases plaguicidas.



## Medidas de almacenamiento y transporte

- Transporte el producto en su envase original cerrado y asegurado para evitar derrames. 
- Almacene a una temperatura no mayor a 30°C, en sitios ventilados. 
- No almacene en sitios de habitación. 
- Mantenga el producto alejado del fuego. 
- No transporte junto a personas, alimentos, medicamentos, ropa, calzado, utensilios domésticos. 
- Guarde bajo llave, fuera del alcance de los niños, personas no autorizadas y animales domésticos. 

## Medidas de precaución para el operario

En caso de derrames del producto sobre la piel u ojos, cambiar la ropa para el primer caso y lavar con abundante agua por 15 minutos. Si usa jabón preferiblemente que sea jabón neutro.

Si el producto es ingerido no inducir al vómito, diríjase al médico y lleve la etiqueta del producto.

## Manejo de derrames

- Póngase el equipo de seguridad completo.
- Cubra el derrame con material absorbente.
- Recójalo y deposítelo en una bolsa plástica.
- Guárdela para llevarla al sitio de disposición final.

## Impacto del Fipronil en el medio ambiente

- Altamente tóxico para las abejas.
- No aplicar en presencia de abejas o insectos polinizadores.
- Extremadamente tóxico para organismos acuáticos.



Con Alliance®, considerando su forma de administración y las concentraciones utilizadas, el riesgo toxicológico para las abejas e insectos polinizadores es menor en comparación con otros productos y formas de uso.