

# HOJA DE SEGURIDAD

## FIPROKILL® SPRAY x 50 mL.

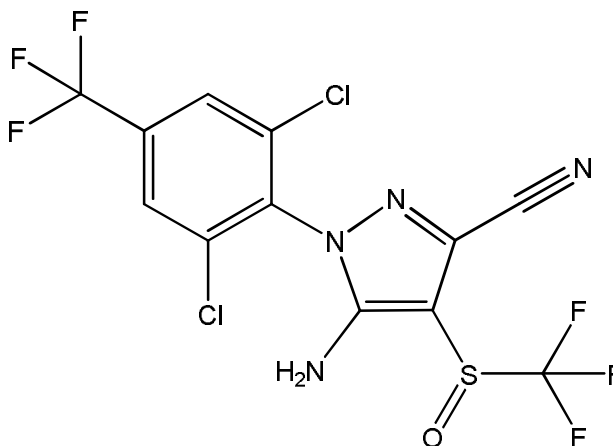
Código del producto : 11-3450-1

### SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR.

|                                                       |                                                                                       |                                          |                      |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------|
| Proveedor                                             | : Laboratorio Drag Pharma Invetec S.A.<br>Lautaro # 300, Quilicura. Santiago - Chile. | Fono                                     | : (56) 2 – 26526000. |
|                                                       |                                                                                       | Fax                                      | : (56) 2 – 24883854. |
| Nombre del producto                                   | : <b>Fiprokill® Spray x 50 mL.</b>                                                    |                                          |                      |
| Registro S.A.G. N°                                    | : 2007.                                                                               |                                          |                      |
| Clasificación                                         | : Producto farmacéutico de uso veterinario.                                           |                                          |                      |
| Principio activo                                      | : Fipronil 0,25 % [p/v].                                                              |                                          |                      |
| Familia                                               | : Fenilpirazoles.                                                                     |                                          |                      |
| Uso terapéutico                                       | : Antiparasitario externo de amplio espectro.                                         |                                          |                      |
| Componentes o impurezas que contribuyen al riesgo (A) | : Ninguno descrito a la fecha de emisión.                                             | Intervalo de concentración aceptado de A | : N/A.               |

### SECCIÓN 2 - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE PRODUCTO E INGREDIENTES.

|                        |                                                                                                         |        |               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|
| Nombre                 | : <b>Fipronil.</b>                                                                                      |        |               |
| Nombre químico (IUPAC) | : 5-amino-1-[2,6-dicloro-4-(trifluorometil)fenil]-4-[(trifluorometil)sulfil]-1H-pirazol-3-carbonitrilo. |        |               |
| Fórmula molecular      | : C <sub>12</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> F <sub>6</sub> N <sub>4</sub> OS                       | CAS N° | : 120068-37-3 |
| Peso molecular         | : 437,1478                                                                                              |        |               |
| Estructura química     | :                                                                                                       |        |               |



| Componentes                                  | Proporción [p/v] |
|----------------------------------------------|------------------|
| Fipronil                                     | 0,25 %           |
| Otros ingredientes que contribuyen al riesgo | -                |
| Otros ingredientes sin riesgo asociado       | < 5 %            |

### SECCIÓN 3 - IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS.

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Clasificación de riesgo                          | : Tóxico si es tragado, inhalado o absorbido a través de la piel. Causa moderada irritación al contacto con los ojos. Evitar inhalación de vapores o dispersiones aéreas. Evitar contacto con la piel, ojos y ropa. Lavarse las manos con abundante agua y jabón después de manipular el producto y antes de comer, beber o fumar. Lavar la ropa contaminada antes de su reutilización. |
|                                                  | Mantener alejado de los niños o personas irresponsables.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                  | Siempre utilizar elementos de protección personal adecuados para manipular o aplicar el producto.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                  | Producto Inflamable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |
| Efectos negativos sobre la salud de las personas | : <b>Sobreexposición aguda:</b> Afecta el sistema nervioso, respiración corta y agitada, movimientos involuntarios, temblores, convulsiones.                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                  | <b>Inhalación:</b> Afecta el sistema nervioso, sistema respiratorio, irritante de mucosas, respiración corta y agitada, movimientos involuntarios, temblores, convulsiones.                                                                                                                                                                                                             |
|                                                  | <b>Contacto prolongado con la piel:</b> Enrojecimiento, entumecimiento. Tóxico si es absorbido por la piel, efectos similares a si es ingerido.                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                  | <b>Contacto con los ojos:</b> Enrojecimiento, ardor, lagrimeo, visión borrosa. Puede provocar efectos relevantes pero temporales.                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                  | <b>Ingesta:</b> Tóxico si es tragado. Afecta el sistema nervioso, genera respiración corta y agitada, movimientos involuntarios, temblores, convulsiones.                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                  | <b>Sobreexposición crónica:</b> No disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                  | <b>Condiciones médicas agravadas por sobreexposición al producto:</b> La inhalación del producto puede agravar problemas respiratorios crónicos existentes como el asma, enfisema o bronquitis. El contacto con la piel puede agravar enfermedades dérmicas existentes.                                                                                                                 |
| Efectos sobre el medio ambiente                  | : Producto tóxico para aves, peces y artrópodos acuáticos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Riesgos específicos                              | : No aplicar en gatos.<br>No usar en hembras en lactancia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Riesgos asociados por ingredientes               | : N/A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                             |   |                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frase que describe el riesgo asociado                       | : | Dañino por inhalación y por ingesta (R20/22).<br>Irritante de ojos (R36/41).<br>Puede causar sensibilización de la piel (R43). |
| Frase que indica consejos de utilización y prudencia básica | : | Mantener alejado de los niños (S1/2).<br>Evitar el contacto con los ojos (S24).<br>Evitar la inhalación del producto (S23).    |

**LA IMPRESIÓN EN EL EMPAQUE DE FRASES QUE DESCRIBEN EL RIESGO ASOCIADO / INDICAN CONSEJOS DE UTILIZACIÓN Y PRUDENCIA BÁSICA NO SON REQUISITO. INDICACIONES APROPIADAS DE SEGURIDAD Y PRIMEROS AUXILIOS ESTÁN INCLUIDAS EN LA INFORMACIÓN ASOCIADA AL EMPAQUE DEL PRODUCTO TERMINADO.**

#### SECCIÓN 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

|                               |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| General                       | : | Remover del área a la víctima del contacto. Remover ropa afectada inmediatamente. Acudir a un centro de atención médica de urgencia. En caso de existir riesgo de inconciencia, posicionar y transportar en posición lateral estable.                                                                                                                                                                                                |
| Contacto con los ojos         | : | <b>Irritante para los ojos, puede causar enrojecimiento y visión borrosa.</b> Lavar cuidadosamente con abundante agua manteniendo los ojos abiertos durante varios minutos. Remover lentes de contacto, en caso de estar presentes, antes de 5 minutos, luego continuar con el lavado de los ojos. Acudir a un centro de atención médica de urgencia si la irritación persiste.                                                      |
| Contacto con la piel          | : | <b>Tóxico si es absorbido por la piel, efectos similares a si es ingerido.</b> Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. Remover las ropas contaminadas evitando la contaminación de áreas no afectadas. Acudir a un centro de atención médica de urgencia de presentarse signos de intoxicación.                                                                                                                           |
| Ingesta                       | : | <b>En caso de ingesta accidental, acudir inmediatamente a un centro de atención médica de urgencia.</b> Administrar uno o dos basos de agua, solo en caso que la víctima pueda tragar. No inducir el vómito, a menos que el médico tratante lo indique. En caso de vómito involuntario, mantener la cabeza de la víctima por debajo de la cadera para prevenir inhalación. No dar ningún tipo de líquido a una persona inconsciente. |
| Inhalación                    | : | <b>Tóxico por inhalación. Puede causar irritación del tracto respiratorio y agravar enfermedades respiratorias existentes.</b> En caso de inhalación, trasladar a la víctima desde el lugar de exposición a un lugar ventilado, aplicar respiración artificial en caso de ser necesario. Acudir a un centro de atención médica de urgencia.                                                                                          |
| Notas para el médico tratante | : | No existe un antídoto específico descrito. Todos los tratamientos deben ser basados en los signos y síntomas observados en el paciente. No dejar de monitorear al paciente, los signos y síntomas pueden continuar durante varios días debido a la lenta eliminación del producto desde el organismo.                                                                                                                                |

#### SECCIÓN 5- MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE FUEGOS.

|                                   |   |                                                                                                        |
|-----------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agentes de extinción apropiado(s) | : | <b>Extintores Clase A y B.</b> Espuma, polvo seco, CO <sub>2</sub> , agua solo si es necesario. Arena. |
| Riesgos de fuego y/o explosión    | : | Producto inflamable.                                                                                   |

|                                                            |   |                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procedimiento para control de fuegos                       | : | Aislar fuente de fuego, de ser posible. Extinguir el fuego en etapas tempranas, si y solo si, es seguro hacerlo. Aislar personal innecesario. Use traje y equipo de protección respiratoria, el compuesto se degrada originando gases tóxicos. |
| Equipos de protección personal para la extinción de fuegos | : | Utilizar mascarilla de protección.<br><br>En áreas ventiladas utilizar máscara de cara completa en combinación de filtros.<br><br>En áreas cerradas utilizar respirador con suministro de aire independiente y vestimenta protectora.          |

## SECCIÓN 6 - MEDIDAS FRENTE A DERRAME ACCIDENTAL.

|                                                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas de emergencia en caso de derrame                 | : | Contener y absorber usando tierra, arena seca u otro material inerte. Mantener personas y animales sin equipamiento de protección lejos del área de derrame. Transferir desechos a un lugar seguro alejado de corrientes de agua dentro de un contenedor claramente identificado. NO verterlo al alcantarillado.                                                                                                                                                                      |
| Equipo de protección personal                            | : | Usar ropa protectora adecuada, máscara con doble filtro para gases orgánicos, guantes y gafas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente | : | Evitar derrames sobre cursos de agua.<br><br>Asegurarse que el destino de los desechos producto del derrame sea un lugar dispuesto y aprobado por la autoridad local para este tipo de compuestos, o un incinerador autorizado respetando las disposiciones legales vigentes.                                                                                                                                                                                                         |
| Método de limpieza                                       | : | Retirar el derrame mediante medios absorbentes y eliminar en un contenedor sellado. Limpiar la zona con detergente alcalino acuoso y pequeñas cantidades de agua. Remover el detergente/agua mediante medios absorbentes.<br><br><b><u>Precaución:</u></b><br><br>No comer, beber o fumar durante el proceso de limpieza del derrame.<br><br>No respirar ningún tipo de vapor o polvo suspendido emitido por el derrame.<br><br>Desechar todos los materiales de limpieza utilizados. |
| Método de eliminación de desechos                        | : | Tratar los desechos y los materiales de limpieza utilizados con lejía y deposita dentro de un contenedor tapado para su eliminación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## SECCIÓN 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

|                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Recomendaciones técnicas | : | Mantener dentro del envase original y con etiqueta visible.<br><br>Se recomienda que el producto sea manipulado por personal capacitado y entrenado.                                                                                                                                                                                                         |
| Precauciones a tomar     | : | <b>Nunca transferir el producto a otro contenedor para almacenar.</b><br><br><b>Evitar tocar el contenido de la pipeta con los dedos.</b><br><br><b>Evite manipular a su mascota inmediatamente después del tratamiento, hasta que el pelaje se encuentre completamente seco</b><br><br>Mantener alejado del alcance de los niños y personas irresponsables. |

|                                           |                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           | Almacenar alejado de fuentes de comida, agua o contenedores de alimento de animales.                                                   |
|                                           | Mantener alejado de fuentes de calor o humedad.                                                                                        |
|                                           | Mantener en un ambiente ventilado.                                                                                                     |
|                                           | Proteger de temperaturas menores a 0°C y mayores a 50°C.                                                                               |
| Recomendaciones sobre manipulación segura | : Durante uso normal el empaque asegura un manejo seguro. Una vez abierto el empaque seguir instrucciones en el rotulado del envase.   |
| Condiciones de almacenamiento             | : Para mantener las características del producto <b>almacenar en un lugar fresco y seco bajo 30°C. Mantener en ambiente ventilado.</b> |
| Embalaje recomendado                      | : Contendor plástico o de hojalata, mantener tapado.                                                                                   |

## SECCIÓN 8 - LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL.

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas para disminuir la posibilidad de exposición | : Usar máscara con filtro respiratorio doble. Ventilar los medios de transporte antes de descargar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Límites de exposición                               | : No disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ventilación                                         | : Máximas posibles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Protección ocular                                   | : Evitar contacto con los ojos. Utilizar gafas de seguridad certificadas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Protección para la piel                             | : Evitar contacto con la piel. Utilizar guantes de goma o latex. Lavarse las manos con agua y jabón antes de abrir y después de manipular el producto.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Protección respiratoria                             | : No inhalar ningún tipo de vapor o polvo suspendido. No se requiere protección bajo condiciones normales de uso.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Materiales de protección adecuados                  | : Goma, latex.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Protección general                                  | : Evitar contacto con ojos y piel. Utilizar vestimenta apropiada y limpia. Lavar vestimenta y equipos de protección reutilizables mediante agua y jabón después de cada uso. Lavarse las manos antes de abrir y después de manipular el producto. Si se produce contacto con la piel, inmediatamente lavar el área afectada con agua y jabón. Cuando esté utilizando el producto no comer, beber o fumar. |

## SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

|                            |                                                 |
|----------------------------|-------------------------------------------------|
| Estado físico del producto | : Líquido.                                      |
| Apariencia y olor          | : Líquido claro transparente de color amarillo. |
| Punto de ebullición        | : No disponible.                                |
| Rango de solidificación    | : No aplicable.                                 |
| Densidad                   | : Alrededor de 0,86 g/mL a 20°C.                |
| Presión de vapor           | : No disponible.                                |

|                               |   |                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Viscosidad                    | : | No disponible.                                                                                                                                                                                             |
| Solubilidad en agua           | : | Miscible.                                                                                                                                                                                                  |
| pH                            | : | No disponible.                                                                                                                                                                                             |
| Punto de inflamación          | : | No disponible.                                                                                                                                                                                             |
| Temperatura de descomposición | : | 240 °C.                                                                                                                                                                                                    |
| Temperatura de ignición       | : | 363 °C                                                                                                                                                                                                     |
| Otra información              | : | La sustancia descompone al calentar por sobre 240°C, produciendo humos tóxicos, incluyendo fluoruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, ácido clorhídrico, monóxido y dióxido de carbono. |

## SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

|                                                  |   |                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estabilidad general                              | : | Estable cuando se almacena bajo condiciones recomendadas.                                                                                                                                                                           |
| Estabilidad química                              | : | Producto estable, sin riesgo de reactividad peligrosa.                                                                                                                                                                              |
| Condiciones a evitar                             | : | Evitar temperaturas extremas y fuego.                                                                                                                                                                                               |
| Productos de descomposición riesgosos            | : | Ninguno en condiciones normales de uso y almacenamiento.<br>Descomposición térmica genera humos tóxicos, incluyendo fluoruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, ácido clorhídrico, monóxido y dióxido de carbono. |
| Reacciones peligrosas                            | : | No disponible.                                                                                                                                                                                                                      |
| Incompatibilidad (materiales que deben evitarse) | : | Ácidos fuertes, bases fuertes y oxidantes fuertes.                                                                                                                                                                                  |

## SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

|                                                                                                                                                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Toxicidad aguda.</p> <p><i>Información disponible relacionada al compuesto activo como sustancia pura. Información para la concentración presente en el producto no está disponible.</i></p> | : | <p>Fipronil es tóxico vía oral, dérmica y por inhalación. Puede ser absorbido vía dérmica. Es moderadamente irritante para ojos y piel</p> <p><b>Oral:</b> LD<sub>50</sub> (ratas) 97 mg/Kg.</p> <p><b>Dérmico:</b> LD<sub>50</sub> (conejo) &gt; 2000 mg/Kg.</p> <p><b>Inhalación:</b> no disponible.</p> |
| Toxicidad crónica                                                                                                                                                                               | : | Exposición prolongada genera los mismos efectos que en toxicidad aguda.                                                                                                                                                                                                                                    |
| Efectos locales                                                                                                                                                                                 | : | Afecta el sistema nervioso, respiración corta y agitada, movimientos involuntarios, temblores, convulsiones                                                                                                                                                                                                |
| Efectos reproductivos                                                                                                                                                                           | : | No disponibles.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Mutagenicidad                                                                                                                                                                                   | : | Ninguno de los ingredientes de la formulación ha demostrado poseer efectos mutagénicos.                                                                                                                                                                                                                    |
| Efectos carcinogénicos                                                                                                                                                                          | : | Fipronil es considerado como carcinogénico sospechoso o probable en humanos.                                                                                                                                                                                                                               |

**SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN DE PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL.**

|                                               |   |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inestabilidad                                 | : | No disponible.                                                                                                                                                                                                                                               |
| Persistencia/Degradación                      | : | No disponible.                                                                                                                                                                                                                                               |
| Bio acumulación                               | : | Factor de bioconcentración (BCF) para Fipronil: No determinado a la fecha.                                                                                                                                                                                   |
| Prevención de efectos sobre el medio ambiente | : | No permitir que el producto alcance los desagües ni las aguas superficiales.<br>Tóxico para aves, peces e invertebrados acuáticos.<br>Sustancia peligrosa para el medio ambiente, se debería prestar atención al desarrollo de organismos acuáticos y peces. |

**SECCIÓN 13 – CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL.**

|                                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Método de eliminación del producto | : | El producto debe ser almacenado dentro de un envase cerrado y claramente identificado antes de ser desecharlo como basura.<br><br>Asegurarse que el destino de los desechos producto sea un lugar dispuesto y aprobado por la autoridad local para este tipo de compuestos, o un incinerador autorizado respetando las disposiciones legales vigentes. |
| Método de eliminación del envase   | : | El producto debe ser almacenado dentro de envase cerrado claramente identificado antes de ser desecharlo como basura.<br><br>Desechar el envase dentro de un lugar dispuesto y aprobado por la autoridad local para este tipo de compuestos, o un incinerador autorizado respetando las disposiciones legales vigentes.                                |

**SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN DE TRANSPORTE.**

|                            |   |                                                                                                |
|----------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NCh2190, marcas aplicables | : | Clase 3, Inflamable - Clase 6, Veneno.                                                         |
| Número UN                  | : | 2903 plaguicida liquido, toxico, inflamable N.E.P., de punto de inflamación no menor que 23°C. |

**SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN REGULATORIA VIGENTE.**

|                                   |   |                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas internacionales aplicables | : | Inflamable, evite temperaturas extremas y fuego.<br>Veneno, evite contacto con alimentos.                                                                            |
| Normas nacionales aplicables      | : | Inflamable, evite temperaturas extremas y fuego.<br>Veneno, evite contacto con alimentos.                                                                            |
| Registro S.A.G. N°                | : | 2007.                                                                                                                                                                |
| Etiquetado                        | : | Todas las indicaciones necesarias, precauciones y advertencias para el uso normal del producto están incluidas en la etiqueta y/o el folleto del producto terminado. |

**SECCIÓN 16 - OTRA INFORMACIÓN**

Fecha de emisión : Marzo 2017.  
(Revisión N °1)

Fecha de nueva : Marzo 2022.  
revisión

Acrónimos : **S.A.G.:** Servicio agrícola ganadero.  
**CAS:** Chemical Abstract Service.  
**BCF:** Bio-Concentration Factor.  
**IUPAC:** International Union of Pure and Applied Chemistry.  
**Número UN:** United Nation number.

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos desde fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control de proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.