



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ECOGEL HORMIGAS

#### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA FORMULACIÓN Y DE LA EMPRESA

##### Identificación del producto

Denominación del producto: ECOGEL HORMIGAS  
Clase de biocida: Gel insecticida para insectos rastreros.  
Tipo de formulación: Gel  
Registro: Inscrito en el Registro de Plaguicidas de la Subdirección General de la Salud Pública del Ministerio de Sanidad y Política Social 09-30-03501.

##### Usos de la sustancia o preparado

Insecticida para uso por el público en general.

##### Identificación de la empresa

Responsable puesta mercado: LABORATORIOS ECONOVAR, S.L.  
C/ Muntaner 179, 3º 1ª  
08036- BARCELONA  
Teléfono: 902 109 114 Fax: 93.415.63.44  
e-Mail: mylva@mylva.es

**Teléfono de emergencia** 93.760.14.71

#### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

El preparado está clasificado como no peligroso de acuerdo con el R.D. 363/1995 (Directiva 67/548/CE) y R.D. 255/2003 (Directiva 1999/45/CE) adaptándose sus disposiciones al Reglamento (CE) número 1907/2006 (Reglamento REACH) de acuerdo al R.D. 1802/2008.

##### Clasificación de peligrosidad, pictograma e indicaciones de peligro:

Ninguna

##### Posibles riesgos para la salud

Provoca irritación en los ojos. Puede causar una ligera irritación en la piel.

##### Riesgos para el medio ambiente

Potencialmente dañino para las plantas en grandes cantidades de ingrediente activo.

#### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

<b>Composición</b>	Imidacloprid	0,01%
	Sustancias sabor amargo	0,001%
	Inertes y agua	c.s.p. 100 %

##### Características Químicas

Nombre comercial: Imidacloprid  
Nombre químico: 1-(6-cloro-3-piridilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilidenamina (IUPAC)  
1-[(6-cloro-3-piridinil)metil]-N-nitro-2-imidazolidinimina (CA)  
Clase química: Neonicotinoide  
Fórmula empírica: C<sub>9</sub>H<sub>10</sub>ClN<sub>5</sub>O<sub>2</sub>  
Peso molecular: 255.7  
Nº CAS: 138261-41-3

Nombre comercial: Bitrex  
Nombre químico: Benzoato de denatonio  
Clase química: Benzoato  
Fórmula empírica: C<sub>28</sub>H<sub>34</sub>N<sub>2</sub>O<sub>3</sub>  
Peso molecular: 446.58  
Nº CAS: 3734-33-6  
Nº EC: 223-095-2



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ECOGEL HORMIGAS

#### Componentes peligrosos

CAS N°	DENOMINACIÓN QUÍMICA	SÍMBOLO	FRASES R
138261-41-3	Imidacloprid	X <sub>n</sub>	R22 R50/53

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

##### Primeros auxilios

Retire rápidamente a la persona de la zona contaminada y quite la ropa manchada o salpicada. Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar. Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

##### Consejos terapéuticos.

Tratamiento sintomático.

**En caso de accidente, consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica. Teléfono: 91 562 04 20**

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Combustibilidad No

##### Medios de extinción adecuados

Agua pulverizada (no aplicar directamente el chorro), polvo extintor, arena y CO<sub>2</sub>.

##### Riesgos especiales durante la extinción del incendio

Los productos de la combustión pueden ser tóxicos y/o irritantes. Deben tomarse medidas para evitar que el agente extintor contaminado se filtre en el suelo o se extienda de modo incontrolado.

##### Equipos de protección contra incendios

Usar equipo respiratorio autónomo para protegerse de los humos y ropa de protección.

#### 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

##### Precauciones personales

Procurar una ventilación apropiada. Evitar el contacto con los derramados ó las superficies contaminadas. Llevar equipo de protección personal. Impedir que se acerquen personas no protegidas.

##### Precauciones para la protección del medio ambiente

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales y subterráneas, así como el suelo.

##### Métodos de limpieza

Recuperar el producto de la superficie afectada con agua y recuperar las aguas de lavado para su tratamiento. En caso de vertido en el agua, evitar la dispersión, utilizando dispositivos de barrera adecuados. El producto recuperado deberá ser eliminado de acuerdo con la legislación local. Contactar con las autoridades competentes, en caso de que la situación no pueda ser controlada.

#### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

##### MANIPULACIÓN

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

##### ALMACENAMIENTO

##### Instrucciones especiales para el almacenamiento

Conservar en el envase de origen bien cerrado. Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

Se recomienda conservar el producto a una temperatura preferentemente entre 0°C y 45°C.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ECOGEL HORMIGAS

#### USOS ESPECÍFICOS

El espectro biológico del imidacloprid cubre un amplio rango de plagas tales como:

- Insectos chupadores: áfidos
- Coleópteros: escarabajos
- Lepidópteros, algunos dípteros, termitas, etc.

#### 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

##### VALORES LÍMITE DE LA EXPOSICIÓN

##### Límite máximo de exposición profesional

Información no disponible.

##### CONTROLES DE EXPOSICIÓN

##### Controles de la exposición profesional

##### Protección respiratoria

No es necesario.

##### Protección de las manos

Guantes protectores para manipular productos químicos, si hay manipulación directa y posible contacto con el producto.

##### Protección de los ojos

No es necesario.

##### Protección cutánea

Utilizar equipo de protección adecuada.

##### Controles de la exposición del medio ambiente

Manipular y almacenar cumpliendo la legislación y las normas aplicables.

#### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

##### Información general

Aspecto:	Gel
Color:	Incoloro
Olor:	Característico

##### Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

Punto de inflamación:	No procede
Punto de ebullición:	No procede
Solubilidad en agua:	Dispersable
Autoinflamabilidad:	No procede
Presión de vapor:	No procede
Temperatura de congelación:	< 0 °C
pH :	5,0 – 9,0
Viscosidad :	>20.000 mPa.s (20 r.p.m. T-E, 20 °C)

#### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

##### Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

##### Condiciones que deben evitarse

Exposición a temperaturas extremas.

##### Materias que deben evitarse

Bases fuertes.

##### Productos de descomposición peligrosos

No procede.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ECOGEL HORMIGAS

#### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

##### TOXICIDAD AGUDA

<b>Oral</b>	DL <sub>50</sub> >100 g/Kg. (rata)
<b>Dérmica</b>	DL <sub>50</sub> >100 g/Kg (rata, 24h)
<b>Inhalación</b>	No hay posibilidad de inhalación.

##### EFFECTOS PELIGROSOS PARA LA SALUD

##### Ojos y piel

Imidacloprid No es irritante para la piel (conejo).

##### EFFECTOS CRÓNICOS A CORTO Y LARGO PLAZO

##### Sensibilización

Imidacloprid No es sensibilizante.

##### Carcinogenicidad

Imidacloprid No es carcinogénico.

##### Mutagenicidad

Imidacloprid No es mutagénico.

##### Toxicidad reproductiva

Imidacloprid No es teratogénico en experimentos con animales.

#### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

##### Ecotoxicidad

El producto no está considerado como dañino para el medio ambiente.

##### Movilidad

Dispersable en agua.

##### Persistencia y degradabilidad

El producto es biodegradable.

##### Potencial de bioacumulación

No se tienen datos.

##### Resultados de la valoración PBT

No aplicable.

##### Otros efectos negativos

No descritos

#### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

##### Eliminación del producto

Respetar las normas sobre indumentaria y medidas de protección.

Para limpiar el suelo y los objetos contaminados por este producto, usar agua carbonatada o jabonosa. No verter en desagües o en el medio ambiente. Cubrir el producto con material adsorbente tal como arena, tierra o tierra de diatomeas para prevenir que se extienda.

El producto NO debe ser eliminado en alcantarillas municipales, sumideros o ríos.

El tratamiento y/o eliminación deberá efectuarse en conformidad con la legislación local. El producto derramado no puede ser reutilizado y debe ser desechado. Eliminar en un punto autorizado de recogida de residuos.

##### Eliminación de recipientes

Los recipientes vacíos deben ser eliminados por un gestor autorizado.

“El poseedor final de los residuos de envases industriales y comerciales, deberá disponer de ellos en las condiciones establecidas en el artículo 12 de la Ley 11/1997 de Envases y Residuos de Envases.”



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ECOGEL HORMIGAS

#### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

##### **Consideraciones especiales para el transporte**

Utilizar recipientes irrompibles, asegurarse de que estén bien sujetos y etiquetados según la Normativa.

**Miscibilidad con agua**    Dispersable

##### **Clasificación para el transporte por ferrocarril (RID) / carretera (ADR)**

No clasificado como peligroso.

##### **Clasificación para el transporte vía marítima código – IMDG**

Esta mercancía se admite por transporte marítimo, de acuerdo con las disposiciones del IMDG, sin presentar ningún tipo de peligro en las operaciones de carga, transporte y descarga.

##### **Clasificación para el transporte aéreo ICAO / IATA**

No clasificado como peligroso.

#### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Clasificación:** Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la normativa UE.

**Frases de riesgo -**

##### **Frases de seguridad**

S2                    Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13                  Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S24/25              Evítese el contacto con los ojos y la piel.

S45                  En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

##### **Normativa aplicada**

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) número 1907/2006.

#### 16. OTRA INFORMACIÓN

Indicaciones de peligro de las sustancias contenidas mencionadas en el apartado 3 pero que no corresponde a la clasificación del producto:

R22    Nocivo por ingestión.

R50/53    Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

##### **Uso recomendado**

Antes de usar el producto, léase detenidamente la etiqueta. No utilizar sobre alimentos ni utensilios de cocina. No podrá aplicarse sobre superficies donde se manipulan, preparen o hayan de servirse o consumirse alimentos. No mezclar con otros productos químicos. No aplicar sobre maderas ni superficies porosas. Evitar el contacto de los niños con las superficies tratadas. No realizar la aplicación en presencia de personas y/o animales domésticos. Evitar el contacto con las superficies tratadas.

**Modo de empleo:** aplicación localizada en grietas y rendijas mediante jeringuilla.

En la etiqueta deberá figurar la frase: "A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso".

##### **Información adicional**

La información contenida está basada en las Fichas de Datos de Seguridad de los fabricantes de las Materias Primas, a cuyo conocimiento y buen hacer nos remitimos. Es nuestra intención describir el producto solamente en relación con la salud, seguridad y medio ambiente, por lo tanto, no deberá interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. En consecuencia, corresponde al usuario bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si estas informaciones son apropiadas y útiles.

Esta revisión actualizada de la Ficha de Datos de Seguridad sustituye y anula todas las anteriores.