

HOJA DE SEGURIDAD

FOVAL GEL SCARAFAGGI

Mata cucaracha

Fecha de revisión: 25/01/2019

1. DESCRIPCIÓN DE LA COMPOSICIÓN

1.1. Identificador del producto.

Denominación	FOVAL GEL SCARAFAGGI
Código:	5110402
Ingrediente activo:	Imidacloprid
- Concentración	2.15%
- Formulación	Gel
Presentación	Envase tipo jeringa de 35g
Uso	Insecticida para el control de plagas en la industria edificios, almacenes, tiendas y casas.
Razón social del proveedor	KOLLANT S.R.L.
Dirección del proveedor	Vía Trieste, 49/53 -35121 PADOVA (PD)- ITALIA Teléfono: 39 049 9983 000 Fax: 39 049 9983 005
Teléfono de urgencia	EsSalud en línea: 411- 8000 (opción 4) EsSalud: 265- 6000 Bomberos: 116 SAMU: 106 Orientación nacional: 113

2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

2.1.1. EU directive 2001/59/EC	2.1.2. EU Regulation 1272/2008
R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente acuático. S60: Este material y su contenedor deben eliminarse como residuos peligrosos. S61: Evitar la liberación al medio ambiente. Consulte las instrucciones especiales / hoja de datos de seguridad.	Aquatic Chomic 3; H412: Nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración. P273: Evitar la liberación al medio ambiente. P391: Recoger el vertido.

2.2. Elementos de etiqueta

EU Regulation 2001/59/EC	Regulation EU 1272/2008
No requiere símbolo	No requiere símbolo Sin palabra de advertencia

2.3. Otros peligros

Ninguno conocido.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE COMPONENTES

Descripción de la mezcla: Listo para usar el gel que contiene 2.15% de imidacloprid

Componente	Porcentaje % w/w	N° CAS	Nomenclatura IUPAC	Función
Imidacloprid	2.15	138261-41-3	N- {1-[(6-Chloro-3 pyridyl) methyl]-4,5-dihydroimidazol-2-yl}nitramide	Ingrediente Activo
Sorbitol jarabe (2S,3R,4R,5R)-Hexane-1,2,3,4,5,6-hexol	45.996	68425-17-2	(2S, 3R, 4R,5R)-Hexane-1,2,3,4,5,6-hexol	Vehículo Aditivo E-420
Xanthan gum (goma)	1.3	9053-46-7	n.a.	Aglutinante
Glicerol	5.0	71010-52-1	n.a.	Aditivo E-422
Ester cítrico de mono-diglicéridos	0.4	91744-38-6	n.a.	Aditivo E-422c
Suero de leche	19.7	92129-90-3	n.a.	Vehículo
Aceite de maíz	4.5	8001-30-7	n.a.	Vehículo
Acticide B20 (1,2- benzisothiazol-3(2H)-one + sodium hydroxide)	0.60	2634-33-5 1310-73-2	n.a.	Preservante o bactericida
Aceite de girasol	5.3	8001-21-6	n.a.	Humectante
Aceite de soya	2.5	8002-21-6	n.a.	Humectante
Butilhidroxianisol (Phenol, (1,1-dimethylethyl)-4-methoxy	0.05	25013-16-5	2-tert-butil-4-hidroxianisol y 3-tert-butil-4-hidroxianisol	Antioxidante
Jarabe de maltitol	8.5	9053-46-7	n.a.	Vehículo
Proteína hidrolizada (Hydrolizada)	4.0	100085-61-8	n.a.	Humectante
Benzoato de denatonio	0.004	37	Phenylmethyl-(-2-((2.6-dimethylphenyl) amino)-2-oxoethyl)-diethyl ammonium benzoato	Disolvente
Total			100.00%	

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de mal uso del producto, en aspectos generales, retire al paciente al aire fresco. Retire inmediatamente toda la ropa contaminada. Mantenga al paciente en reposo. Mantener la temperatura corporal. Si la persona está inconsciente, colóquela de costado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas ligeramente flexionadas. Si es necesario practique la respiración artificial. No deje solo al paciente en ningún caso.

- **Ojos:** Quite las eventuales lentes de contacto. Enjuague inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, abriendo bien los párpados. Si el problema persiste, consulte a un médico.

- **Piel:** Quítese la indumentaria contaminada. Lavarse con agua y jabón, sin frotar. Llame inmediatamente a un médico. Lave la indumentaria antes de volver a utilizarla.
- **Inhalación:** Traslade al sujeto al aire libre. Si la respiración cesa, practique respiración artificial. Llame inmediatamente a un médico.
- **Ingestión:** No induzca el vómito. Llame inmediatamente a un médico y muestre la etiqueta o la hoja de datos.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

No hay síntomas específicos.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario dispensado inmediatamente

Tratamiento sintomático.

No hay antídoto.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción idóneos: Polvo químico seco. Dióxido de carbono. Espuma, niebla de agua o spray. Combata incendios de mayor tamaño, preferiblemente con niebla de agua o espuma resistente al alcohol. Evitar chorros de agua a presión.

Peligros específicos: La combustión puede generar sustancias tóxicas (óxidos de carbono y nitrógeno, cianuro de hidrógeno).

Consejos para bomberos: Use ropa protectora estándar para combatir incendios: botas, monos, guantes, protección para los ojos y la cara y aparatos de respiración.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Mantenga a las personas alejadas y aisle el área del derrame. Evite el contacto con productos derramados o superficies contaminadas. Use equipo de protección personal: guantes, botas, ropa protectora, protección ocular, protección respiratoria.

Precauciones relativas al medio ambiente: Evite que el producto entre en contacto con el agua (agua superficial y subterránea). Evitar la contaminación a través de alcantarillas y desagües. Informar a las autoridades competentes en caso de fugas o derrames en cursos de agua, desagües, alcantarillas, etc.

Métodos y material de contención y de limpieza: Recoja con material absorbente (por ejemplo, arena, tierra de diatomeas u otro material absorbente). Recoger los residuos en contenedores adecuados. Limpie a fondo las superficies y objetos contaminados, respetando las normativas medioambientales. Eliminar como residuos peligrosos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura: No coma, beba ni fume mientras lo manipula. Lavarse las manos después de la manipulación. Trabajando en un área bien ventilada. Evite el contacto del producto a los ojos y piel. Quitarse la ropa y el equipo de protección contaminado antes de ingresar a las áreas de comida.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: El producto debe almacenarse en un contenedor original bien cerrado, en un lugar fresco, seco y bien ventilado, alejado de la acción directa de la luz solar.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.

Usos específicos finales: Lea atentamente la etiqueta y la hoja de datos técnicos antes de usar el producto.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control: Los valores límite de exposición del producto no están disponibles.

Controles de la exposición: Medidas generales de higiene: Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Mantenga la ropa de trabajo separada del resto del disfraz. No coma, beba ni fume mientras lo manipula.

Protección de las manos: Siempre lávese las manos inmediatamente después de manipular el producto.

Protección de la piel: No usar ropa protectora. Usar delantal.

Protección de los ojos: Usar gafas de protección herméticas (ref. norma EN 166).

Protección respiratoria: Manipule en un área bien ventilada o use ventilación forzada.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Gel (Líquido viscoso)
Color	Marrón
Olor	Ligero, olor específico
Densidad	1.25 x 10 ³ kg/m ³ a 20°C
Solubilidad	No aplica
pH	5.69
Temperatura de auto inflamación	>400°C
Viscosidad	2.26 x10 ⁴ (20°C); 1.29 x10 ⁴ (40°C)
Tensión superficial	60 mN/m
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades oxidantes	No oxidante

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Ninguno.

Estabilidad química: El producto es estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No se espera ninguno bajo condiciones normales.

Condiciones que deben evitarse: Evite las altas temperaturas.

Materiales incompatibles: Información no disponible.

Productos de descomposición peligrosos: Ninguno bajo condiciones normales.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición de IMIDACLOPRID.

Corrosión / irritación de la piel:	Ligeramente irritante para la piel (conejo)
Lesiones o irritación severa de los ojos:	Moderadamente irritante para los ojos (conejo)
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No es un sensibilizador de la piel.
Mutagenicidad:	No mutagénico (imidacloprid)
Carcinogenicidad:	No carcinogénico (imidacloprid)
Toxicidad para la reproducción:	No teratogénico (imidacloprid)

Toxicidad aguda

Oral DL50 en rata: > 500 mg/kg, ligeramente peligroso
 Dérmica DL50 en conejo: > 1000 mg / kg, ligeramente peligroso
 Inhalación: > 5mg/l, ligeramente peligroso

Baja toxicidad aguda: No clasificado

Irritación / Corrosividad: Ninguna conocida.

Toxicidad por dosis repetidas: Ninguna conocida (imidacloprid).

Carcinogenicidad: Ninguna conocida (imidacloprid).

Mutagenicidad: Ninguna conocida (imidacloprid).

Toxicidad para la reproducción: Ninguna conocida (imidacloprid).

Teratogenicidad (malformaciones en la descendencia): Ninguna conocida (imidacloprid).

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

El producto debe ser considerado peligroso para el medio ambiente y es tóxico para los organismos acuáticos. Provocar, a largo plazo, efectos negativos en el ambiente acuático.

Toxicidad (imidacloprid)

Toxicidad para los peces:	LC50 (96h) Trucha arcoiris (Oncorhynchus mykiss): 211 mg / l
Toxicidad para los invertebrados acuáticos:	EC50 (48h) Daphnia magna: 85 mg/ l
Toxicidad para las algas: Chironomus riparius:	EbC ₅₀ > 95 mg/ l; ErC ₅₀ = 39 mg/ l EC ₁₀ : 0.78 µg / l, 28 d estática

Persistencia y degradabilidad	- Biodegradabilidad: No aplicable.
Potencial de bioacumulación	- Bioacumulación: No aplicable.
Movilidad en el suelo:	- No aplicable (DT50 <1 año).
Resultados de la valoración de PBT y vPvB	- No aplica
Otros efectos adversos	- Ninguno conocido.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Producto: considere el producto o sus residuos que deben eliminarse, como residuos peligrosos y manipule de conformidad con las regulaciones locales.

Contenedores: Los envases vacíos no pueden reutilizarse. Considere los contenedores vacíos como residuos peligrosos.

Público en general: Considere los contenedores vacíos como desechos peligrosos que deben eliminarse de acuerdo con las regulaciones locales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Acuerdos de transporte	Número ONU	Designación oficial de transporte	Clase de peligro	Número de identificación del peligro	Grupo de embalaje.
ADR/RID	3077	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SOLIDA, N.O.S. (Mezcla de imidacloprid)	9	90	III
IMDG					
IATA					

Para el transporte aéreo, la marca de peligro para el medio ambiente es obligatoria solo para los números ONU 3077 y 3082.

Acuerdos de transporte	Peligro para el medio ambiente	Precauciones para los usuarios	Código de restricción en túnel:
ADR/RID	SI	-	E
IMDG	SI	-	
IATA	SI	-	

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC: -

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla: -

15.2. Evaluación de la seguridad química: No requerido

16. OTRA INFORMACIÓN

INDICACIONES DE PELIGRO	
Abreviatura	Descripción
R22:	Nocivo por ingestión.
R50 / 53:	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente acuático.
R52 / 53:	Nocivo para los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente acuático.
S60:	Este material y su contenedor deben eliminarse como residuos peligrosos.
S61:	Evitar la liberación al medio ambiente. Consulte las instrucciones especiales / hoja de datos de seguridad.
H302:	Nocivo por ingestión.
H410:	Muy tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración.
H412:	Nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración.
P273:	Evitar la liberación al medio ambiente.
P391:	Recoger el vertido.

LEYENDA
ADR: Acuerdo europeo para el transporte de las mercancías peligrosas por carretera
CAS NUMBER: Número del Chemical Abstract Service
CE50: Concentración que tiene efecto sobre el 50 % de la población sometida a prueba
CE NUMBER: Número identificativo en ESIS (archivo europeo de las sustancias existentes)
CLP: Reglamento CE 1272/2008
DNEL: Nivel derivado sin efecto

GHS: Sistema armonizado global para la clasificación y el etiquetado de los productos químicos
IATA DGR: Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas de la Asociación internacional de transporte aéreo
IC50: Concentración de inmovilización del 50 % de la población sometida a prueba
IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
IMO: International Maritime Organization
INDEX NUMBER: Número identificativo en el anexo VI del CLP
LC50: Concentración letal 50 %
LD50: Dosis letal 50 %
OEL: Nivel de exposición ocupacional
PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico según el REACH
PEC: Concentración ambiental previsible
PEL: Nivel previsible de exposición
PNEC: Concentración previsible sin efectos
REACH: Reglamento CE 1907/2006
RID: Reglamento para el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
TLV: Valor límite de umbral
TLV VALOR MÁXIMO: Concentración que no se debe superar en ningún momento de la exposición laboral.
TWA STEL: Límite de exposición a corto plazo
TWA: Límite de exposición media ponderada
VOC: Compuesto orgánico volátil
vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable según el REACH
WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

Declaración de responsabilidad: La información contenida en esta FICHA DE SEGURIDAD es correcta a lo conocimiento y entendimiento hasta la fecha.