



BEE-SCENT

1. Identificación de la sustancia/preparado y de la empresa

1.1 Identificador del producto.

Denominación comercial: **BEE-SCENT**

Composición: Geraniol, 5.3% p/v (53 g/l) + Citral, 5.3% p/v (53 g/l) - Emulsión de Aceite en Agua (EW)

Inscrito en el Registro de Productos Fitosanitarios con el número **20.026**

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados.

Atrayente de abejas (uso agrícola).

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

Empresa Titular y Distribuidora:

KENOGARD, S.A.

C/ Diputació, 279

08007 Barcelona

Tel: 934 881 270 - Fax: 934 876 112

Fabricante:

SCENTRY BIOLOGICALS INC.

610 Central Avenue

MT-59102 Billings

Montana - USA

1.4 Teléfono de emergencia.

En caso de urgencia, llame al Instituto Nacional de Toxicología (Tel. 915 620 420).

2. Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla.

Clasificación según Directiva 67/548/CEE modificada por la Directiva 2001/59/CE (resultados de estudios experimentales). Directivas 1999/45/CE, 2001/60/CE, 2006/8/CE (clasificación basada en la concentración del ingrediente activo y coformulantes). Directiva 2003/82/CE para productos fitosanitarios (precauciones especiales de riesgo y seguridad).

Clasificación toxicológica: Xi (Irritante)

Pictograma(s) de peligro:

Xi



IRRITANTE

Frases de riesgo (frases R):

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

2.2 Elementos de la etiqueta:

Pictograma(s) de peligro:

Xi



IRRITANTE

Frases de riesgo (frases R):

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Consejos de prudencia (frases S):

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños



BEE-SCENT

S13	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos
S23	No respirar los vapores ni la nube de pulverización
S24/25	Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S37	Úsense guantes adecuados
S45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).
SP1	NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto, cerca de aguas superficiales / Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos). A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIOAMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO

2.3 Otros peligros: Ninguno conocido.

3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezcla.

Composición/ información sobre ingredientes peligrosos.

Nº	% p/v	Núm CAS	Nombre químico
1	5.3	106-24-1	Geraniol [(E) 3,7-dimethyl-2,6-octadien-1-ol]
2	5.3	5392-40-5	Citral

Nº	Número EC	Incluida Anexo-1	Regl 1272/2008 Pict.	Indicaciones peligro	Dir 2001/59/CE	Frase(s) R
1	203-377-1	---	SGA07	H315, H317, H319; H	Xi	R36/38, 43; R52
2	226-394-6	Si	SGA07	H315, H317	Xi	R38, R43

Otra información: ---

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Retirar a la persona de la zona contaminada.

Quitar inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

Mantenga al paciente en reposo.

Conservar la temperatura corporal.

Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

Trasladar al intoxicado a un Centro Hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.

No dejar solo al intoxicado en ningún caso.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos con abundante agua, al menos durante 15 minutos.

Contacto con la piel: Lavar la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.

Inhalación: trasladar al aire libre. Controlar la respiración; si fuera necesario respiración artificial.

Ingestión: En caso de ingestión y si la persona está consciente: NO PROVOCAR EL VOMITO.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLAME AL SERVICIO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA, Tel. 915 620 420.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Inhalación: Irritación del tracto respiratorio: laringitis, tos, sibilancias, respiración jadeante y edema pulmonar.

Contacto con la piel: Irritación de piel y mucosas. Puede producir sensibilización en contacto con la piel. Sensación de quemazón.

Contacto con los ojos: Irritación ocular.

Ingestión: Náuseas, vómitos, diarrea, cefalea, shock, cianosis, convulsiones, inconsciencia. Alteración de la mucosa gástrica, taquicardia, disuria, hematuria, anuria.



BEE-SCENT

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

En caso de ingestión, lavado gástrico con precaución, evitando la aspiración. Administrar Atropina (1 mg VI). En caso de convulsiones, administrar DIAZEPAN.

Tratamiento sintomático.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción apropiados:

Polvo químico seco. Dióxido de Carbono (CO₂). Espuma.

Medios de extinción no apropiados:

Ninguno conocido.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla:

Bajo condiciones de incendio, emite gases y humos tóxicos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Usar protección respiratoria. Llevar ropa de protección adecuada y protección para la cara y los ojos.

Otra información:

El agua utilizada para extinguir el incendio no debe llegar a aguas superficiales y alcantarillas.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Evacuar la zona de peligro. Mantener a las personas alejadas y aislar la zona de derrame. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar los vapores. Llevar guantes de protección, gafas o pantalla facial, máscara de protección respiratoria y ropa de protección adecuada tal y como se describe en la sección 8 "Controles de Exposición/Protección Personal".

6.1.2. Para el personal de emergencia:

Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar los vapores. Llevar guantes de protección (nitrilo), gafas de seguridad o pantalla facial, máscara de protección respiratoria y ropa de protección adecuada tal y como se describe en la sección 8 "Controles de Exposición/Protección Personal". Evacuar la zona de peligro o consulte un experto.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

No permitir que el producto llegue a aguas superficiales o alcantarillas. Si el producto se ha derramado en un curso de agua o alcantarilla, o ha caído sobre el suelo o la vegetación, avisar a las autoridades.

6.3 Métodos y material de contención de limpieza:

No permitir que el producto ni sus residuos lleguen a aguas superficiales o alcantarillas. Aislar y señalar el área de vertido. Hacer una zanja o dique para contener el derrame y absorber inmediatamente con un material adecuado como arcilla, arena, tierra u otro material apropiado. Aspirarlo y colocarlo en contenedores que pueden ser sellados. La tierra que haya sido fuertemente contaminada deberá ser arrancada y colocada en contenedores. Use trapos húmedos para limpiar el suelo y otros objetos y luego colóquelos en un contenedor que pueda ser sellado. La ropa que haya sido contaminada deberá ser tratada como residuo químico.

6.4 Referencia a otras secciones:

Para protección personal ver sección 8.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Observar las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos. Para protección personal Ver Sección 8, "Controles de Exposición/Protección Personal".

Prevención de incendio o explosión: Ninguna recomendación específica.



BEE-SCENT

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. No usar o almacenar cerca de una fuente de calor, de una llama o de una superficie caliente. Almacenar bien cerrado únicamente en los envases originales. Mantener fuera del alcance de los niños y animales. No contaminar otros productos fitosanitarios, fertilizantes, agua, comida o piensos, debido a su almacenamiento o eliminación.

Otra información: No mezclar con agua (excepto para su preparación normal).

7.3 Usos específicos finales

El producto sólo tendrá aplicación como fitosanitario (leer la etiqueta del producto).

8. Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control:

No se han establecido para este producto valores límite de exposición nacional.

No se requiere un informe sobre la seguridad química de este producto.

8.2 Controles de la exposición:

8.2.1 Controles técnicos apropiados:

Emplear procedimientos de ventilación adecuados en cada uno de los puntos del proceso donde puedan producirse emisiones de vapores (ventilación/aspiración forzada). Ventilar todos los vehículos de transporte antes de su descarga. Las instalaciones donde se almacene o utilice este producto deberán estar equipadas con lavaojos y duchas de seguridad.

8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Vías respiratorias :

Utilizar un equipo de protección respiratoria homologado para productos fitosanitarios.

Manos:

Usar guantes de protección de nitrilo.

Ojos:

Se aconseja llevar gafas de protección química o pantalla facial homologadas.

Piel y cuerpo :

Use ropa protectora adecuada.

Otra información:

Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

8.2.3 Control de exposición ambiental:

Evitar que posibles derrames lleguen a aguas superficiales o alcantarillas.

9. Propiedades físicas y químicas

Geraniol, 5.3% p/v (53 g/l) + Citral, 5.3% p/v (53 g/l) - Emulsión de Aceite en Agua (EW)

9.1 Información sobre propiedades físico-químicas básicas.

Aspecto:	Líquido lechoso (inspección visual)
Color:	Beige (inspección visual)
Olor:	Característico a limón
pH:	7.5-8.5
Punto de fusión/ congelación:	No disponible
Punto de ebullición inicial y rango:	100 °C
Punto de inflamación:	>93.3 °C
Rango de evaporación:	No disponible
Inflamabilidad:	No inflamable
Límites superior e inferior de inflamabilidad/explosión:	No determinados
Presión de vapor:	10 mm Hg
Densidad de vapor:	No disponible
Densidad relativa:	No determinada
Densidad aparente:	1.29 g/ml



BEE-SCENT

Solubilidad en agua:	Miscible en agua
Solubilidad en otros disolventes:	No disponible
Coef. Partición n-octanol/agua:	No disponible
Temperatura de autoignición:	No determinada
Temperatura de descomposición:	No disponible
Viscosidad dinámica:	No disponible
Viscosidad cinemática:	No disponible
Propiedades explosivas:	No disponible
Propiedades oxidantes:	No disponible

9.2 Información adicional.

Densidad relativa de vapor (aire= 1)	No determinada
Tensión superficial:	No determinada

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenaje y manipulación en su envase original cerrado. ("Ver Sección 7").

10.2 Estabilidad química:

Estable por un mínimo de 2 años bajo las condiciones recomendadas de almacenaje y manipulación en su envase original cerrado. ("Ver Sección 7").

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Ninguna conocida.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

Temperaturas extremas, humedad, exposición a calor y a fuentes de ignición.

10.5 Materiales incompatibles:

Agentes oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

No se conoce ningún producto de combustión peligroso. ("Ver Sección 5").

11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

Los valores que se dan a continuación han sido calculados a partir de los Ingredientes Activos Técnicos Geraniol y Citral

Toxicidad aguda:

	Geraniol	Citral
DL ₅₀ oral - rata	>4000 mg/kg	>4000 mg/kg
DL ₅₀ dermal - rata	Irritante	Irritante
CL ₅₀ inhalación (4 h) - rata	No disponible	No disponible

Irritación de la piel	Irritante (producto formulado)
Irritación de los ojos	Irritante (producto formulado)
Sensibilización	Sensibilizante (producto formulado)

Otra información toxicológica

No se dispone de información per se considera que le producto no presenta actividad cancerígena, mutagénica o teratogénica evidente.



BEE-SCENT

Información sobre las rutas más probables de exposición:

Este producto es para uso agrícola, por ello las rutas más probables de exposición son vía cutánea o por inhalación.

12. Información ecológica

12.1 Toxicidad:

Los valores que se dan a continuación han sido calculados a partir de los Ingredientes Activos Técnicos Geraniol y Citral

Toxicidad acuática:

	Geraniol	Citral
CL ₅₀ (96 h) Peces (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	11.6 mg/l	
CL ₅₀ (96 h) Peces (<i>Oryzias latipes</i>)		4.1 mg/L
CL ₅₀ (48 h) <i>Daphnia magna</i>	16.1 mg/l	7.0 mg/l

12.2 Persistencia y degradabilidad:

Tanto el Geraniol como el Citral se consideran sustancias fácilmente biodegradables.

12.3 Potencial de bioacumulación:

El Citral se considera sustancias con bajo potencial de bioacumulación (LogP_{ow} 2.8-3.0). El Geraniol presenta un LogP_{ow} >3, pero se considera su riesgo de bioacumulación como poco probable.

12.4 Movilidad en el suelo:

Información no disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

No requerido.

12.6 Otros efectos adversos:

No se conocen otros efectos adversos para el medio ambiente.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

No contaminar el agua, piensos, alimentos o semillas en la eliminación. Está prohibido el vertido o la quema libre de este producto o de sus envases.

Debido a que los métodos aceptables de eliminación y los requisitos legales pueden variar según los países, debe contactarse con los organismos oficiales apropiados antes de la eliminación.

En caso de derrame, ver sección 6.

No realizar vertidos de las aguas residuales.

Gestión de envases:

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua del lavado al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.

14. Información relativa al transporte

Producto no clasificado para el transporte.

14.1 Número ONU: ---

14.2 Designación oficial de transporte de la ONU: ---



BEE-SCENT

14.3 Clase de peligro para el transporte:

Transporte por tierra, clase ADR/RID: - Etiqueta: -
Código IMO/IMDG: -
Clase transporte aéreo ICAO-TI/IATA-DGR: -

14.4 Grupo de embalaje: -

14.5 Peligros para el medio ambiente: -

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: -

No se requieren otras precauciones especiales.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Conv. Marpol 73/78 y del Código IBC:

No aplicable.

15. Información reglamentaria

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

Este producto está regulado bajo la Normativa Española para productos fitosanitarios.

15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se requiere una evaluación de la seguridad química de la mezcla.

16. Otra información

Métodos de evaluación de la información a que se refiere el artículo 9 del Reglamento (CE) Nº 1272/2008 utilizados a efectos de la clasificación:

Clasificación basada en estudios y ensayos de la sustancia activa.

Modificaciones con respecto a la ficha anterior: todas las secciones han sido modificadas según el Reglamento de la Comisión (UE) Nº 453/2010.

Texto completo de frases R, advertencias de peligro, indicaciones de seguridad y/o consejos de prudencia pertinentes mencionadas en la sección 2 o 3:

Frases de riesgo:

R36/38: Irrita los ojos y la piel
R38: Irrita la piel
R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
R52: Nocivo para los organismos acuáticos

Indicaciones de peligro:

H315: Provoca irritación cutánea
H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H319: Provoca irritación ocular grave

Esta Ficha de Seguridad está preparada de acuerdo al **Reglamento de la Comisión EU) No 453/2010 que modifica el Reglamento (EC) No 1907/2006.**

La información presentada refleja nuestro nivel actual de conocimientos y pretende describir el producto desde el punto de vista de su seguridad. Esta información, por tanto, no representa una garantía expresa o implícita acerca de propiedades específicas del producto.