



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 (Reglamento (CE) 1272/2008).

SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA, CATEGORÍA 1

2.2 Elementos de la etiqueta:

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel



ATENCIÓN

P261 Evitar respirar la niebla

P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa

P280 Llevar guantes, prendas, gafas o máscara de protección

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes

P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente

P391 Recoger el vertido

P501 Eliminense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos

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).

EUH 401: A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO

2.3 Otros peligros: Ninguno conocido.



BEE-SCENT

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	Pictogramas	Regl (CE) 1272/2008	Directiva 67/548/CEE	
				Indicaciones peligro	Pictogramas	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.

Retire a la persona de la zona contaminada. Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

- **En contacto con los ojos**, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
 - **En contacto con la piel**, lave con agua abundante y jabón, sin frotar.
 - **En caso de ingestión**, NO provoque el vómito.
 - Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal.
 - Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
 - Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
 - Si es necesario traslade al accidentado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase.
- NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA, Teléfono (91) 562 04 20. En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Irritación de ojos, piel y mucosas. Puede producir sensibilización en contacto repetido con la piel. Sensación de quemazón. Náuseas, vómitos, diarrea. Cefalea, shock, cianosis, convulsiones, inconsciencia. Irritación del tracto respiratorio: laringitis, tos, sibilancias, respiración jadeante, y edema pulmonar. Alteración de la mucosa gástrica. Taquicardia, taquipnea. Disuria, hematuria, anuria.

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:

Chorros de agua a presión.



BEE-SCENT

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:

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. Evitar inhalar los vapores. Llevar guantes de protección, gafas o pantalla facial, máscara de protección respiratoria, 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. Evitar inhalar los vapores. Llevar guantes de protección (nitrilo), gafas de seguridad o pantalla facial, máscara de protección respiratoria, 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 inerte 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.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, protegido de la luz solar directa. Almacenar únicamente en los envases originales, bien cerrados. 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).



BEE-SCENT

7.3 Usos específicos finales

Producto fitosanitario: atrayente de abejas para plantas y cultivos, de uso en agricultura. LEER DETENIDAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE LA UTILIZACIÓN DEL PRODUCTO. Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

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) - EW

9.1 Información sobre propiedades físico-químicas básicas.

Aspecto:	Líquido lechoso
Color:	Beige
Olor:	Característico a limón
pH:	7.5-8.5
Punto de inflamación:	aprox. 93.0 °C
Densidad aparente:	1.29 g/ml
Solubilidad en agua:	Miscible en agua
Tipo de formulación:	Emulsión aceite-agua (EW)

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:

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



BEE-SCENT

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:

Geraniol y Citral - Ingredientes Activos Técnicos

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 el producto no presenta actividad cancerígena, mutagénica o teratogénica evidente.

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:

Geraniol y Citral - Ingredientes Activos Técnicos

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.



BEE-SCENT

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 $\text{LogP}_{\text{ow}} >3$, 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. Entregar los envases vacíos o los residuos de envases bien en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIG) o directamente en el punto de venta donde se hubiera adquirido si dichos envases se han puesto en el mercado a través de un sistema de depósito, devolución y retorno.

14. Información relativa al transporte

Producto no clasificado para el transporte.

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) N° 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) N° 453/2010.



BEE-SCENT

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