



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

JABÓN POTÁSICO

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto: BIO INSECTICIDA, ACARICIDA

Nombre comercial: JABÓN POTÁSICO

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

Insecticida y acaricida, pulverización foliar.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de seguridad

PRODUCTOS FLOWER S.A
Pol. Ind. La Canaleta s/n
25300 Tàrrega
Tel. 973500188
laboratorio@productosflower.com

1.4. Teléfono de emergencia: +34 915620420 (únicamente para casos de emergencia, 24h).

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008:

Corrosión o irritación cutáneas. Categoría 2: H315

Irritación ocular. Categoría 2: H319

Acuático crónico. Categoría 3: H412

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008:

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con el reglamento CLP.

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:

H315 Provoca irritación cutánea

H319 Provoca irritación ocular grave

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia:

P405+P102 Manténgalo bajo llave y fuera del alcance de los niños P261 Evite respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes de protección/gafas de protección/máscara de protección.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normativas locales.
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL Lavar con abundante agua y jabón
P305+P351+P338 EN LOS OJOS Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si tiene y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando.

2.3 Otros peligros

EUH401 Para evitar riesgos para la salud humana y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
EUH208 Contiene aceite de semilla de alcaravea. Puede causar una reacción alérgica.
SP1 No contaminar el agua con el producto o su embalaje.
SPe8 No introduzca colonias de insectos beneficiosos en el área tratada cuando utilice el producto.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Naturaleza de los ingredientes y concentración

Ingredientes	%	Clasificación CE
		Reglamento 1272/2008 EC
Principio activo: Sales potásicas de ácidos grasos Nº CAS 67701-09-1	13.04% (w/v)	GHS07 GHS09 H315 Corrosión o irritación cutáneas, Categoría 2 H319 Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2A H410 Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico, Categoría 1

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto con la piel: Lave el área afectada con agua y jabón.

Contacto con los ojos: Enjuague/irrigue los ojos con abundante agua durante al menos 10 minutos. Obtenga atención médica si la irritación de los ojos persiste.

Ingestión: Obtenga atención médica; mostrar la etiqueta del producto.

Inhalación: Sacar al aire libre. Obtenga atención médica si no se siente bien.

Efectos a largo plazo: No se conocen efectos adversos.

4.2 Principales síntomas y efectos

En caso de contacto con los ojos:

El contacto con los ojos puede causar irritación, incomodidad y lagrimeo. No se esperan efectos retardados.

En caso de contacto con la piel:

No se espera que esta sustancia cause una irritación prolongada o significativa de la piel. No se esperan efectos retardados.

En caso de ingestión:

La ingestión puede producir una ligera irritación de las mucosas y diarrea. No se esperan efectos retardados.

4.3 Indicación de atención médica inmediata y de los tratamientos que deban dispensarse

Notas para el médico: No hay un antídoto específico. Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados: Dióxido de carbono, espuma o producto químico seco.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Si el producto está involucrado en el fuego

Cuando se involucra en un incendio y se expone a temperaturas extremadamente altas, los componentes de este producto pueden descomponerse y producir monóxido de carbono, humo y vapores tóxicos.

Peligros inusuales de incendio y explosión: ninguno

5.3 Consejos para los bomberos

Procedimientos especiales de extinción de incendios: No ingrese a ningún espacio confinado en caso de incendio sin el equipo de protección adecuado.

Equipo de protección especial para los bomberos: Use equipo de respiración autónomo de presión positiva.

Aparatos de protección contra los efectos peligrosos de los productos normales de combustión o deficiencia de oxígeno y ropa de protección adecuada. La ropa conforme a EN469 es suficiente con incendios que involucren al producto. Contener y recoger el agua de extinción. Evite la descarga en los desagües.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

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

Procedimientos de emergencia: Evite toda exposición innecesaria.

Para el personal de emergencia:

Use el equipo de protección personal adecuado.

El suelo puede estar resbaladizo; tenga cuidado para evitar caerse. Contenga el derrame inmediatamente con materiales inertes (por ejemplo, arena, tierra).

6.2 Precauciones ambientales

El producto está clasificado como nocivo para el medio ambiente. Mantenga el producto alejado de aguas subterráneas y superficiales, drenajes, aguas residuales y cualquier fuente de agua. Tratar de evitar la contaminación de fuentes de agua y desagües e informar a la autoridad correspondiente en caso de contaminación accidental de fuentes de agua.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Derrame pequeño: Absorba el material derramado con toallas de papel y deséchelo en la basura.

Derrame grande: Los derrames de líquidos en el suelo u otras superficies impermeables deben contenerse y absorberse con atapulgita, bentonita u otras arcillas absorbentes. Recoja el absorbente contaminado, colóquelo en un tambor de metal revestido de plástico y deséchelo de acuerdo con las

instrucciones provistas en la Sección 13. Los recipientes con fugas deberían separarse de los que no tengan fugas y el recipiente o su contenido se transferirán a un bidón u otro recipiente sin fugas y se eliminarán de conformidad con instrucciones proporcionadas. Cualquier líquido derramado recuperado debe ser recolectado y eliminado de manera similar.

6.4 Referencia a otras secciones

Consulte la sección 8 para el equipo de protección y la sección 13 para las instrucciones de eliminación.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Lea las precauciones de seguridad. Asegurar una ventilación adecuada en las áreas donde se almacena y utiliza el producto. Evite el contacto con la piel desnuda. Lávese bien las manos después de usar este producto.

7.2 Condiciones para almacenaje seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar en el envase original y fuera del alcance de los niños. Mantenga el área de almacenamiento limpia.

En el almacén, asegúrese de que el producto no esté cerca de heno, paja, trigo, aceites, etc. Manténgalo alejado del calor y la luz solar.

Mantener alejado de fuentes de calor o fuego.

Protección contra heladas.

7.3 Usos finales específicos

El producto es un insecticida-acaricida autorizado por la UE. Lea la información de la etiqueta.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional

Sin límites oficiales específicos.

8.2 Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados

Se deben usar controles de ingeniería para eliminar la exposición de los trabajadores y del medio ambiente en las áreas donde se manipula, transporta, carga, almacena y usa el producto. Proporcione una ventilación de escape local adecuada.

Equipo de protección individual

<p><i>Protección de los ojos:</i></p> <p>Usar anteojos de seguridad, gafas a prueba de salpicaduras. No use lentes de contacto cuando trabaje con productos químicos. Una fuente de lavado de ojos debe ser disponible en el área de trabajo inmediata.</p>	
<p><i>Protección de las manos:</i></p> <p>Usar guantes impermeables (Buena resistencia da: Caucho de nitrilo [NBR]) Consulte con su proveedor de guantes. Reemplace los guantes dañados.</p>	
<p><i>Protección de la piel y el cuerpo</i></p> <p>Ropa de protección adecuada.</p>	

Controles de exposición ambiental

Implementar la legislación local de protección ambiental. No vacíe el producto en los desagües. No contaminar el agua con el producto o los envases usados. No limpie el equipo de aplicación cerca de aguas superficiales. Consulte las Secciones 12 y 13.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Líquido aceitoso, caramelo oscuro
Olor	Aceitoso, ligero olor a jabón
pH	7-8.5 (dilución al 1%)
punto de inflamabilidad	No inflamable
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No clasificado como material comburente
Peso a granel	0,930 Kg/dm ³ .
Solubilidad en agua	Soluble

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD10.1 Reactividad

No se esperan reacciones peligrosas. El producto es estable durante 2 años.

10.2 Estabilidad química

El producto es estable durante 2 años cuando se almacena en el envase original en condiciones normales de almacenamiento.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

La polimerización peligrosa no ocurre.

10.4 Condiciones para evitar

Contaminación por materiales incompatibles. Calor intenso y luz solar directa. Evite el almacenamiento

debajo de los 0°C.

10.5 Materiales incompatibles

Estable bajo temperaturas y presiones normales.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

La combustión puede producir monóxido de carbono y dióxido. No respire el humo o los gases, use equipo de protección adecuado.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

El producto no ha sido probado. Los datos se han derivado de las propiedades del ingrediente activo.

Datos de la sustancia activa Sales potásicas de ácidos grasos

Toxicidad aguda

Rat LD50 oral	LD50 > 5,000 mg/kg bw (fatty acid alkali salts product)
Rat LD50 dermal	LD50 > 5,000 mg/kg bw (fatty acid alkali salts product)
Rat LC50 inhalation	LC50 > 1.82 mg/l (K+ fatty acids product; 4 h, nose only)
Skin irritation	Chain length > C9: irritating Methyl esters: non irritating.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Es moderadamente nocivo para los organismos acuáticos, según pruebas realizadas en Daphnia y Algas.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Las sales de potasio de los ácidos grasos se producen de forma natural y no son persistentes en el medio ambiente. La vida media estimada del suelo es de menos de un día. Los organismos microbianos en el suelo degradan rápidamente las sales de potasio de los ácidos grasos.

Para los ácidos grasos C7-C18] sus sales y ésteres metílicos DT50 20 °C = 3 d.

12.3 Potencial bioacumulativo

No se espera que el producto se acumule en los organismos vivos.

12.4 Movilidad en el suelo

Se espera que las sales de potasio de los ácidos grasos se descompongan en menos de un día por la actividad microbiana en el suelo. Cuando se descomponen, los componentes químicos se vuelven parte de la matriz natural del suelo y no se espera que migren fuera del sitio de aplicación para causar daño a los organismos que no son el objetivo. El riesgo de movilidad de la sal potásica de ácidos grasos se

considera bajo.

12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPmB

Sales de ácidos grasos de potasio: Esta sustancia no se considera persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera muy persistente ni muy bioacumulativa (mPmB). No se han realizado evaluaciones PBT o mPmB en el producto.

12.6 Otros efectos adversos

No hay otros efectos a mencionar.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13. Métodos de tratamiento de residuos

Para derrames grandes: El material recolectado que no se pueda reprocesar debe eliminarse de acuerdo con las regulaciones locales.

Eliminación del producto: Recoja los envases parcialmente llenos o vacíos y elimínelos en acuerdo con las regulaciones locales. Nunca vierta el producto por ningún desagüe.

Envase vacío: No reutilizar el envase. Enjuague bien: enjuague tres veces y vierta el enjuague en el tanque rociador para usarlo como insecticida. Desechar después en reciclaje de plástico, unidades o en sitios apropiados de recolección de envases de plástico de plaguicidas.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

14.1 Clasificación ONU

Clasificados según los criterios de los siguientes convenios, códigos, reglamentos e instructivos internacionales de transporte:

Transporte terrestre ADR/RID

Clase ADR/RID: 0

Código de peligro (Kemler): --

Número ONU: No regulado

Grupo de embalaje: --

Transporte marítimo IMDG

Clase IMDG: 0

Número ONU: No regulado

Grupo de embalaje: --

Número EMS: --

Grupos de segregación: --

Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR

Clase OACI/IATA: 0

Número ONU: No regulado

Grupo de embalaje: --

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Reglamento (CE) nº 1107/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo de 21 de octubre de 2009 relativa a la comercialización de productos fitosanitarios y por la que se derogan las Directivas del Consejo 79/117/CEE y 91/414/CEE.

Reglamento (CE) 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE, y se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006.

Reglamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Productos Químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Productos Químicos.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

16.1 Indicación de cambios

El contenido de la(s) siguiente(s) sección(es) modifica(n) y reemplaza(n) a la(s) versión(es) anterior(es): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15 y 16. Todas las partes actualizadas de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830 por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006.

16.2 Texto completo de H - Declaraciones

H315 Provoca irritación cutánea

H319 Provoca irritación ocular grave

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

16.3 Más información

Según el Reglamento (UE) 2015/830 por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006, la información de esta ficha de datos de seguridad se basa en las propiedades de los materiales conocidos por PRODUCTOS FLOWER S.A. en el momento en que se emitió la hoja de datos. La hoja de datos de seguridad está destinada a proporcionar información para una evaluación de la salud y la seguridad del material y las circunstancias en las que se empaqueta, almacena o aplica en el lugar de trabajo.

Es responsabilidad del usuario determinar las condiciones de uso seguro del producto, de acuerdo con la información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad.

Este documento no está destinado a fines de control de calidad.