



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

JABON POTÁSICO 13 SL

SALES POTASICAS DE OLEATOS VEGETALES 13,4%

Nº Registro: ES - 00603

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

1.1 Nombre comercial SALES POTASICAS DE OLEATOS VEGETALES 13,04%
Nombre del producto Jabón Potásico 13 SL

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
Insecticida - Acaricida para cultivos agrícolas y ornamentales

1.2.1 Usos desaconsejados

No existen usos desaconsejados

1.3 Identificación de la empresa

TRATAMIENTOS BIO-ECOLOGICOS, S.A.

C/. Sierra de la Pila, 11 P.I. Los Urreas

Tel. 968 57 20 04

trabe@trabe.es

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

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla
Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) y posteriores modificaciones y complementos).

Corrosión o irritación cutáneas Categoría 2: H315

Irritación ocular. Categoría 2: H319

Acuático crónico Categoría 3: H412

2.2 Elementos de la etiqueta*Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]*

Pictogramas de peligro (CLP)



Indicaciones de peligro (CLP)

H315: Provoca irritación cutánea.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H412: Nocivo para los organismos acuáticos con efectos duraderos.

Consejos de prudencia - prevención

P405 + P102: Manténgalo cerrado con llave y fuera del alcance de los niños.
P261: Evite respirar el polvo / humo / gas / niebla / vapores / aerosoles.
P273: Evítese su liberación al medio ambiente.
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P501: Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa local.

Consejos de prudencia - respuesta

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 las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando.

Otras declaraciones de peligro

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 provocar 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

Componentes	%	Clasificación CE
		Regularización 1272/2008 CE
Principio activo: Sales de potasio de grasas ácidos No CAS 67701-09-1	13.04% (w/v)	GHS07 GHS09 H315 Irritación cutánea. Categoría 2 H319 Lesiones o irritación ocular graves. Categoría 2A H410 Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico. Categoría 1

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación

Sacar al aire libre. Busque atención médica si no se siente bien.

En caso de contacto con la piel

Lave el área afectada con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos

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

En caso de ingestión

Obtenga atención médica; mostrar la etiqueta del producto.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después del contacto con la piel	No se espera que esta sustancia cause irritación prolongada o significativa de la piel. No se esperan efectos retardados.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	El contacto con los ojos puede causar irritación, malestar y lagrimeo. No se esperan efectos retardados.
Síntomas/efectos después de ingestión	La ingestión puede producir una ligera irritación de las membranas mucosas y diarrea. No se esperan efectos retardados.

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

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 apropiados Utilizar para la extinción polvo químico seco, espuma o dióxido de carbono.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla*Si el producto está involucrado en el fuego*

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

Peligros inusuales de incendio y explosión: ninguno

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios*Procedimientos especiales para combatir incendios*

No ingrese a ningún espacio confinado para incendios sin el equipo de protección adecuado.

Equipo de protección especial para los bomberos

Use respiración autónoma de presión positiva. Aparatos de protección contra los efectos peligrosos de los productos normales de combustión o deficiencia de oxígeno y ropa protectora adecuada. La ropa conforme a EN469 es suficiente en caso de incendio que afecte al producto. Contenga y recoja el agua de extinción. Evite la descarga en 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

Evite toda exposición innecesaria.

Para el personal que forma parte de los servicios de emergencia

Use equipo de protección personal apropiado.

El suelo puede estar resbaladizo; Tenga cuidado para evitar caerse.

Contenga el derrame inmediatamente con materiales inertes (por ejemplo, arena, tierra).

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

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

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Derrames pequeños

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

Derrames grandes

Los derrames de líquidos en el suelo u otras superficies impermeables deben ser contenidos y absorbidos 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 proporcionadas en la Sección 13. Los recipientes con fugas deben separarse de los que no tienen fugas y el recipiente o su contenido deben transferirse a un tambor u otro recipiente que no tenga fugas y eliminarse de acuerdo con instrucciones proporcionadas. Cualquier líquido derramado recuperado debe recogerse y desecharse de manera similar.

6.4 Referencia a otras secciones

Para obtener más información sobre controles de exposición/protección personal o consideraciones sobre la eliminación, consulte la sección 8 y 13

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Lea las precauciones de seguridad. Asegúrese de que haya 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 de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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

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

Mantener alejado de fuentes de calor o fuego.

Protección contra las heladas.

7.3 Usos específicos finales

El producto es un insecticida-acaricida autorizado por la UE. Avise 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 la exposición

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

Límites de exposición ocupacionales
Sin límites oficiales específicos.

Equipo de protección individual:

Protección de las manos y piel:

Para las manos use guantes impermeables (Buena resistencia da: Caucho de nitrilo (NBR)

Consulte con el proveedor de sus guantes. Reemplace los guantes dañados.

Para la piel use ropa protectora adecuada.

Protección de ojos:

Use anteojos de seguridad, gafas protectoras 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.

Controles de exposición medioambiental

Implementar la legislación local de protección ambiental. No vacíe el producto en los desagües. No contamine 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 QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	Líquido aceitoso, caramelo oscuro
Olor:	Olor aceitoso, leve a jabón
pH:	7 - 8,5 (diluido al 1%)
Punto de inflamación:	No inflamable
Límites de explosividad:	No explosivo
Peso a granel:	0.930 kg/dm ³
Solubilidad:	Soluble
Propiedades oxidantes:	No clasificado como material

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

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

10.2 Estabilidad química

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

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

La polimerización peligrosa no ocurre.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Contaminación por materiales incompatibles. Calor intenso y luz solar directa. Evite el almacenamiento a 0 ° C.

10.5 Productos de descomposición peligrosos

La combustión puede producir monóxido y dióxido de carbono. No respire humo o vapores, use equipo de protección apropiado.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.**

Rat LD50 dérmica

LD50 > 5,000 mg/kg pc (ácidos grasos alcalinos sales)

Rat LC50 inhalación

LC50 > 1.82 mg/l (K+ ácidos grasos; 4 h, solo nariz)

Irritación cutánea

Longitud de la cadena > C9: irritante
Ésteres metílicos: no irritantes.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**12.1 Toxicidad**

Jabón Potásico es moderadamente nocivo para los organismos acuáticos, según las pruebas realizadas con Daphnia y Algas.

Datos experimentales con el producto: Jabón Potásico - invertebrados acuáticos Daphnia magna

Rat LD50 oral

LD50 > 5,000 mg/kg pc (ácidos grasos alcalinos sales)

NOEC de 48 horas: 76,7 mg a.s./L

LOEC de 48 horas: 191,8 mg a.s./L no peligroso

Jabón Potásico -Algas Pseudokirchneriella subcapitata 72h -EC50: 39,12 mg a.s./L. Peligroso Agudo III

12.2 Persistencia y degradabilidad

Las sales de potasio de los ácidos grasos se producen de forma natural y no persisten en el medio ambiente. La vida media estimada del suelo es de menos de un día. Los organismos microbianos del 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 = 3d.

12.3 Potencial de bioacumulación

No se espera que el producto se acumule en 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 organismos no objetivo. El riesgo de movilidad de la sal de potasio de ácidos grasos se considera bajo.

12.5 Resultados de valoración PBT y mPmB

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

12.6 Otros efectos adversos

No hay otros efectos que mencionar

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos***Derrames grandes*

El material recolectado que no pueda ser reprocesado debe desecharse de acuerdo con las regulaciones locales.

Eliminación del producto

Recoja los recipientes vacíos o parcialmente llenos y elimínelos de acuerdo con las regulaciones locales. Nunca vierta producto por ningún desagüe.

Envase vacío

No reutilice el envase. Enjuague a fondo: enjuague tres veces y vierta el enjuague en el tanque de rociado para usarlo como insecticida.

Desechar posteriormente en reciclaje de plástico en lugares adecuados de recolección de envases de plástico de plaguicidas.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE*Clasificación de la ONU*

Clasificado de acuerdo con los criterios de los siguientes acuerdos, códigos, reglamentos e instrucciones de transporte internacional

14.1 Transporte terrestre ADR / RID

Clase ADR / RID: 0

Código de peligro (Kemler):

Número ONU: No regulado

Grupo de embalaje: -

14.2 Transporte marítimo IMDG

Clase IMDG: 0

Número ONU: No regulado

Grupo de embalaje: - Número EMS: Grupos de segregación: -

14.3 Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR

Clase ICAO / IATA: 0

Número ONU: No regulado

Grupo de embalaje: -

SECCION 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 relativo 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, que modifica y deroga las Directivas 67/548 / CEE y 1999/45 / CE, y 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 una Agencia Europea de Productos Químicos.

SECCION 16: OTRA INFORMACIÓN*Indicación de cambios*

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

Texto completo de las declaraciones H

H315 Provoca irritación cutánea. H319

Provoca irritación ocular grave.

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

H412 Nocivo para los organismos acuáticos con efectos duraderos.

Más información

De acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830 que 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 TRABE, S.A. La ficha de datos de seguridad está destinada a proporcionar información para una Evaluación de la salud y seguridad del material y las circunstancias en las que se envasa, 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 ficha de datos de seguridad. Este documento no está destinado a garantizar la calidad.