

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS

Safety Data Sheet

Obtenida de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006

Fecha de revisión 2-9-2014

SOLEM OLIVO

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.

1.1 Identificador del producto.

Nombre del producto: **SOLEM OLIVO**

1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados.

Agricultura:fertilizantes

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

Empresa: QUIMICAS SOLEM S.L.
Dirección: Pol. Polysol Dos, 13
Población: 41500 Alcalá de Guadaira
Provincia: Sevilla
Teléfono: 954101726
Fax: 955616173
E-mail: info@quimicassolem.com

1.4 Teléfono de emergencia: 112 - Químicas Solem 954101726 (Horario de oficinas)
Teléfono de emergencia en caso de intoxicación: +34915620420 (Instituto Nacional de Toxicología)

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

2.1 Clasificación de la mezcla.

Clasificación:

El producto no es peligroso de acuerdo a la Directiva Europea 1999/45/CE, ni de acuerdo al Reglamento Europeo (CE) No 1272/2008

Principales efectos adversos para la salud humana: No peligroso

Principales efectos adversos para el medio ambiente: No peligroso

2.2 Elementos de la etiqueta.

Palabras de advertencia. No aplica

Pictograma: No aplica

Indicaciones de peligro: No aplica

Consejos de prudencia:

P102 Manténgase fuera del alcance de los niños

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

2.3 Otros peligros.

No se han identificados otros peligros.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS

Safety Data Sheet

Obtenida de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006

Fecha de revisión 2-9-2014

SOLEM OLIVO

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Este producto debe considerarse como una mezcla/preparación.

Nombre de la sustancia:

Nº CAS: No procede

Nº CE: No procede

Concentración (%): 10%N (Nitrogeno), 5%P (Fósforo), 42%K (Potasio) + 0.4%MgO + MICROS

Nº Reg. REACH: No procede

Ninguna de las sustancias que reúnen los criterios de clasificación por peligros para la salud o el medioambiente Conforme a la Directiva del Consejo 67/548/EEC o Reglamento (EC) 1272/2008 superan el límite de concentración Indicado en el Anexo II del Reglamento (EC) 1907/2006 (ERACH).

Contiene alguno o todos los elementos siguientes: sales de nitrato, sales de fosfatos, sales de sulfatos, Sales de potasio, urea, sulfato amónico, nutrientes secundarios y micronutrientes.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS.

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentre inconscientes.

Inhalación.

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.

Contacto con los ojos.

En caso de llevar lentes de contacto, quitarlas. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.

Contacto con la piel.

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. **NUNCA** utilizar disolventes o diluyentes.

Ingestión.

Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. **NUNCA** provocar el vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Pueden producirse los siguientes síntomas:

En caso de inhalación: Irritación a las vías respiratorias

En caso de contacto con la piel: Puede causar enrojecimiento o irritación.

En caso de contacto con los ojos: puede causar enrojecimiento o irritación.

En caso de ingestión: La ingestión de grandes cantidades puede causar: Trastornos gastrointestinales.

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

Tratamiento sintomático.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS

Safety Data Sheet

Obtenida de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006

Fecha de revisión 2-9-2014

SOLEM OLIVO

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

5.1 Medios de extinción.

Medios de extinción recomendados.

Utilice cualquier medio adecuado para extinguir fuego alrededor. Rocíe agua para incendios pequeños. Para grandes incendios inundados con agua abundante.

Material inadecuado:

Ninguno, pero se debe prestar atención a la compatibilidad con los productos químicos que rodeen.

5.2 Peligros específicos derivados de lasustanci o la mezcla.

La descomposición térmica puede liberar gases y vapores tóxicos/corrosivos.

Productos de descomposición térmica: sección 10

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

Equipo de protección contra incendios.

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

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

Asegurar una ventilación correcta.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo. Asegurese de que los residuos se recopilan y se almacenan.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado. La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Echar el descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar.

6.4 Referencia a otras secciones.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Evite la formación de polvo. Asegurar una ventilación correcta. Lleve equipo de protección personal.

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantengase/almacenes en el recipiente original. Almacenar en un lugar bien ventilado.Mantener envase bien cerrado.

7.3 Usos específicos finales. no restringido

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS

Safety Data Sheet

Obtenida de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006

Fecha de revisión 2-9-2014

SOLEM OLIVO

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

8.1 Parámetros de control.

Limite de exposición ocupacional

Sin límites específicos de exposición profesional para las sustancias de la mezcla.

8.2 Controles de la exposición.

Medidas de orden técnico:

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.

Protección respiratoria:

EPI: Máscara filtrante para la protección contra gases y partículas

Características: Marcado «CE» Categoría III. La máscara debe tener amplio campo de visión y forma anatómica para ofrecer estanqueidad y hermeticidad.

Normas CEN: EN 136, EN 140, EN 405



Mantenimiento: No se debe almacenar en lugares expuestos a temperaturas elevadas y ambientes húmedos antes de su utilización. Se debe controlar especialmente el estado de las válvulas de inhalación y exhalación del adaptador facial.

Observaciones: Se deberán leer atentamente las instrucciones del fabricante al respecto del uso y mantenimiento del equipo. Se acoplarán al equipo los filtros necesarios en función de las características específicas del riesgo (Partículas y aerosoles: P1-P2-P3, Gases y vapores: A-B-E-K-AX) cambiándose según aconseje el fabricante.

Protección de las manos:

EPI: Guantes no desechables de protección contra productos químicos

Características: Marcado «CE» Categoría III. Se debe revisar la lista de productos químicos frente a los cuales se ha ensayado el guante.

Normas CEN: EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420



Mantenimiento: Deberá establecerse un calendario para la sustitución periódica de los guantes a fin de garantizar que se cambien antes de ser permeados por los contaminantes. La utilización de guantes contaminados puede ser más peligrosa que la falta de utilización, debido a que el contaminante puede irse acumulando en el material componente del guante.

Observaciones: Se sustituirán siempre que se observen roturas, grietas o deformaciones y cuando la suciedad exterior pueda disminuir su resistencia.

Las cremas protectoras pueden ayudar a proteger las zonas de la piel expuestas, dichas cremas no deben aplicarse **NUNCA** una vez que la exposición se haya producido.

Protección de los ojos:

Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección individual.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS

Safety Data Sheet

Obtenida de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006

Fecha de revisión 2-9-2014

SOLEM OLIVO

Protección de la piel:

EPI: Ropa de protección contra productos químicos

Características: Marcado «CE» Categoría III. La ropa debe tener un buen ajuste. Se debe fijar el nivel de protección en función un parámetro de ensayo denominado "Tiempo de paso" (BT. Breakthrough Time) el cual indica el tiempo que el producto químico tarda en atravesar el material.

Normas CEN: EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034

Mantenimiento: Se deben seguir las instrucciones de lavado y conservación proporcionadas por el fabricante para garantiza una protección invariable.

Observaciones: El diseño de la ropa de protección debería facilitar su posicionamiento correcto y su permanencia sin desplazamiento, durante el período de uso previsto, teniendo en cuenta los factores ambientales, junto con los movimientos y posturas que el usuario pueda adoptar durante su actividad.



EPI: Calzado de seguridad frente a productos químicos y con propiedades antiestáticas

Características: Marcado «CE» Categoría III. Se debe revisar la lista de productos químicos frente a los cuales es resistente el calzado.

Normas CEN: EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345

Mantenimiento: Para el correcto mantenimiento de este tipo de calzado de seguridad es imprescindible tener en cuenta las instrucciones especificadas por el fabricante. El calzado se debe reemplazar ante cualquier indicio de deterioro.

Observaciones: El calzado se debe limpiar regularmente y secarse cuando esté húmedo pero sin colocarse demasiado cerca de una fuente de calor para evitar el cambio brusco de temperatura.



SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Aspecto: sólido, azul o blanco

Olor: Inodoro

Umbral olfativo: No aplicable

Ph: a concentración de uso de 5 g/l entre 5-6

Punto de fusión: No disponible

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: No disponible

Punto de inflamación: no aplica

Tasa de evaporación: No disponible

Límite superior e inferior de inflamabilidad o explosividad: No aplica

Presión de vapor: No disponible

Densidad relativa. No disponible

Solubilidad: 400 g por litro.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: no disponibles

Temperatura de autoinflamación: No aplicable

Temperatura de descomposición No disponible

Viscosidad: No aplica

Propiedades explosivas: No explosivo

Propiedades comburentes: no es comburente

9.2. Información adicional.

Liposolubilidad: N/D

Hidrosolubilidad: N/D

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS

Safety Data Sheet

Obtenida de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006

Fecha de revisión 2-9-2014

SOLEM OLIVO

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1 Reactividad.

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

10.2 Estabilidad química.

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

El producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse.

Evitar temperaturas cercanas al punto de inflamación, no calentar contenedores cerrados.

10.5 Materiales incompatibles.

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

En caso de incendio se pueden generar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

No existen datos disponibles ensayados del producto.

El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel.

Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

SECCIÓN 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS.

12.1 Toxicidad.

No existe información disponible sobre la toxicidad.

12.2 Persistencia y degradabilidad.

No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

12.3 Potencial de Bioacumulación.

No se dispone de información relativa a la Bioacumulación de las sustancias presentes.

12.4 Movilidad en el suelo.

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

Evitar la penetración en el terreno.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

12.6 Otros efectos adversos.

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS

Safety Data Sheet

Obtenida de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006

Fecha de revisión 2-9-2014

SOLEM OLIVO

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

No es peligroso en el transporte. En caso de accidente y vertido del producto actuar según el punto 6.

14.1 Número ONU.

No es peligroso en el transporte.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

No es peligroso en el transporte.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.

No es peligroso en el transporte.

14.4 Grupo de embalaje.

No es peligroso en el transporte.

14.5 Peligros para el medio ambiente.

No es peligroso en el transporte.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios.

No es peligroso en el transporte.

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

No es peligroso en el transporte.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla. Reglamento (CE 2003/2003) relativo a los abonos.

15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS

Safety Data Sheet

Obtenida de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006

Fecha de revisión 2-9-2014

SOLEM OLIVO

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES.

Esta ficha de seguridad cumple con el reglamento (UE) 453/2010 de la comisión

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Preparado está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.