

ESTIUOIL

Exclusivas Sarabia S.A.



1.- IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

1.1.-Identificación del producto	
Nombre comercial	ESTIUOIL
Formulación	Concentrado emulsionable (EC)
Nombre químico de los elementos	Aceite mineral blanco
1.2.-Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados	Insecticida para la agricultura
1.3.-Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	Exclusivas Sarabia s.a. Camí de l'Albi s.n. 25110 Alpicat (Lleida)
1.4.-Telefono de emergencia	Servicio información toxicológica: (+34) 91 562 04 20

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1.-Clasificación de la sustancia o de la mezcla	
Clasificación según las directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE	Símbolos de Peligro: Nocivo (Xn) Frases de Riesgo: R65: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]	Peligro por aspiración, categoría 1; H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

2.2.-Elementos de la etiqueta	
Etiquetado según el reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]	
Etiquetado según la decisión de registros (n° 24.343)	
Pictogramas de peligro (CLP) :	
Palabra de advertencia (CLP) :	PELIGRO
Indicaciones de peligro (CLP) :	H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Consejos de prudencia (CLP)	<p>P405 + P102 Guardar bajo llave. Mantener fuera del alcance de los niños.</p> <p>P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.</p> <p>P273 Evitar su liberación al medio ambiente.</p> <p>P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.</p> <p>P331 NO provocar el vómito.</p> <p>P391 Recoger el vertido.</p> <p>P401 Almacenar lejos de alimentos, bebidas y piensos.</p> <p>P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo a las regulaciones nacionales..</p>
EUH frase	EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
Normas adicionales	SP 1 - 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.]
2.3.-Otros peligros	No se dispone de más información

3.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes de la mezcla:

Aceite mineral blanco (petróleo)

Rango (% p/p): >94,0%	Clasificación según el Reglamento (CE) n°1272/2008
N° EINECS: 232-455-8	Asp. Tox. 1 - Peligro por aspiración, categoría 1
N° CAS: 8042-47-5	GHS08 (Dgr)
N° INDEX: --	H304
N° REACH:	01-2119487078-27
Clasificación según la	
Directiva 67/548/CEE:	Xn; R65

Sustancias no clasificadas para las que existen límites de exposición comunitarios en el lugar de trabajo:

--

Sustancias PBT o mPmB:

Antraceno no está presente en esta sustancia en un porcentaje superior al 0,1%. No se han encontrado otros hidrocarburos que cumplan los.

4.- PRIMEROS AUXILIOS

4.1.-Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios : general	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. Si es necesario, traslade al intoxicado a un centro sanitario y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
Medidas de primeros auxilios en : caso de inhalación	Si se presentan síntomas: salir al aire libre y ventilar el área sospechosa. Si no respira, aplicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.
Medidas de primeros auxilios en: caso de 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.
Medidas de primeros auxilios en: caso de 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.
Medidas de primeros auxilios en: caso de 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

Inhalación:

La inhalación a temperatura ambiente es improbable debido a la baja presión de vapor de la sustancia. En caso de inhalación de humo, polvo o vapor puede provocar irritación de las vías respiratorias. En exposiciones frecuentes, durante años, puede llegar a causar una neumonía lipídica.

Vía cutánea:

En exposiciones de corta duración no produce ningún daño, pero en contactos prolongados puede provocar escozor e irritación.

Vía ocular:

La exposición repetida al producto puede causar irritación.

Ingestión:

La ingestión de altas dosis puede tener acción laxante, así como causar irritación del tracto digestivo, náuseas y vómitos. Puede entrar en los pulmones debido a su baja viscosidad y producir graves lesiones pulmonares..

4.3.-Indicaciones sobre atención médica / tratamientos que deben dispensarse inmediatamente

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

En caso de ingestión, contacto con los ojos y/o inhalación del producto acuda inmediatamente al médico mostrando la etiqueta del producto o esta ficha de datos de seguridad.

Tratamiento sintomático.

5.-MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1.-Medios de extinción

Polvo extintor o CO2. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.

NO usar para la extinción chorro directo de agua.

5.2.-Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

La combustión incompleta puede generar óxidos de carbono (COX), hidrocarburos variados u hollines. Al ser calentado a altas temperaturas (superiores a 200°C) puede llegar a inflamarse.

5.3.-Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Enfriar los bidones/envases rociándolos con agua y mantenerse a una distancia de seguridad por si se diera una explosión. Mantener la zona despejada de personas, manteniéndolas a una distancia mínima de seguridad de 100 metros. Evitar utilizar grandes volúmenes de agua, con el fin de minimizar la extensión del producto. Trabajar siempre a favor del viento o en ángulo recto respecto a él. Tomar precauciones por si se producen explosiones debidas a la producción de gases del producto.

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:

Utilizar equipos de protección personal normales en la extinción de incendios. Equipos de respiración autónoma y ropa protectora (traje, guantes de PVC y botas de goma). La Norma Española UNE-EN 469 especifica los niveles mínimos de requisitos de prestaciones para la ropa de protección que se utilice durante las intervenciones de lucha contra incendios y actividades asociadas.

Otras indicaciones:

Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o a cursos de agua. Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

6.-MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Evitar el contacto prolongado con el producto y con ropas contaminadas. Evitar inhalar los vapores/aerosoles.

Vestir ropa protectora (traje, guantes y botas de goma). Llevar un dispositivo respiratorio adecuado.

Evacuar la zona manteniendo una distancia mínima de seguridad de 50 metros respecto al vertido.

Los derrames hacen las superficies resbaladizas.

Intentar controlar el escape de producto si tal hecho no constituye riesgo.

Colocar los envases rotos en la posición adecuada para minimizar la fuga.

Eliminar toda fuente de ignición próxima si es seguro hacerlo (electricidad, chispas, superficies calientes, fuegos..).

Tomar precauciones para evitar la descarga de electricidad estática.

Si procede, ventilar la zona.

No regar el suelo con agua.

6.2.-Precauciones relativas al medioambiente

Evitar su entrada en un curso de agua o en el alcantarillado, así como en zonas con vegetación.

Avisar a las autoridades competentes en el caso de que el vertido entre en el alcantarillado o cursos de agua.

6.3.-Metodos y material de contención y 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.-Referencias 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.

7.-MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1.-Precauciones para una manipulación segura

El producto no requiere medidas especiales de manipulación, se recomiendan las siguientes medidas generales:

Para la protección personal, ver epígrafe 8. No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión.

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber. Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

7.2.-Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

El producto no requiere medidas especiales de almacenamiento.

Como condiciones generales de almacenamiento se deben evitar fuentes de calor, radiaciones, electricidad y el contacto con alimentos.

Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. Almacenar los envases entre 5 y 35°C, en un lugar seco y bien ventilado.

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta.

7.3.-Usos específicos finales

ESTIUOIL, es un Aceite de verano al 83% EC en forma de Concentrado emulsionable. Actúa por contacto, el producto penetra en las tráqueas de los insectos provocando la muerte por asfixia.

8.-CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1.-Parametros de control

Debe asegurarse una supervisión del ambiente de trabajo para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control siempre que un producto o alguno de sus componentes tenga asociados uno o más límites de exposición.

La Norma Española UNE-EN 689 establece las directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de la medición.

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

Nº CAS: 8042-47-5 Aceite mineral blanco (petróleo)

VLA-ED: 5 mg/m³ (LEP España para el Aceite mineral refinado, nieblas)

VLA-EC: 10 mg/m³ (LEP España para el Aceite mineral refinado, nieblas)

DNEL (Nivel Sin Efecto Derivado)

Exposición	Valor	Población	Efectos
Aceite parafínico Cutánea a largo plazo	220 mg/Kg pc/día	Trabajador	Sistémicos
Inhalación largo plazo	160 mg/Kg pc/día	Trabajador	Sistémicos
Cutánea a largo plazo	92 mg/Kg pc/día	Consumidor	Sistémicos
Inhalación largo plazo	35 mg/Kg pc/día	Consumidor	Sistémicos
Vía oral largo plazo	40 mg/Kg pc/día	Consumidor	Sistémicos

PNEC (Concentración Prevista sin Efectos): No se conoce.

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:

Si se cumplen las medidas técnicas recomendadas no es necesario ningún equipo de protección individual.

Protección de las manos:

EPI : Guantes de protección

Características: Marcado «CE» Categoría II .

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

Mantenimiento: Se guardarán en un lugar seco, alejados de posibles fuentes de calor, y se evitará la exposición a los rayos solares en la medida de lo posible. No se realizarán sobre los guantes modificaciones que puedan alterar su resistencia ni se aplicarán pinturas, disolventes o adhesivos.

Observaciones: Los guantes deben ser de la talla correcta, y ajustarse a la mano sin quedar demasiado holgados ni demasiado apretados. Se deberán utilizar siempre con las manos limpias y secas.

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:

EPI : Pantalla facial

Características: Marcado «CE» Categoría I I .

Protector de ojos y cara contra salpicaduras de líquidos.

Normas CEN: EN 165, EN 166, EN 167, EN 168

Mantenimiento: La visibilidad a través de los oculares debe ser óptima para lo cual estos elementos se deben limpiar a diario, los protectores deben desinfectarse periódicamente siguiendo las instrucciones del fabricante. Se vigilará que las partes móviles tengan un accionamiento suave.

Observaciones: Las pantallas faciales deben tener un campo de visión con una dimensión en la línea central de 150 mm como mínimo, en sentido vertical una vez acopladas en el armazón.



Protección de la piel:

EPI : Ropa de protección

Características: Marcado «CE» Categoría I I . La ropa de protección no debe ser estrecha o estar suelta para que no interfiera en los movimientos del usuario.

Normas CEN: EN 340

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

Observaciones: La ropa de protección debería proporcionar un nivel de confort consistente con el nivel de protección que debe proporcionar contra el riesgo contra el que protege, con las condiciones ambientales, el nivel de actividad del usuario y el tiempo de uso previsto.

EPI : Calzado de trabajo

Características: Marcado «CE» Categoría II . Normas CEN: EN ISO 13287, EN 20347

Mantenimiento: Estos artículos se adaptan a la forma del pie del primer usuario. Por este motivo, al igual que por cuestiones de higiene, debe evitarse su reutilización por otra persona.

Observaciones: El calzado de trabajo para uso profesional es el que incorpora elementos de protección destinados a proteger al usuario de las lesiones que pudieran provocar los accidentes, se debe revisar los trabajos para los cuales es apto este calzado.

9.-PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1.-Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto: Líquido de olor característico

Olor: N.D./ N.A.

Umbral olfativo: N.D./ N.A. pH: 5,5 – 6,5

CIPAC MT 75

Punto de Fusión: N.D./ N.A.

Punto/ intervalo de ebullición: 300 – 400°C.

Punto de inflamación: > 55 ° C
Velocidad de evaporación: N.D./ N.A.
Inflamabilidad (sólido, gas): N.D./ N.A.
Límite inferior de explosión: N.D./ N.A.
Límite superior de explosión: N.D./ N.A.
Presión de vapor: < 0.1
Densidad de vapor: N.D./ N.A.
Densidad relativa: 0,845 gr/ cm³ EEC A.5
Solubilidad: Miscible en disolventes organicos
Liposolubilidad: N.D./ N.A.
Hidrosolubilidad: No soluble, emulsiona
Coeficiente de reparto (n-octanol/ agua): N.D./ N.A.
Temperatura de autoinflamación: > 172° C
Temperatura de descomposición: N.D./ N.A.
Viscosidad: 18,6 cPs OECD 114
Propiedades explosivas: No explosivo
Propiedades comburentes: No comburente

9.2.-Información adicional

Color: liquido transparente e incoloro.

10.-ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1.- Reactividad

Consultar sección 10.3.

10.2.- Estabilidad química

El producto almacenado en su envase original intacto, en condiciones normales cumple con las exigencias iniciales cuali y cuantitativas durante un período mínimo de dos años. Estable a la luz, la humedad y el calor. (ver epígrafe 7).

10.3.- Posibilidad de reacciones peligrosas

El producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas.

10.4.- Condiciones que deben evitarse

La humedad, el calor excesivo y las llamas.

10.5.- Materiales incompatibles

No mezclar con Azufre, Dinocap, Acartop, algunos acaricidas, Antioidium, Urea, correctores carenciales y dosis fuertes de determinados polvos mojables. Evitar oxidantes fuertes.

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.

11.-INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1.- Información sobre los efectos toxicológicos

TOXICIDAD AGUDA

DL ₅₀ Oral (rata):	> 2000 mg/Kg peso corporal	OECD 423
DL ₅₀ Piel (rata):	> 2000 mg/Kg peso corporal	OECD 402
CL ₅₀ Inhalación (rata):	No relevante	

12.-INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1.- Toxicidad

Toxicidad para aves:

Se considera que presenta un riesgo bajo para aves.

Toxicidad para los peces y fauna acuícola en general:

CL ₅₀ , 96h, en <i>Oncorhynchus mykiss</i> :	> 100 mg/L	OECD 203
CE ₅₀ , 48h, en <i>Daphnia magna</i> :	> 100 mg/L	OECD 202
CE ₅₀ , 76h, en <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> :	> 100 mg/L	OECD 201

Toxicidad abejas:

DL ₅₀ , 24h, contacto:	> 1,27 mg/abeja	OECD 213
DL ₅₀ , 24h, oral:	> 1,27 mg/abeja	OECD 214

Toxicidad para artrópodos distintos de los pájaros:

LR ₅₀ , 7 días, en <i>Typhlodromus pyri</i> :	> 30 L/ha
LR ₅₀ , 48h, en <i>Aphidius rhopalosiphi</i> :	> 30 L/ha

Presenta baja toxicidad para ácaros predadores y en general para la fauna útil. Es prácticamente inocuo para las abejas.

Puede causar efectos negativos sobre el medio acuático a largo plazo, debido a su elevado potencial de contaminación física. Sin embargo, es un producto altamente biodegradable.

12.2.- Persistencia y degradabilidad

Tiene una rápida biodegradabilidad.

La Biodegradabilidad en 28 días del Aceite Parafínico es de un 86% (OECD 301F)..

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.

13.-CONSIDERACIONES RELATIVAS A 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.

14.-INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

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

15.-INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) Nº 2037/ 2000 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 29 de junio de 2000, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

15.2.-Evaluación de la seguridad química

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

16.-OTRA INFORMACIÓN

Se recomienda utilizar el producto únicamente para los usos contemplados.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) No 453/ 2010 DE LA COMISIÓN de 20 de mayo de 2010 por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/ 2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/ 45/ CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/ 93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/ 94 de la Comisión así como la Directiva 76/ 769/ CEE del Consejo y las Directivas 91/ 155/ CEE, 93/ 67/ CEE, 93/ 105/ CE y 2000/ 21/ CE 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.