

	Ficha de datos de seguridad según art. 31 del Reglamento (EC) 1907/2006 (REACH) y Reglamento (EU) 2015/830			
	Edición 4.3	Fecha de emisión 05.12.2014	Fecha de revisión 01.02.2019	

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

1.1 Identificador del producto:

Nombre comercial **SILTAC EC**

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:

1.2.1 Usos pertinentes identificados: Producto contra plagas de cultivo por modo de acción física

1.2.2 Usos desaconsejados:

Ninguno

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

ICB Pharma Tomasz Świętosławski, Paweł Świętosławski Spółka Jawna

Moździerzowców 6^a, 43 - 602 Jaworzno, Polonia

+48 32 745 47 00

office@icbpharma.com

Persona responsable FDS: email: grzegorz.zmijowski@icbpharma.com

Distribuidor para España

Leven Agrícola S.L.

Paraje el Mojón, 8 Alhama de Almería (Almería) - España - Tfno.: +34 950 16 48 34 - info@levenagricola.com

1.4 Teléfono de emergencia Esp: Tfno 91 562 04 20 (Servicio Médico de Información Toxicológica)

Leven Agrícola SL: +34 950 16 48 34 (horario de trabajo 08:00 – 16:00)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia/mezcla:

Reglamento nº1272/2008 (CE):

La clasificación de este producto se ha realizado conforme el Reglamento nº 1272/2008 (CLP).

El producto se clasifica como nocivo en los siguientes apartados:

Toxicología aguda 4 H332 nocivo si se inhala

Lesiones oculares graves 2 H319 provoca irritación ocular grave

Aquatic Chronic 2 H411 toxico para los organismos acuáticos con efectos duraderos

Peligroso para la salud nocivo si se inhala, irritante en contacto con los ojos

Peligroso por el ambiente: toxico para la vida acuática, puede causar efectos adversos de larga duración al medio ambiente acuático.

Peligro físico: ninguno

Peligro de incendio: el producto no contiene sustancias inflamables

2.2 Elementos de la etiqueta:

Reglamento (WE) nº1272/2008:

PICTOGRAMAS



GHS07



GHS09

	Ficha de datos de seguridad según art. 31 del Reglamento (EC) 1907/2006 (REACH) y Reglamento (EU) 2015/830			
	Edición 4.3	Fecha de emisión 05.12.2014	Fecha de revisión 01.02.2019	

Palabra clave:

ADVERTENCIA

Declaraciones de peligro:

H319 causa irritación ocular grave

H332 nocivo si se inhala

H411 tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración

Consejos de prudencia:

P102: mantener fuera del alcance de los niños

P261: evitar respirar la niebla/vapores/aerosol

P273: evitar la liberación en el entorno

P280: Llevar guantes/gafas de protección

P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado

P501: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos en un punto de recogida autorizado.

Componentes peligrosos que tienen que colocarse en la etiqueta:

Heptametiltrisiloxano modificado con poli(óxido de alquileno)

(Polyalkyleneoxide modified heptamethyltrisiloxane)

Etiquetado de los envases <125 ml:

Pictograma



GHS07



GHS09

Palabra clave:

ADVERTENCIA

Indicaciones de peligro:

Toxicología aguda 4 H332 nocivo si se inhala

Declaración de PRECAUCION:

P261: evitar respirar la niebla/vapores/aerosol

P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

Información adicional:

Heptametiltrisiloxano modificado con poli(óxido de alquileno)

(Polyalkyleneoxide modified heptamethyltrisiloxane)

2.3 Otros peligros:

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB según la normativa XIII de REACH.

	Ficha de datos de seguridad según art. 31 del Reglamento (EC) 1907/2006 (REACH) y Reglamento (EU) 2015/830			
	Edición 4.3	Fecha de emisión 05.12.2014	Fecha de revisión 01.02.2019	

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 Mezclas:

Descripción química: el producto es una mezcla de sustancias

Componentes:

Contenido de compuestos peligrosos (compuestos por debajo de los umbrales de concentración generales y específicos, no identificado como PBT/vPvB, no enumerado como SVHC y no se menciona tener el TLVs).

Nombre químico	CAS CE Index REACH	Contenido % w/w	Clasificación CLP
Heptametiltrisiloxano modificado con poli(óxido de alquileño) (Polyalkyleneoxide modified heptamethyltrisiloxane)	67674-67-3 614-100-2 No disponible No applicable*	70-90	Toxicología aguda 4 H332 nocivo si se inhala Lesiones oculares graves 2 H319 provoca irritación ocular grave Aquatic Chronic 2 H411 toxico para los organismos acuáticos con efectos duraderos

- Polímero

El significado de las clases y categorías de peligro y las frases completas se dan en la Sección 16

3

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

Recomendaciones generales:

En caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado de la zona de exposición y proporcionarle aire fresco y calor. Quitar la ropa y los zapatos contaminados. Aflojar la ropa como un collar, corbata, cinturón. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. En caso de problemas de salud, requerir asistencia médica inmediata, mostrándole la FDS de este producto. Informar al personal médico de los primeros auxilios proporcionados.

Por contacto con la piel:

Lave la piel contaminada con agua y jabón. En caso de irritación cutánea obtener ayuda médica. La ropa contaminada debe ser lavada antes de su reutilización.

Por contacto con los ojos:

Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Conseguir ayuda médica si es necesaria.

Por ingestión:

Enjuagar la boca con abundante agua, Conseguir ayuda médica inmediatamente. No inducir el vómito. Si fuese necesario mantener la cabeza del afectado baja para evitar la ingestión del producto en las vías respiratoria.

Protección del personal que proporciona primeros auxilios:

No tome ninguna acción que crearía un riesgo para el afectado a menos que sea experto y consciente de los riesgos.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Síntomas agudos: irritación ocular (lacrimación, enrojecimiento)

Síntomas retrasados: no hay datos

	Ficha de datos de seguridad según art. 31 del Reglamento (EC) 1907/2006 (REACH) y Reglamento (EU) 2015/830			
	Edición 4.3	Fecha de emisión 05.12.2014	Fecha de revisión 01.02.2019	

Efectos de la exposición: no hay datos

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

No hay antídoto específico, tratar sintomáticamente

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción:

En caso de incendios pequeños emplear preferentemente extintores de espuma, nieve, o de polvo. Para grandes incendios utilizar espuma o niebla de agua.

Medios de extinción inadecuados:

Fuerte flujo de agua, riesgo de propagación de contaminación del medio ambiente.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se podrían generar los siguientes compuestos: óxido de carbono, óxido de silicio, formaldehído y otros gases peligrosos. Evitar respirar los productos de combustión que pueden ser altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Limpiar, después del incendio, las habitaciones cerradas y con poca ventilación.

Consejo general: evacuar a todo el personal no autorizado, durante la extinción de incendios.

Disposiciones adicionales:

Los contenedores o envases en peligro o riesgo por incendio o a alta temperatura deben enfriarse con agua desde una distancia segura (riesgo de explosión), o reubicarse del área del incendio si es posible y seguro. Los residuos de incendios y los medios de extinción contaminados deben eliminarse de acuerdo con la normativa vigente. No coloque medios de extinción en las alcantarillas.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Precauciones personales, utilizar equipo de protección y procedimientos de emergencia. Evitar el contacto con el producto vertido al exterior. Proteger los ojos y la piel, no inhalar los vapores del producto. Utilizar medidas de protección personal. Ventilar las áreas cerradas.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

No permitir que el producto pueda llegar a embalses, suelos y aguas superficiales. En caso de contaminación del agua, informar inmediatamente a las autoridades apropiadas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

En caso de recipiente sin sellar o fuente segura de contaminación mover el producto para vaciar el contenedor. Los derrames deben tratarse mediante un absorbente apropiado (arena, serrín, tierra de diatomeas, absorbente universal), y recogido en un recipiente cerrado, etiquetado y desechado de forma segura. El área de derrame de ser limpiada. Limpiar bajo una ventilación adecuada.

6.4 Referencias a otras secciones:

Equipo de protección personal - ver sección 8

Eliminación de desechos – ver sección 13

	Ficha de datos de seguridad según art. 31 del Reglamento (EC) 1907/2006 (REACH) y Reglamento (EU) 2015/830			
	Edición 4.3	Fecha de emisión 05.12.2014	Fecha de revisión 01.02.2019	

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Leer la etiqueta antes de usar el producto. Evitar el contacto directo con la boca, la piel y los ojos. No comer ni beber durante la manipulación del producto. Lavarse las manos y la cara después del uso. El producto tiene que ser utilizado únicamente preventivamente.

Higiene industrial:

Se recomienda una ventilación suficiente del área de trabajo (ventilación de escape general y local).

Proporcionar lugar para la limpieza de ojos y lavado en caso de contaminación.

Lavarse las manos con agua y jabón antes de comer, fumar y terminar el trabajo.

Seguir las comunes precauciones de seguridad de manipulación de producto químico.

Medidas específicas para la prevención de incendios y explosiones.

No hay requisitos específicos

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Conservar el producto solo en el recipiente cerrado y original. Evitar el agua y la humedad durante el almacenamiento.

Mantener el producto alejado de niños, alimentos, bebidas y piensos para animales. Almacenar y transportar a temperatura de 0 a 35 C°.

7.3 Usos específicos finales:

Ver sección 1.2

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control:

Valor límite de exposición profesional

No existe un estándar de exposición profesional asignado a componentes peligrosos de este producto.

DNELs (Derived No Effect Levels) disponibles para componentes de mezcla

identificación	Trabajadores		Población	
	Sistémica	Local	Sistémica	Local
	Largo plazo	Aguda	Largo plazo	Aguda
Inhalación	n.d	n.d	n.d	n.d
Derma	n.d	n.d	n.d	n.d
Oral	n.d	n.d	n.d	n.d
Ojos	n.d	n.d	n.d	n.d

n.d. no datos

8.2 Controles de la exposición:

Una general ventilación mecánica del área de trabajo es suficiente.

Protección respiratoria

No es necesaria en condiciones normales con suficiente ventilación o al aire libre. Requerido durante la exposición a altas concentraciones de vapores. Si es necesario utilizar mascarilla con filtro de tipo SA.

Protección específica de las manos

Usar guantes protectores. Utilizar guantes de: caucho butil, neopreno, caucho nitrilo, polivinilcloruro, espesor min. 0,4 – 0,7 mm. Tiempo de avance > 480 min. El material de los guantes debe ser resistente al producto. Como el producto es una mezcla

	Ficha de datos de seguridad según art. 31 del Reglamento (EC) 1907/2006 (REACH) y Reglamento (EU) 2015/830			
	Edición 4.3	Fecha de emisión 05.12.2014	Fecha de revisión 01.02.2019	

de varias sustancias, la resistencia del material de los guantes no se puede calcular con antelación y, por lo tanto, debe comprobarse antes de su uso. De los consejos del fabricante se deben obtener información sobre el momento de penetración de la sustancia y dicho tiempo debe ser respetado. El tiempo de avance indicado por el fabricante debe exceder el periodo durante el cual el producto se está utilizando. Se recomienda cambiar los guantes y reemplazarlos inmediatamente si se observa cualquier signo de desgaste, daño (rotura, perforación) o cambios en la apariencia (color, flexibilidad, forma).

Protección ocular

Gafas protectoras (recomendadas)

Protección corporal/cutánea

Ropa protectora

Equipo de protección estándar:

EN 140:2001 dispositivos protectores respiratorios-media máscara y cuartos de máscara. Requisitos: pruebas, marcaje

EN 143:2004 dispositivos protectores respiratorios-filtros de partículas. Requisitos: pruebas, marcaje

EN 149+A1:2010 dispositivo de protección respiratoria – media máscara filtrante para proteger contra las partículas

Requisitos, pruebas, marcado

EN14387+A1:2010 dispositivos de protección respiratoria-filtro(s) de gas y filtro(s) combinados. Requisitos: pruebas, marcaje

EN 347-1:2005 guantes protectores contra los productos químicos y los microorganismos peligrosos – parte 1 terminología y requisitos de rendimiento para los riesgos químicos

EN 347-2:2005 guantes protectores contra los productos químicos y los microorganismos peligrosos – parte 2 determinación de resistencia a la penetración

EN 347-3:2005 guantes protectores contra los productos químicos y los microorganismos peligrosos – parte 2 determinación de resistencia a la permeación por sustancias químicas

PN-EN 166:2005 protección ocular personal. Especificaciones

PN-EN 14605+A1:2010 ropa protectora contra los productos químicos líquidos. Requisitos de rendimiento para prendas herméticas (tipo 3) o herméticas (tipo 4), incluyendo elementos que proporcionan protección de partes del cuerpo (tipo PB [3] y PB [4])

PN-EN ISO 20344/2012 equipo de protección personal-método de prueba para calzado

Producto Profesional de Control de Plagas:

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lavarse las manos después del uso. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada. Almacenar la ropa de trabajo separadamente.

Controles de la exposición del medio ambiente:

No permitir que el producto llegue al suelo, a la superficie y al agua subterránea.

PNECs (Predicted No Effect Concentrations) para componentes de mezcla

Compartimiento ambiental	PNEC
Agua dulce	Sin datos
Liberaciones intermitentes (agua dulce)	Sin datos
Agua marina	Sin datos
Liberaciones intermitentes (agua marina)	Sin datos
planta de tratamiento de aguas residuales	Sin datos
Sedimento (agua dulce)	Sin datos
Sedimento (agua marina)	Sin datos
Aire	Sin datos
Suelo	Sin datos
Peligro para los depredadores	Sin datos

	Ficha de datos de seguridad según art. 31 del Reglamento (EC) 1907/2006 (REACH) y Reglamento (EU) 2015/830			
	Edición 4.3	Fecha de emisión 05.12.2014	Fecha de revisión 01.02.2019	

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:

Aspecto físico:

Aspecto:	de color azul pálido a gris, líquido
Olor:	débiles, característicos
Umbral olfativo:	No hay datos
pH:	5,87 (1% emulsión de agua)

Punto de fusión/punto de congelación:	No hay datos
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	No hay datos
Punto de inflamación:	>100 °C
Nivel de evaporación	No hay datos

Explosividad:

Explosividad:	No es aplicable
Inflamabilidad superior/inferior o limite explosivo:	No es aplicable
Presión de vapor:	No hay datos
Densidad de vapor:	No hay datos
Densidad (20 °C):	1.01-1.02
Solubilidad en agua:	Insoluble, emulsiona da 0.1 a 1.0%
Coeficiente de reparto: n-octano/agua:	No es aplicable
Temperatura de autoencendido:	No hay datos
Temperatura de descomposición:	No hay datos
Viscosidad:	No hay datos
Propiedades explosivas:	Ninguno. No hay elementos con propiedades explosivas
Propiedades oxidantes:	Ninguno. No hay elementos con propiedades oxidantes

9.2 Otros datos:

No hay datos

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

10.2 Estabilidad química:

El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

No hay datos.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

Altas temperaturas, luz solar directa, humedad

10.5 Materiales incompatibles:

No hay datos

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación del producto no se descompone con la evolución de los productos con descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

La clasificación del producto se realizará mediante el método de cálculo de acuerdo con el Reglamento 1272/2008 basado sobre el contenido de los elementos peligroso:

	Ficha de datos de seguridad según art. 31 del Reglamento (EC) 1907/2006 (REACH) y Reglamento (EU) 2015/830			
	Edición 4.3	Fecha de emisión 05.12.2014	Fecha de revisión 01.02.2019	

Toxicidad aguda:

Toxicidad oral aguda: el producto no cumple los criterios de clasificación, ATEmix >2000mg/kg

Toxicidad dérmica aguda: el producto no cumple los criterios de clasificación, ATEmix >2000mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación: el producto no cumple los criterios de clasificación, ATEmix =2.67mg/L (polvo y nieblas)

Corrosividad/Irritabilidad cutánea: según los criterios de clasificación de datos disponibles no se cumplen

Daños/irritación ocular graves: producto clasificado como causante de irritación ocular grave

Sensibilización respiratoria o cutánea: según los criterios de clasificación de datos disponibles no se cumplen

Mutagenicidad de células germinales: el producto no contiene ningún componente con riesgo de mutagenicidad de células germinales

Carcinogenicidad: el producto no contiene ningún compuesto con riesgo carcinógeno

Toxicidad reproductiva: el producto no contiene ningún compuesto con riesgo reprotoxico

(STOT) - exposición única: según los criterios de clasificación de datos disponibles no se cumplen

(STOT) - exposición repetida: según los criterios de clasificación de datos disponibles no se cumplen

Peligro por aspiración:

según los criterios de clasificación de datos disponibles no se cumplen

Posibles peligros para la salud:

Ingestión: puede causar irritación del sistema digestivo

Inhalación: el producto es dañino, puede causare irritación en el sistema respiratorio

Ojos: puede causar irritación ocular grave

Datos toxicológicos disponibles para los componentes del producto (compuestos de sílice polimérico):

Toxicidad oral aguda (rata): 50DL 2000mg/kg

Toxicidad dérmica aguda (rata): 50DL 4000mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación (rata):LCT 2mg/l/4H (aerosol)

Irritación cutánea (conejo): no hay irritación cutánea

Irritación ocular (conejo): fuertemente irritante

Sensibilización (conejillo de Indias): no sensibilizante

Toxicidad por dosis repetidas, oral (rata): NOAEL: 150mg/kg (28 días)

Mutagenicidad de células germinales:

- AMES – Test resultado: negativo (no mutagénico)
- Aberración cromosómica resultado: negativo
- Prueba de citogenicidad de mamíferos resultado: negativo
- prueba de micronúcleos (OECD 474) resultado: negativo

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad:

La clasificación del producto se realizó mediante el método de cálculo de acuerdo con el Reglamento 1272/2008 basado sobre el contenido de los componentes peligroso.

Clasificado como toxico para la vida acuática con efectos duraderos, categoría 2

	Ficha de datos de seguridad según art. 31 del Reglamento (EC) 1907/2006 (REACH) y Reglamento (EU) 2015/830			
	Edición 4.3	Fecha de emisión 05.12.2014	Fecha de revisión 01.02.2019	

12.2 Persistencia y degradabilidad:

El producto no ha sido probado para la biodegradación, pero no se espera que sea fácilmente biodegradable basado en resultado de pruebas de un producto químicamente similar. Sin embargo este producto está sujeto a una rápida hidrólisis bajo ácidos o condiciones básicas.

12.3 Potencial de bioacumulación:

No hay datos

12.4 Movilidad en el suelo:

No hay datos

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB según el anexo XIII del Reglamento REACH

12.6 Otros efectos adversos:

No hay datos

Datos ecotoxicológicos disponibles para componentes del producto (compuestos de sílice polimerico):

Toxicidad aguda para el pescado (*Danio rerio*): LC₅₀ (96h): 6.8 mg/L

Toxicidad aguda para los invertebrados de agua dulce (*Daphnia magna*): EC₅₀ (48h): 25 mg/L

Toxicidad aguda para las algas (*Pseudokirchneriella subcapitata*): EC₅₀ (96h): 32 mg/L

9

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

Residuos de productos no utilizados:

Los restos no utilizados se mantienen en recipientes originales. Llevar los desechos al establecimiento autorizados para el transporte, valorización y eliminación de desechos. No introduzca restos de producto en depósitos, aguas superficiales, suelo.

Código de residuos sugerido 16 03 05* desechos orgánicos que contengan sustancias peligrosas.

Eliminación del envase:

El reciclaje o la eliminación de envases vacíos deben realizarse de conformidad con la legislación vigente (ver sección. 15).

Código de desecho 15 01 10* envases que contengan residuos o estén contaminados por sustancias peligrosas.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Numero UN:	3082
14.2 Nombre apropiado UN de envío:	SUSTANCIAS PELIGROSAS POR EL AMBIENTE, LIQUIDO, N.O.S. polialquilenóxido modificado con heptametiltrisiloxano (polyalkyleneoxide modified heptamethyltrisiloxane)
14.3 Clase(s) de peligro de transporte:	9
14.4 Grupo de embalaje:	III
14.5 Peligros medioambientales:	Si
14.6 Precauciones especiales para el usuario: Transporte por carretera (ADR)	Código de clasificación: M6 Etiquetas: 9  

	Ficha de datos de seguridad según art. 31 del Reglamento (EC) 1907/2006 (REACH) y Reglamento (EU) 2015/830			
	Edición 4.3	Fecha de emisión 05.12.2014	Fecha de revisión 01.02.2019	

Transporte aéreo (IATA DGR) Transporte marítimo (IMDG):	Identificación de peligro n.: 90 Instrucciones de embalaje: P001, IBC03, LP01, R001 Categoría de transporte (código de restricción de túnel): 3 (E) Disposición especial 375: estas sustancias cuando se llevan en embalajes únicos o combinados que contengan una cantidad neta por envase único o interior de 5L o menos para líquidos o tienen una masa neta por envase único o interior de 5 kg o menos para sólidos, no están sujetos a ninguna otra disposición de ADR siempre que los embalajes cumplan las disposiciones generales de 4.1.1.1, 4.1.1.2 y 4.1.1.4 a 4.1.1.8 Clase o Div.: 9 Etiqueta de peligro: varios Aviones pasajeros y de carga PI: 964 Aviones de carga PI: 964 Disposición especial A197: estas sustancias cuando se llevan en embalajes únicos o combinados que contengan una cantidad neta por envase único o interior de 5L o menos para líquidos o tienen una masa neta por envase único o interior de 5 kg o menos para sólidos, no están sujetos a ninguna otra disposición de estas Regulaciones siempre que los embalajes cumplan las disposiciones generales de 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 y 5.0.2.8 EmS códigos: F-A, S-F Disposición 2.10.2.7 del CODIGO IMDG: “los contaminantes marinos envasados en embalajes únicos o combinados que contengan una cantidad neta por envase único o interior de 5L o menos para líquidos o tienen una masa neta por envase único o interior de 5 kg o menos para sólidos, no están sujetos a ninguna otra disposición de este Código para contaminantes marinos siempre que los embalajes cumplan las disposiciones generales de 4.1.1.1, 4.1.1.2 y 4.1.1.4 a 4.1.1.8. En el caso de que los contaminantes marinos también cumplan con los criterios de inclusión en otra clase de peligro continúan aplicándose todas las disposiciones de este Código”
	14.7 Transporte en granel según el Anexo II de Marpol y Código IBC no aplicable

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) 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo 18.12.2006 sobre el Registro, la Evaluación, La Autorización y la Restricción de productos químicos (REACH)
- Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo del 16.12.2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y la Regulación (CE) n. 1907/2006
- Reglamento (UE) 2015/830 de la Comisión del 28 Mayo 2015 modificando la Regulación (CE) n. 1907/2006 del

	Ficha de datos de seguridad según art. 31 del Reglamento (EC) 1907/2006 (REACH) y Reglamento (EU) 2015/830			
	Edición 4.3	Fecha de emisión 05.12.2014	Fecha de revisión 01.02.2019	

Parlamento Europeo y del Consejo sobre el Registro, la Evaluación, la Autorización y la Restricción de productos químicos (REACH)

- Acuerdo Europeo sobre el transporte internacional por carretera de productos peligrosos (ADR)
- DIRECTIVA 2012/18/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 4 de julio de 2012 sobre el control de los accidentes peligrosos y graves relacionados con sustancias peligrosas, que modifica y deroga posteriormente la Directiva 96/82/CE del Consejo
- DIRECTIVA (UE) 2017/164 DE LA COMISIÓN del 31 de enero 2017 por la que se establece una cuarta lista de valores Indicativos de límite de exposición laboral en conformidad con la Directiva 98/24/CE del Consejo y se modifica la Directiva 91/322/CEE de la Comisión, 2000/39/CE y 2009/161/EU

15.2 Evaluación de la seguridad química:

El proveedor no ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Explicación de abreviaturas y acrónimos utilizados en la FDS

Acute Tox. 4 (inh) - Tóxico en caso de ingestión, categoría 4

Irr. Ojos 2, irritante para los ojos, categoría 2

Crónico acuático 2, sustancia peligrosa para los organismos acuáticos, categoría 2

H319: Provoca irritación oculares graves

H332: nocivo si se inhala

H411: tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración

-ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

-IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

-CAS: Servicio de extractos químicos

-EINECS: número asignado a una sustancia en el inventario europeo de productos químicos comerciales existentes

-PBT: persistencia, potencial de bioacumulación y toxicidad

-vPvB: muy alta durabilidad y muy bioacumulable

-TLV: valor límite de umbral en el lugar de trabajo

-STEL: límites de exposición a corto plazo de una sustancia nociva para la salud en el lugar de trabajo

-ATE: estimación de toxicidad aguda para la mezcla

-DL50: dosis letal 50

-CL50: concentración letal 50

-EC50: concentración efectiva 50

-UN número: número de identificación del material

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado en conformidad con el reglamento (EU) 2015/830 del 28 de Mayo 2015, que modifica el Reglamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al Registro, la Evaluación, La Autorización y la Restricción de productos químicos (REACH). Este documento se preparó de conformidad con el formato FDS, sin embargo, se creó solo con fines informativos: el producto no se clasifica como peligroso en ninguna clase, no contiene sustancias PBT o vPvB, no contiene sustancias de la lista (SVHC).

La clasificación del producto se basó en el contenido de los ingredientes y de conformidad con el Reglamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo del 16 diciembre 2008, sobre la clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, modificando y derogando las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y la Regulación (CE) n. 1907/2006.

	Ficha de datos de seguridad según art. 31 del Reglamento (EC) 1907/2006 (REACH) y Reglamento (EU) 2015/830			
	Edición 4.3	Fecha de emisión 05.12.2014	Fecha de revisión 01.02.2019	

Consejos relativos a la formación:

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

Recomendación y restricción de uso: uso según la etiqueta. Información adicional de seguridad disponible en el productor.

Siltac EC no es un producto fitosanitario típico según la definición del Reglamento 1107/2009.

Fuente de datos: este FDS se preparó basándose sobre las FDS de los ingredientes, datos físico-químicos del producto, nuestro conocimiento y experiencia según la legislación vigente.

ECHA
C & L Inventory

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.

Edition 4.3, Section 3,9 - actualización de datos