

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD [Reglamento (CE) 1907/2006]		Rev.	03
			Fecha	2-abr-18
	PRODUCTO	CORDALENE	Rev.	2-abr-18
			Imp.	27-abr-18
			Pág.	1 de 7
SUSTITUYE A CUALQUIER VERSIÓN Y/O REVISIÓN PREVIA – EL TÍTULO DE LAS SECCIONES MODIFICADAS ES PRECEDIDO DEL SÍMBOLO (✳)				

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial	CORDALENE	Nº ROPF	19848
Tipo	Mezcla – Producto Fitosanitario		

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

Uso propuesto: Bioinsecticida basado en *Bacillus thuringiensis*, subespecie *kurstaki*, cepa EG 2348, para uso agrícola.
Uso desaconsejado: Cualquier uso distinto al arriba indicado.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa	Agrichem, S.A.
Dirección	Plaza de Castilla, 3 – 14 A, 28046 Madrid (España)
Teléfono	+34 913 149 888
Fax	+34 913 149 887
Correo electrónico	info@agrichembio.com

1.4 Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología +34 9191 562 04 20 (24 horas)

SECCIÓN 2 (✳) IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

El producto está clasificado como peligroso conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)
 Clasificación de acuerdo al Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Acuát. Agudo 1 : H410
 Acuát. Crónico 1 : H400

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)

GSH09

Pictograma(s)



Palabra de advertencia	ATENCIÓN		
Indicaciones de peligro	H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	
Consejos de prudencia	P261	Evitar respirar la niebla de pulverización.	
	P262	Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.	
	P273	Evitar su liberación al medio ambiente.	
	P280	Llevar guantes de protección química/prendas (al menos tipo 6-B), gafas o máscara de protección.	
	P284	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria (mascarilla auto-filtrante al menos tipo FFP2 o mascarilla con filtro al menos tipo P2).	
	P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.	
	P304+P340	EN CASO DE INHALACION: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.	
	P391	Recoger el vertido.	
	P411	Almacenar a una temperatura no superior a 20 °C.	
	P501	Elimínese el contenido y/o su recipiente de acuerdo con a la normativa de residuos peligrosos.	
	Otras frases	EUH401	A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO.
		Spe3	Para proteger a los organismos acuáticos respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m hasta las masas de agua superficial.
Spe3		Para proteger a los artrópodos no objetivo, para el uso en vid, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m hasta la zona no cultivada.	
SP1		NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales / Evítase la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos)	
---		ANTES DE APLICAR EL PRODUCTO, LEER DETENIDAMENTE LA ETIQUETA.	
---	USO RESERVADO A AGRICULTORES Y APLICADORES PROFESIONALES EN LUGARES NO DESTINADOS AL PÚBLICO EN GENERAL.		

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD [Reglamento (CE) 1907/2006]		Rev.	03
	PRODUCTO	CORDALENE	Fecha	2-abr-18
Rev.			2-abr-18	
Imp.			27-abr-18	
			Pág.	2 de 7

SUSTITUYE A CUALQUIER VERSIÓN Y/O REVISIÓN PREVIA – EL TÍTULO DE LAS SECCIONES MODIFICADAS ES PRECEDIDO DEL SÍMBOLO (✳)

2.2 Elementos de la etiqueta

Gestión del envase



Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua del lavado al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, será depositado por el usuario en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión SIGFITO.

2.3 Otros peligros

Las propiedades de la mezcla no reúne los criterios específicos detallados en el Anexo XIII del Reglamento (CE) 1907/2006 o no permiten una comparación directa con todos los criterios del Anexo XIII, pero sin embargo indicar que la mezcla no tiene propiedades PBT/mPmB, y por lo tanto la mezcla no es considerada un PBT/mPmB.

SECCIÓN 3 (✳) COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

No relevante - Cordalene es una mezcla.

3.2 Mezcla

Bacillus thuringiensis, subespecie *kurstaki*, cepa EG 2348 (7,5% p/p).

Nº CAS	: 68038-71-1
Nº EC	: ---
Nº INDEX	: ---
Nº CIPAC	: 955
Nº REACH registro	: No relevante
Clasificación Reglamento (CE) 1272/2008	: No clasificada.

SECCIÓN 4 (✳) PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Medidas generales	En caso de cualquier malestar o síntoma, evitar exposiciones posteriores.
Contacto con los ojos	Aclarar cuidadosamente con agua, durante al menos 15 minutos, también debajo de los párpados. Continuar aclarando. Consultar a un especialista de los ojos.
Contacto con la piel	Lavar con abundante agua y jabón. Quitar la ropa y calzado contaminado. En caso de irritación o picor, solicitar consejo/atención médica.
Inhalación	Si se presenta dificultad respiratoria, retirar al individuo a una zona de aire fresco y mantener en reposo en una posición que facilite la respiración. Si los síntomas persiste, avisar a un médico.
Ingestión	Telefonar inmediatamente al Instituto Nacional de Toxicología. No suministrar por vía oral a un paciente inconsciente.

4.2 Principales síntomas y efectos agudos y retardados

Sin información disponible.

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

Si se sospecha que ha habido intoxicación, contactar inmediatamente con un médico, un hospital o el Instituto Nacional de Toxicología más cercano. Decir a la persona de contacto el nombre completo del producto y el tipo y cantidad de exposición. Describir cualquier síntoma y seguir sus indicaciones.

SECCIÓN 5 (✳) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Agua pulverizada, dióxido de carbonos (CO ₂), polvo químico seco, espuma resistente al alcohol.
Medios de extinción inadecuados	Chorro de agua directo.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Peligros del fuego	La combustión o la descomposición térmica puede generar vapores tóxicos: óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono, hidrocarburos.
---------------------------	---

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para la lucha contra el fuego	Ser cautos cuando se combate un fuego de naturaleza química. Combatir el fuego desde una distancia segura y un lugar protegido. No respirar el humo. Refrigerar con agua pulverizada los envases cerrados expuestos al fuego. Si es posible, llevar los envases fuera de la zona de peligro. Contener el agua empleada en la extinción del incendio con diques o material absorbente, para prevenir su vertido en las alcantarillas, los arroyos o las aguas subterráneas.
Protección durante la luchas contra el fuego	Vestir ropa de protección adecuada, guantes, protección ocular y/o facial y protección respiratoria. Utilizar equipos de respiración autónomos.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD [Reglamento (CE) 1907/2006]		Rev.	03
			Fecha	2-abr-18
			Rev.	2-abr-18
			Imp.	27-abr-18
			Pág.	3 de 7
PRODUCTO		CORDALENE		
SUSTITUYE A CUALQUIER VERSIÓN Y/O REVISIÓN PREVIA – EL TÍTULO DE LAS SECCIONES MODIFICADAS ES PRECEDIDO DEL SÍMBOLO (*)				

SECCIÓN 6 (*) MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Equipo de protección	Utilizar prendas de protección adecuadas (mono de trabajo), guantes de protección adecuados y equipos de protección respiratoria adecuados cuando se manipule el producto.
Procedimientos de emergencia	Evacuar el área. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto directo con la sustancia. Contener cualquier derrame con diques o material absorbente, para prevenir su vertido en las alcantarillas, los arroyos o las aguas subterráneas.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Contener los derrames. No contaminar el agua con el producto o su envase. No limpiar el equipo de aplicación próximo a aguas superficiales, y evitar la contaminación a través de los drenajes de las instalaciones y las carreteras de las explotaciones agrícolas.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Método de limpieza	Limpiar cualquier vertido tan pronto como sea posible, utilizando material absorbente para su recogida (arena, tierra de diatomeas, fijadores de ácidos, fijadores universales, serrín). Una vez absorbido, recoger el material vertido con palas y cubos y depositarlo en contenedores cerrados y etiquetados adecuadamente. Eliminar como residuo químico, conforme a la legislación vigente. En el caso de grandes vertidos, contactar con un experto.
---------------------------	---

6.4 Referencias a otras secciones

Ver la sección 13 para consultar información sobre la eliminación. No son liberadas sustancias peligrosas.

SECCIÓN 7 (*) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	Cuando se mezclen formulaciones para pulverizar, evitar la generación de salpicaduras/aerosoles. Cuando se pulverice la formulación diluida, observar todas las restricciones especificadas y vestir equipo protector adecuado. En caso de ventilación insuficiente, utilizar protección respiratoria adecuada. Utilizar ropa de protección adecuada y guantes de protección química.
Medidas de higiene	Lavarse siempre las manos inmediatamente después de manipular el producto, y una vez más antes de abandonar el lugar de trabajo. No se debe permitir la salida de la ropa de trabajo contaminada. No comer, beber ni fumar cuando se esté utilizando el producto.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	Proteger de la luz directa del sol. Mantener en un lugar cerrado y fuera del alcance de los niños. Mantener los envases bien cerrados. Mantener alejado del calor y de la luz directa del sol. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.
Temperatura de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco, seco y ventilado, a temperatura ambiente. El producto es estable durante 3 años a temperaturas inferiores a 20 °C, Volver a cerrar los envases que han sido parcialmente utilizados.
Área de almacenamiento	Almacenar un área seca, fresca y bien ventilada.
Material de envasado	Utilizar envases originales.

7.3 Usos específicos finales

Insecticida para uso agrícola. Ver la etiqueta.



SECCIÓN 8 (*) CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control


No se han establecido límites de exposición ocupacional para este producto. Ver sección 3 "Composición / información sobre los componentes"

8.2 Controles de la exposición

Utilizar equipos de protección individual (EPI), homologados conforme a las normas UNE-EN aplicables.

Tipo de protección	Pictograma	EPI	Observaciones
Protección respiratoria		En caso de ventilación insuficiente, utilizar equipos de protección respiratoria (mínimo FFP2 o P2).	Aplicador, aire libre e invernadero (mezcla, carga, aplicación manual o con tractor ⁽¹⁾) y limpieza y mantenimiento del equipo) y trabajador. Sustituir cuando se note un aumento de la resistencia a la respiración, o cuando se comience a percibir olor o pequeñas muestras de contaminación.
Protección de las manos		Guantes de protección química. Evitar el contacto con heridas abiertas.	Aplicador, aire libre e invernadero (mezcla, carga, aplicación manual o con tractor ⁽¹⁾) y trabajador. Sustituir los guantes cuando se detecte cualquier signo de deterioro.
Protección de los ojos/cara	---	---	Evitar el contacto con los ojos.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD [Reglamento (CE) 1907/2006]		Rev.	03	
			Fecha	2-abr-18	
PRODUCTO		CORDALENE		Rev.	2-abr-18
				Imp.	27-abr-18
			Pág.	4 de 7	
SUSTITUYE A CUALQUIER VERSIÓN Y/O REVISIÓN PREVIA – EL TÍTULO DE LAS SECCIONES MODIFICADAS ES PRECEDIDO DEL SÍMBOLO (*)					

Tipo de protección	Pictograma	EPI	Observaciones
Protección de la piel y el cuerpo		Prendas de protección (mínimo 6-B) y calzado adecuado	Aplicador aire libre e invernadero (mezcla, carga, aplicación manual o con tractor ⁽¹⁾) y limpieza y mantenimiento del equipo) y trabajador. Reemplazar tras cada jornada de trabajo o ante cualquier indicio de deterioro.
Medidas higiénicas			
			Quitarse y lavar las prendas contaminadas antes de volver a utilizarlas. No comer, beber ni fumar durante la utilización del producto, lavar los guantes con agua y jabón antes de quitárselos. Lavarse las manos y la cara con agua y jabón antes de comer, beber, fumar e inmediatamente después de haber utilizado el producto. Lavar el equipo, los locales y las prendas de trabajo regularmente. La ropa de trabajo debe mantenerse en la zona de trabajo y separada de la ropa de diario.
Controles exposición medioambiental	de		Evitar el vertido en el medioambiente. No contaminar las aguas superficiales o subterráneas. No tratar cuando se prevea la realización de labores mecánicas que puedan deteriorar los guantes de protección química. Señalizar los caminos y vías de acceso a la zona de carga y tratamiento, para advertir de su realización y de las propiedades sensibilizantes del producto, manteniendo las señales al menos hasta la finalización del tratamiento. No entrar en el cultivo hasta que el producto esté seco.
Controles ingeniería	de		Deberán estar disponibles fuentes lavaojos o duchas de seguridad en las proximidades de una exposición potencial.

(1) : Durante la aplicación con tractor con cabina cerrada y dispositivo de filtrado de aire, se podrá prescindir del equipo de protección, excepto de la ropa de trabajo, siempre que se mantengan las ventanas cerradas.

SECCIÓN 9 (*) PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas		
a)	Aspecto	Líquido.
b)	Color	Verde-marrón (RAL 8000).
c)	Olor	Característico.
d)	Umbral olfativo	No disponible
e)	pH	5 – 6 (CIPAC MT 75.3)
f)	Punto de fusión / punto de congelación	No disponible.
g)	Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No disponible.
h)	Punto de inflamación	> 180 °C (CEE A.9).
i)	Tasa de evaporación	No disponible.
j)	Inflamabilidad (sólido / gas)	405 ± 5 °C.
k)	Propiedades explosivas	No explosivo (CEE A.14)
l)	Propiedades comburentes	No comburente (CEE A.21)
m)	Límites superior e inferior de explosividad/inflamabilidad	No disponibles.
n)	Presión de vapor	No disponible.
o)	Densidad de vapor	No disponible-
p)	Densidad relativa	0,94 0,97 g/mL (OECD 109).
q)	Coefficiente de reparto (n-octanol / agua)	No disponible
r)	Temperatura de auto-ignición	314 °C (CEE A.15)
s)	Temperatura de descomposición	No disponible.
t)	Solubilidad(es)	Agua: Soluble.
u)	Viscosidad	200 – 500 cPs (a 20 °C)

9.2 Información adicional
No disponible.

SECCIÓN 10 (*) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

10.2 Estabilidad química
Estable en condiciones ambientales normales y en las condiciones de uso previstas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas
No presenta riesgos particulares o reacciones peligrosas en las condiciones de uso normales. No se produce polimerización peligrosa. No es explosivo ni muestra propiedades comburentes.

10.4 Condiciones que deben evitarse
Calor extremo o temperatura fría extrema. Evitar la congelación. Evitar el uso de agua con un pH superior a 8. Si no es posible, utilizar una agente acidificante.

10.5 Materiales incompatibles
El producto no es miscible con productos alcalinos, como el caldo bordelés, polisulfuro cálcico, etc.

10.6 Productos de descomposición peligrosos
La combustión o la descomposición térmica puede generar vapores tóxicos: óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono, hidrocarburos.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD [Reglamento (CE) 1907/2006]		Rev. 03	
			Fecha 2-abr-18	
			Rev. 2-abr-18	
	PRODUCTO		CORDALENE	Imp. 27-abr-18
			Pág. 5 de 7	
SUSTITUYE A CUALQUIER VERSIÓN Y/O REVISIÓN PREVIA – EL TÍTULO DE LAS SECCIONES MODIFICADAS ES PRECEDIDO DEL SÍMBOLO (*)				

SECCIÓN 11 (*) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

a)	Toxicidad aguda	Oral	LD ₅₀ > 5050 mg/kg _{pc} (rata).
	<i>Bacillus thuringiensis</i>	Dermal	LD ₅₀ > 5050 mg/kg _{pc} (rata).
	No se requiere la clasificación del producto.	Inhalación	LC ₅₀ > 3,4 x 10 ⁷ ufc de <i>Bacillus thuringiensis</i> / litro de aire (rata).
b)	Irritación	No irritante para los ojos o la piel.	
	<i>Bacillus thuringiensis</i>	No se requiere la clasificación del producto.	
c)	Corrosividad	Sin efectos corrosivos conocidos.	
	<i>Bacillus thuringiensis</i>	No se requiere la clasificación del producto.	
d)	Sensibilización	No es sensibilizante de la piel. Los microorganismos tiene el potencial de provocar reacciones alérgicas en la piel.	
	Cordalene	No se requiere la clasificación del producto.	
e)	Toxicidad a dosis repetidas	Sin efectos tóxicos conocidos a dosis repetidas.	
	<i>Bacillus thuringiensis</i>	No se requiere la clasificación del producto.	
f)	Carcinogenicidad	Sin efectos carcinogénicos conocidos.	
	<i>Bacillus thuringiensis</i>	No se requiere la clasificación del producto.	
g)	Mutagenicidad	Sin efectos mutagénicos conocidos.	
	<i>Bacillus thuringiensis</i>	No se requiere la clasificación del producto.	
h)	Toxicidad para la reproducción	Sin efectos tóxicos conocidos para la reproducción.	
	<i>Bacillus thuringiensis</i>	No se requiere la clasificación del producto.	

SECCIÓN 12 (*) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Información ecológica

<u>Efectos sobre las aves</u>	LD ₅₀ > 3333 mg Btk/kg _{pc} (codorniz común)
<i>Bacillus thuringiensis</i> cepa EG 2348	
No se requiere la clasificación del producto.	
<u>Efectos sobre los mamíferos</u>	LD ₅₀ > 5000 mg Btk/kg _{pc} (ICR ratones albinos).
<i>Bacillus thuringiensis</i> cepa EG 2348	
No se requiere la clasificación del producto.	
<u>Efectos sobre los organismos acuáticos</u>	Especies de peces:
<i>Bacillus thuringiensis</i> cepa EG 2348	LC ₅₀ > 10 mg Btk/L (trucha arcoíris; 30 días).
No se requiere la clasificación del producto.	LC ₅₀ > 100 mg Btk/L (Speedshead minnow; 30 días).
	Especie de invertebrado (<i>Daphnia magna</i> ; 21 días)
	EC ₅₀ : > 41,3 mg Btk/L
<u>Efectos sobre las algas</u>	Especie de alga (<i>Salinastrum capricornutum</i> ; 72 horas)
<i>Bacillus thuringiensis</i>	EC ₅₀ > 1,0 x 10 ⁹ ufc/L
No se requiere la clasificación del producto.	
<u>Efecto sobre las plantas acuáticas</u>	
No realizado, no requerido.	
<u>Efectos sobre las abejas</u>	Abeja (<i>Apis mellifera</i> ; contacto; 48 horas)
<i>Bacillus thuringiensis</i> cepa EG 2348	LD ₅₀ > 25 µg EG2348 (Btk)/bee
No se requiere la clasificación del producto.	
<u>Efectos sobre otros artrópodos distintos de las abejas</u>	Ensayos de laboratorio
Naturalis L	<i>Brachymeria intermedia</i> (48 horas, ensayo de laboratorio limitado, contacto)
No se requiere la clasificación del producto.	LR ₅₀ = 0,56 mg Btk/ <i>Brachymeria intermedia</i>
	Larvas de crisopa verde (48 horas, ensayo de laboratorio limitado, contacto)
	LR ₅₀ = 0,56 mg Btk/larva de crisopa verde
	Larvas de <i>Chrysopa carnea</i> (96 horas, "Bell jar dusting test", contacto, residuo uy oral)
	LR ₅₀ = 2,24 kg Btk/ha
	Mariquita (48 horas, ensayo de laboratorio limitado, contacto)
	LR ₅₀ > 0,56 mg Btk/ha

12.2 Persistencia y degradabilidad

Btk está presente de forma natural en el medio ambiente; y es muy improbable que se produzca su lixiviación. Btk muestra una rápida pérdida de actividad en respuesta a la luz UV; y el incremento de humedad también incrementa esta reducción. Valores de pH elevados (pH 9) también disminuyen la actividad insecticida.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD [Reglamento (CE) 1907/2006]		Rev.	03
	PRODUCTO	CORDALENE	Fecha	2-abr-18
Rev.			2-abr-18	
Imp.			27-abr-18	
			Pág.	6 de 7

SUSTITUYE A CUALQUIER VERSIÓN Y/O REVISIÓN PREVIA – EL TÍTULO DE LAS SECCIONES MODIFICADAS ES PRECEDIDO DEL SÍMBOLO (*)

12.3 Potencial de bioacumulación

No aplicable; la sustancia no es patógena para los organismos no objetivo y no se ha visto que se reproduzca en ellos.

12.4 Movilidad en el suelo

Btk tiene una alta capacidad para ser absorbido por la fracción arcillosa del suelo, y no muestra evidencias de lixiviación.

12.5 Resultados de la evaluación de PBT y mPmB

No se ha realizado una evaluación PBT ni mPmB del producto.

12.6 Otros efectos adversos

Sin información disponible.

SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

El producto que no vaya a ser utilizado debe ser eliminado de acuerdo a la reglamentación local para el tratamiento de residuos, y cuando así se permita se podrá eliminar como un productos no tóxico. El producto puede ser depositado en una instalación de gestión de residuos o un vertedero autorizados. Si la reglamentación local y nacional lo permite, el producto no utilizado puede ser incinerado.

No reutilizar el envase. Los envases vacíos pueden tener residuos y están sujetos a su eliminación adecuada. Después de triple aclarado pueden ser ofrecidos para el reciclado. Han de ser entregado al Sistema de Integrado de Gestión SIGFITO.

SECCIÓN 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU	UN 3082
14.2 Designación oficial del transporte de las Naciones Unidas	Sustancia líquida, peligrosa para el medio ambiente n.e.p. (Fosfato de polietilenglicol éter tridecílico + aceite de parafina)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	Clase 9
14.4 Grupo de embalaje	GE III
14.5 Peligros para el medio ambiente	Sí – Contaminante marino.
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Las personas encargadas de transportar mercancías peligrosas deberán estar debidamente instruidas, tener especialmente en cuenta la normativa de seguridad y tomar precauciones para evitar siniestros. Ver secciones 6, 7 y 8
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del código IBC	No aplicable. El producto no se transporta a granel, sólo en bultos.

SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

No le aplica ningún reglamento de sustancias específicas.
Etiquetado conforme a las directrices de la UE: el producto ha de ser clasificado y etiquetado de acuerdo con las Directivas/Reglamentos de la UE sobre materiales peligrosos.
Mezcla evaluada conforme a la Directiva 91/414/CEE y el Reglamento (CE) 1107/2009.
Nº de Registro en España: 19848, de fecha 4/12/1995.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación del riesgo químico de este producto conforme al artículo 14 del Reglamento (CE) 1907/2006. La sustancia activa de la mezcla se considera registrada según REACH, de acuerdo al artículo 15 del Reglamento (CE) 1907/2006.

SECCIÓN 16 (*) OTRA INFORMACIÓN

Actualización

El título de las secciones que han sido modificadas con respecto a la versión o revisión previa, es precedido por el símbolo (*).

Texto completo de las indicaciones de peligro (H) mencionadas en la Sección 2 y la Sección 3

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Referencias bibliográficas y fuente de los datos

- Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) (y posteriores modificaciones).
- Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) (y posteriores modificaciones).
- Reglamento (CE) 1107/2009 (Fitosanitarios) (y posteriores modificaciones).

Acrónimos

ADR	Acuerdo Europeo para el Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera.
AMCP	Agente Microbiano de Control de Plagas.
CAS	Chemical Abstract Service.
CE / EC	Comunidad Europea.
CEE / EEC	Comunidad Económica Europea.
CIPAC	Collaboartive International Pesticide Analytical Conuncil
CLP	Classification, Labelling and Packaging (Clasificación, Etiquetado y Envasado).
COV / VOC	Compuestos Orgánicos Volátiles / Volátiles Organic Compounds

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD [Reglamento (CE) 1907/2006]		Rev.	03
			Fecha	2-abr-18
			Rev.	2-abr-18
			Imp.	27-abr-18
			Pág.	7 de 7
PRODUCTO		CORDALENE		
SUSTITUYE A CUALQUIER VERSIÓN Y/O REVISIÓN PREVIA – EL TÍTULO DE LAS SECCIONES MODIFICADAS ES PRECEDIDO DEL SÍMBOLO (✱)				

Acrónimos

EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales).
EN / NE	Norma Europea
EPI	Equipo de Protección Individual.
E_bC₅₀	Concentración de la sustancia a la que se obtiene un 50% de reducción en el crecimiento de la biomasa respecto del control, en el transcurso de 72 horas de exposición
ER₅₀	Dosis eficaz media
E_rC₅₀	Concentración de la sustancia a la que se obtiene un 50% de reducción en la tasa de crecimiento respecto del control, en el transcurso de 72 horas de exposición,
GHS	Globally Harmonised System (Sistema Armonizado Global).
IATA - DGR	Reglamento del Transporte de Mercancías Peligrosas por Vía Aérea, de la Asociación Internacional del Transporte Aéreo.
IBC	International Code for the construction and equipment of ships carrying dangerous chemicals in bulk (Código internacional para la construcción y equipos para barcos que transportan productos químicos peligrosos a granel).
ICAO - IT	Instrucciones Técnicas de la Organización Internacional de la Aviación Civil.
IMD - Code	Código Marítimo Internacional para el Transporte de Mercancías Peligrosas.
INDEX	Número del Anexo I de la Directiva 1967/548/CEE
LC₅₀	Concentración letal, para el 50% de la población ensayada.
LD₅₀	Dosis letal, para el 50% de la población ensayada.
LR₅₀	Dosis mortal que causa el 50% de la mortalidad
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ship (Convención Internacional para la Prevención de la Contaminación desde los Barcos).
mPmB / vPvB	muy Persistente, muy Bioacumulativo / very Persistent, very Bioaccumulateable.
NOE_bC	Concentración de efecto no observado para el impacto sobre el crecimiento de la biomasa.
NOE_rC	Concentración de efecto no observado para el impacto sobre la tasa de crecimiento.
Nº ROPF	Número de inscripción en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios.
OECD	Organization for Economic Co-operation and Development (Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico - OCDE).
PBT	Persistente, Bioacumulativo y Tóxico.
pc	Peso corporal.
REACH	Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemical (Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias y Preparados Químicos).
RID	Acuerdo Europeo para el Transporte de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
ufc	Unidades Formadoras de Colonias
UN	United Nations (Naciones Unidas)

Observaciones

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad está obtenida de los datos proporcionados por el fabricante, siendo la exactitud de los mismos la mayor posible según nuestros conocimientos actuales. Es dada de buena fe y sólo a título informativo, no constituyendo por tanto una garantía respecto a las propiedades particulares del producto. No asumimos ninguna responsabilidad por ella, ni respecto a la obtenida de otras fuentes o por su uso incorrecto. En ningún caso pretende substituir a las advertencias u otras indicaciones referentes a la seguridad, almacenamiento, manipulación, utilización y/o eliminación del producto que aparezcan en la etiqueta del mismo; siendo responsabilidad del usuario seguir dichas indicaciones.

El usuario debe considerar esta información únicamente como complementaria a otra información obtenida por él mismo y debe realizar ensayos independientes sobre la adecuación y exhaustividad de la información, para garantizar el uso y eliminación correctos de este material, así como la seguridad y salud de sus empleados, clientes y la protección del medio ambiente.