

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD [Reglamento (CE) 1907/2006]		Rev. Nº	01
			Emisión	25-ago-17
	PRODUCTO	AGROLIG	Revisión	25-ago-17
			Impresión	1-sep-17
			Página	1 de 5

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	AGROLIG	Nº ROPF	F0000792/2018
Presentación	Sustancia.		
Ingrediente activo	Ácidos húmicos (Leonardita)		
Nº REACH	Sustancia exenta de registro.		
Nº CAS	1415-93-6		
Nº CE	215-809-6		

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

Uso propuestos: Enmienda orgánica húmica para uso exclusivo en agricultura.

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

Clasificación según la CLP (Reglamento (CE) 1272/2008)

- Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Cat. 3 (H335)
- Provoca irritación ocular grave, Cat. 2 (H319).
- Provoca irritación cutánea, Cat. 2 (H315)

2.2 Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta CLP

Pictograma(s)



Palabra de advertencia	ATENCIÓN	
Consejos de prudencia	H319	Provoca irritación ocular grave.
	H315	Provoca irritación cutánea.
	H335	Puede irritar las vías respiratorias
	P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
	P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización.
	P261	Evitar respirar el polvo.
	P264	Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
	P280	Llevar guantes, prendas, gafas y mascarilla de protección.
	P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
	P337+P313	Si persiste la irritación ocular, consultar a un médico.
P362+P364	Quitar las prendas contaminadas, y lavar antes de volver a usar.	

2.3 Otros peligros

Sin datos.

SECCIÓN 3 (*) COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

Componente	Nº REACH	Nº CAS	Nº EC	Conc.
ACIDOS HÚMICOS (LEONARDITA)	Sust. exenta	1415-93-6	215-809-6	80 -100 %

SECCIÓN 4 (*) PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales	Si no se siente bien, buscar atención médica y mostrar la etiqueta si es posible. Mostrarle esta FDS.
Contacto con los ojos	Lavar los ojos con agua como medida de precaución. Buscar atención médica si se desarrolla irritación o ésta persiste.
Contacto con la piel	Lavar con jabón y agua. Buscar atención médica si se desarrolla irritación o ésta persiste.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD [Reglamento (CE) 1907/2006]		Rev. Nº	01
			Emisión	25-ago-17
PRODUCTO	AGROLIG		Revisión	25-ago-17
			Impresión	1-sep-17
			Página	2 de 5
SUSTITUYE A CUALQUIER VERSIÓN Y/O REVISIÓN PREVIA – EL TÍTULO DE LAS SECCIONES MODIFICADAS ES PRECEDIDO DEL SÍMBOLO (✱)				

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	Trasladar al afectado al aire libre. Si se produce una parada respiratoria proporcionar respiración artificial y oxígeno por personal cualificado. Buscar atención médica si se desarrollan síntomas o estos persisten.
Ingestión	No se prevén primeros auxilios debido a la ingestión del producto. Si se produjera la ingestión de grandes cantidades, buscar atención médica.
Notas al médico	Proporcionar medidas de mantenimiento general y tratar sintomáticamente.

4.2 Principales síntomas y efectos agudos y retardados

Ver Secciones 2.2 y 11.

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

Sin datos disponibles.

SECCIÓN 5 (✱) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Polvo químico seco, CO ₂ , agua pulverizada, espuma.
Medios de extinción inadecuados	Evitar el uso de chorro de agua directo.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Productos peligrosos de la combustión	El fuego puede producir un espeso humo. Como consecuencia de la descomposición térmica pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.
--	---

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección en caso de incendio	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 incendios pasen a los 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 máscara facial y botas.

5.4 Otros datos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 6 (✱) MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Utilizar una mascarilla para polvos, si se generan éstos por encima de los límites de exposición.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No se requieren medidas especiales. Prevenir derrames secundarios en caso de que resulte seguro hacerlo.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Eliminar todas las fuentes de ignición o inflamables que puedan estar en contacto con las cantidades derramadas. Evitar la generación de polvos durante la limpieza. Recoger los polvos o partículas utilizando una aspiradora con filtro HEPA. Aplicar agua para quitar los restos de residuos.

6.4 Referencias a otras secciones

Para eliminación ver sección 13.

SECCIÓN 7 (✱) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones durante la manipulación y almacenamiento

Mantener al mínimo la formación de polvos aéreos. Permitir la ventilación adecuada en los lugares donde pudiera formarse polvo. En caso de ventilación insuficiente, utilizar equipo respiratorio apropiado (mascarilla o caretas anti-polvo). Mantener el producto lejos de fuentes de calor, chispas o llamas.

7.2 Otras precauciones

Mantener los contenedores secos. Mantenerlo en un lugar seco y bien ventilado. Protegerse contra acumulaciones de polvo de este producto.

7.3 Usos específicos finales

No se considera ningún otro uso distinto del especificado en la Sección 1.2.

SECCIÓN 8 (✱) CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional





No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD [Reglamento (CE) 1907/2006]		Rev. Nº	01
			Emisión	25-ago-17
	PRODUCTO	AGROLIG	Revisión	25-ago-17
			Impresión	1-sep-17
			Página	3 de 5

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

8.2 Controles de la exposición

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Utilizar equipos de protección personal homologados.

	Pictograma	EPI	Observaciones
Protección respiratoria		Mascarilla autofiltrante para partículas.	Sustituir cuando se note un aumento de la resistencia a la respiración.
Protección de los ojos/cara		Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones	Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras.
Protección de las manos		Guantes de protección frente a riesgos menores.	Sustituir los guantes cuando se detecte cualquier signo de deterioro.
Protección del cuerpo		Ropa de trabajo.	No se requiere un equipo especial. Se recomienda ropa normal de trabajo (camisa de manga larga y pantalones largos). Reemplazar ante cualquier indicio de deterioro.
Consideraciones generales de higiene		Seguir las buenas prácticas de higiene industrial en la manipulación de este producto. Se recomienda la existencia de una fuente lavaojos.	

SECCIÓN 9 (✳) PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

a) Apariencia	Sólido granular, de color marrón rojizo oscuro o negro.
b) Olor	Inodoro
c) Umbral de olor	No aplicable
d) pH (extracto 1:25 p/v)	3,5 – 7,8
e) Punto de fusión / congelación	No disponible
f) Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No aplicable
g) Punto de inflamación	No inflamable
h) Tasa de evaporación	No disponible
i) Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible
j) Límites .sup./inf. de inflamabilidad o explosividad	No disponible
k) Presión del vapor	Insignificante
l) Densidad del vapor	No disponible
m) Densidad relativa	1,2 – 1,7
n) Solubilidad(es)	Insoluble
o) Coeficiente de reparto n-octanol / agua	No disponible
p) Temperatura de auto-inflamación	126,7 – 185 °C
q) Temperatura de descomposición	No disponible
r) Viscosidad	No disponible
s) Propiedades explosivas	No disponible
t) Propiedades comburentes	No disponible

9.2 Otra información de seguridad

a) Conductividad eléctrica (25° C - extracto 1/5 p/v)	0,58 - 1,24 dS/m
---	------------------

SECCIÓN 10 (✳) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Sin datos disponibles.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas/ productos de descomposición peligrosos

Sin datos disponibles.

10.4 Condiciones que deben evitarse.

Sin datos disponibles.

10.5 Materiales incompatibles

Agentes comburentes fuertes, calor, llamas, chispas.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio pueden generarse productos peligrosos. Ver Sección 5.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD [Reglamento (CE) 1907/2006]		Rev. Nº	01
			Emisión	25-ago-17
	Revisión	25-ago-17		
	Impresión	1-sep-17		
	Página	4 de 5		
PRODUCTO	AGROLIG			
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

Toxicidad aguda	Sin datos disponibles.
Corrosión o irritación cutánea	Aunque no se tienen datos concretos para el producto, no son de esperar efectos adversos.
Lesiones o irritación ocular	Se puede producir irritación o daño mecánico.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Sin datos disponibles.
Mutagenicidad en células germinales	Sin datos disponibles.
Carcinogenicidad	Sin datos disponibles.
Toxicidad para la reproducción	Sin datos disponibles.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única.	Tracto respiratorio. Ver Sección 2.1.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas.	Sin datos disponibles.
Peligro de aspiración	Sin datos disponibles.

SECCIÓN 12 (✱) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Sin datos disponibles. En base a las propiedades físicas de este producto no son de esperar efectos nocivos para organismos acuáticos.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles. En base a las propiedades físicas de este producto es de esperar persistencia medioambiental significativa.

12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles. En base a las propiedades físicas de este producto no es de esperar bioacumulación.

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles. En base a las propiedades físicas de este producto no es de esperar su movilidad en el suelo.

12.5 Resultados de la valoración de PBT y mPmB

Sin datos disponibles.

12.6 Otros efectos adversos

No descritos.

SECCIÓN 13 (✱) CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Los residuos de producto y sus envases se realizarán de acuerdo a la legislación vigente y mediante de un gestor de residuos autorizado.

Residuos de producto: Se considerará la posibilidad de reutilización o reciclaje. Si no fuera posible se cederá a un gestor de residuos autorizado. No contaminar las aguas (subterráneas ni superficiales), alimentos, piensos o semillas por el almacenamiento o la eliminación. No verter al sistema de alcantarillado.

Residuos de envases: Entregar los envases (sacos) vacíos o residuos de envase en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIG) designados por SIGFITO o a un gestor de residuos autorizado.

SECCIÓN 14 (✱) INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El producto no está clasificado como peligroso en la legislación vigente sobre el transporte de mercancías peligrosas por carretera (ADR), ferrocarril (RID), marítimo (código IMDG) o aéreo (IATA/OACI).

14.1 Número ONU	No aplicable.
14.2 Designación oficial del transporte de las Naciones Unidas	No aplicable.
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No aplicable.
14.4 Grupo de embalaje	No aplicable.
14.5 Peligros para el medio ambiente	No aplicable.
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Ninguna conocida.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD [Reglamento (CE) 1907/2006]		Rev. Nº	01
			Emisión	25-ago-17
			Revisión	25-ago-17
PRODUCTO	AGROLIG		Impresión	1-sep-17
			Página	5 de 5
SUSTITUYE A CUALQUIER VERSIÓN Y/O REVISIÓN PREVIA – EL TÍTULO DE LAS SECCIONES MODIFICADAS ES PRECEDIDO DEL SÍMBOLO (*)				

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 aplican reglamentos de sustancias específicas.

- Real Decreto 506/2013 (Fertilizantes nacionales) (y posteriores modificaciones).
- Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) (y posteriores modificaciones).
- Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) (y posteriores modificaciones).

15.2 Evaluación de la seguridad química

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

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

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335 Puede irritar las vías respiratorias

Referencias bibliográficas y fuente de los datos

- Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) (y posteriores modificaciones).
- Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) (y posteriores modificaciones).
- Real Decreto 506/2013 sobre abonos nacionales (y posteriores modificaciones).

Acrónimos

BCF	Bio Concentración Factor
CAS	Chemical Abstract Service.
CE	Comunidad Europea.
CEE	Comunidad Económica Europea.
CIPAC	Collaboartive International Pesticide Analytical Council
CLP	Classification, Labelling and Packaging (Clasificación, Etiquetado y Envasado).
DNEL	Nivel de No-Efecto Derivado.
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales).
FDS	Ficha de Datos de Seguridad.
GHS	Globally Harmonised System (Sistema Armonizado Global).
HPLC	Cromatografía Líquida de Alta Resolución.
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).
INDEX	Número del Anexo I de la Directiva 1967/548/CEE
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ship (Convención Internacional para la Prevención de la Contaminación desde los Barcos).
mPmB	muy Persistente, muy Bioacumulativo.
OECD	Organization for Economic Co-operation and Development (Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico - OCDE).
OSHA	Occupational Safety & Health Administration
PBT	Persistente, Bioacumulativo y Tóxico.
PEL	Predictive Exposure Level - Nivel de Exposición Previsto para el Operario.
PNEC	Concentración Prevista de No-Efecto.
QSAR	Quantitative Structure-Activity Relationship.
REACH	Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemical (Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias y Preparados Químicos).
ROPF	Registro Oficial de Productos Fertilizantes.
ROPMF	Registro Oficial de Productos y Material Fitosanitario.
STOT	Toxicidad para Órganos Diana Específicos.
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.