



Nº de Registro	25.349	Página 1 de 15
Nombre del producto	ARALIS	Diciembre 2018
Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo al Reg. 2015/830 (modifica al Reg. 1907/2006)		

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ARALIS

MECOPROP-P 73,4% + TRIBENURON-METIL 1% [SG]

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

- 1.1. **Identificador del producto** **MECOPROP-P 73,4% + TRIBENURON-METIL 1% [SG]**
- Nombre comercial..... ARALIS
- 1.2. **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados** Usos pertinentes:
Únicamente puede utilizarse como herbicida
- 1.3. **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad** **FMC AGRICULTURAL SOLUTIONS, S.A.U.**
Paseo de la Castellana, 257
28046 Madrid
Tel. 915530104
buzon@fmc.com
- 1.4. **Teléfono de emergencia** (+34) 915620420 (24 h; para casos de emergencia únicamente)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 2.1. **Clasificación de la sustancia o de la mezcla** Vea la sección 16 para el texto completo de las frases H y las indicaciones de peligro.
- Clasificación CLP del producto según Reg. 1272/2008 modificado Tox. Aguda, Categoría 4 (H302)
Sens. cutánea, Categoría 1 (H317)
Les. oculares graves, Categoría 1 (H318)
Peligroso para el medio ambiente:
Acuático, agudo 1 (H400)
Acuático, crónico 1 (H410)
- 2.2. **Elementos de la etiqueta**
- Conforme al reglamento EU Reg. 1272/2008 modificado*
- Identificador del producto **MECOPROP-P 73,4% + TRIBENURON-METIL 1% [SG]**

Nº de Registro	25.349	Página 2 de 15
Nombre del producto	ARALIS	Diciembre 2018

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H302.....

Nocivo en caso de ingestión

H317.....

Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H318.....

Provoca lesiones oculares graves

H410

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

Indicaciones de peligro adicionales

EUH401

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Consejos de prudencia

P261

Evitar respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol.

P264

Lavarse concienzudamente tras la manipulación

P273

Evitar su liberación al medio ambiente.

P302+P352.....

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

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 el lavado.

P391

Recoger el vertido.

2.3. **Otros peligros**

Ninguno de los ingredientes reúne el criterio de ser PBT o mPmB.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. **Sustancias**

El producto es una mezcla, no una sustancia.

3.2. **Mezclas**

Vea la sección 16 para el texto completo de las frases H y las indicaciones de peligro.

Ingrediente Activo

Mecoprop-P

Contenido: 73,4% por peso

Nombre CAS.....

Mecoprop-P

No. CAS

16484-77-8

Nombre IUPAC

(R)-2-(4-cloro-o-toliloxi)-ácido propiónico

No. EC.....

240-539-0

No. índice EU

-

Clasificación CLP del ingrediente

Tox. Aguda, Categoría 4 (H302)

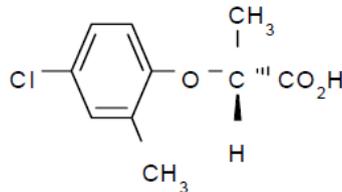
Les. oculares, Categoría 1 (H318)

Peligroso para el medio ambiente acuático:

Crónico, Categoría 2 (H411)

Nº de Registro	25.349	Página 3 de 15
Nombre del producto	ARALIS	Diciembre 2018

Fórmula estructural



Tribenuron metil

Contenido: 1% por peso

Nombre CAS

Tribenuron metil

No. CAS

101200-48-0

Nombre IUPAC

Metil-2-[4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il(metil)carbamoilsulfamoil]benzoato

No. EC.....

401-190-1

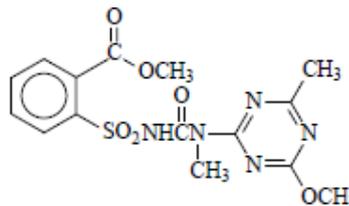
No. índice EU

-

Clasificación CLP del ingrediente

Sens. dermal, Categoría 1 (H317)
 Peligroso para el medio ambiente acuático:
 Agudo, Categoría 1 (H400)
 Crónico, Categoría 1 (H410)

Fórmula estructural



Ingredientes

	Contenido (% p/p)	No. CAS	No. EC	Clasificación CLP
Dimetilamina	≥ 1 – < 5	124-40-3	204-697-4	Flam. Liq. 1 (H224) Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335)

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1. **Descripción de los primeros auxilios** Si ocurre la exposición, no espere a que se desarrollen los síntomas, de inmediato comience los procedimientos descritos a continuación y llame al teléfono de emergencia (véase sección 1). No deje al intoxicado solo en ningún caso.
- Inhalación Sacar al aire libre. Consultar a un médico después de una exposición importante. Puede ser necesaria la respiración artificial y/o el oxígeno.
- Contacto con la piel Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Consultar a un médico en el caso de irritaciones de la piel o de reacciones alérgicas. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- Contacto con los ojos Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.

N° de Registro	25.349	Página 4 de 15
Nombre del producto	ARALIS	Diciembre 2018

	Sostenga abiertos los ojos y enjuáguelos con agua lenta y suavemente durante 15 - 20 minutos. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
Ingestión	Consulte al médico. NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento. Si la víctima está consciente: Enjuague la boca con agua.
4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Puede provocar alteraciones cardíacas. Riesgo de alteraciones hepáticas y renales. Puede causar alteraciones en SNC. Puede producir plaquetopenia.
4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	Controlar la respiración, y si fuera necesario, respiración artificial. Mantener al paciente en reposo. Conservar la temperatura corporal. Si la persona está inconsciente, acostarla de lado, con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Control hidroeléctrico. Controle la tensión arterial.
Notas al médico	Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción	Medios de extinción apropiados: Agua pulverizada, Espuma, Producto químico en polvo, Dióxido de carbono (CO ₂) Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad: Chorro de agua de gran volumen, (riesgo de contaminación)
5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla	Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. Dióxido de carbono (CO ₂) Óxidos de nitrógeno (NO _x).
5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor. En incendios pequeños: Si el área es expuesta a un incendio y si las condiciones lo permiten, deje que se queme por si solo, ya que el agua puede aumentar el área contaminada. Enfriar recipientes/tanques con pulverización por agua.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Se recomienda tener un plan predeterminado para el manejo de derrames. Debe haber a disposición recipientes (no metálicos) vacíos y con cierre para la recoger derrames.
--	--

N° de Registro	25.349	Página 5 de 15
Nombre del producto	ARALIS	Diciembre 2018

En caso de derrames grandes (con 10 toneladas de producto o más):

1. Utilizar equipo de protección personal, véase sección 8
2. Llamar al n° de emergencia; véase 1
3. Alertar a las autoridades.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. Si la zona del derrame es porosa, el material contaminado debe ser recogido para un tratamiento o una eliminación apropiada. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Se recomienda considerar la posibilidad de prevenir efectos dañinos por el vertido, tales como el aislamiento o sellado. Véase GHS (Anejo 4, Sección 6).

Métodos de limpieza - escape pequeño: Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.

Métodos de limpieza - escape importante: Evite la formación de polvo. Contenga el derramamiento, recójalo con una aspiradora eléctricamente protegida o con un cepillo-mojado y transfíralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales (véase la sección 13).

Si zona de fuga se produce en tierra cercana a plantas o árboles valiosos, quitar 5 centímetros de superficie después de la limpieza inicial.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Eliminar, observando las normas locales en vigor.

6.4. Referencia a otras secciones

Véase subsección 8.2 para protección personal.
Véase sección 13 para eliminación.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

En un ambiente industrial se recomienda evitar todo contacto con el producto, si es posible usando sistemas cerrados con sistemas de control remoto. En caso contrario, el material debería ser manipulado preferiblemente por medios mecánicos. Se requiere ventilación adecuada o local. Los gases de extracción deberían filtrarse o tratarse de otra manera. Para protección personal en esta situación, véase sección 8.

N° de Registro	25.349	Página 6 de 15
Nombre del producto	ARALIS	Diciembre 2018

Para su uso como fitosanitario, léanse las precauciones y medidas de protección personal indicadas en la etiqueta oficialmente aprobada en el envase u otro manual oficial o guía vigente. Si estas faltan, véase sección 8.

Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

Utilizar solamente según nuestras recomendaciones. Usar solo equipo limpio. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar el polvo o la niebla de pulverización. Llevar equipo de protección individual. Equipo de protección individual, ver sección 8. Preparar la solución de trabajo de acuerdo con las indicaciones de la etiqueta y/o las instrucciones de manejo. Usar la solución de trabajo preparada lo más rápido posible - No almacenar. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

No entrar en el cultivo hasta 4 días después de la aplicación del producto.

Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. Evitar la formación de polvo en áreas restringidas. Durante el proceso, el polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.

No verter en el medio ambiente. Recoger todo el material de los residuos y restos de la limpieza de equipos, etc, y eliminar como residuos peligrosos. Véase la sección 13 para eliminación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas. Almacenar en el envase original. Guardar en contenedores etiquetados correctamente. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños.

7.3. Usos específicos finales

Este producto está registrado como fitosanitario, sólo puede ser utilizado para las aplicaciones para las que está registrado, de acuerdo con una etiqueta aprobada por las autoridades reguladoras.

Nº de Registro	25.349	Página 7 de 15
Nombre del producto	ARALIS	Diciembre 2018

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. **Parámetros de control**
Límite de exposición personal

Dimetilamina:

INSST (España)	VLA-ED: 2 ppm, 3,8 mg/m ³ VLA-EC: 5 ppm, 9,4 mg/m ³
NIOSH (EEUU)	VLA-ED: 10 ppm, 18 mg/m ³
OSHA (EEUU)	VLA-ED: 10 ppm, 18 mg/m ³
Alemania (AGS)	VLA-ED: 2 ppm, 3,7 mg/m ³ VLA-EC: 4 ppm, 7,4 mg/m ³
Alemania (DFG)	VLA-ED: 2 ppm, 3,8 mg/m ³ VLA-EC: 6 ppm, 11 mg/m ³
Francia	VLA-ED: 1ppm, 1,9 mg/m ³ VLA-EC: 2 ppm, 3,8 mg/m ³
Reino Unido	VLA-ED: 2 ppm, 3,8 mg/m ³ VLA-EC: 6 ppm, 11 mg/m ³
Unión Europea	VLA-ED: 2 ppm, 3,8 mg/m ³ VLA-EC: 5 ppm, 9,4 mg/m ³

8.2. **Controles de la exposición** Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Proveer una extracción apropiada y recogida de polvo en la maquinaria.



Protección respiratoria

Trabajos de fabricación y transformación: Media máscara con filtro de partículas FFP1 (EN149).

Los mezcladores y cargadores deben usar: Media máscara con filtro de partículas FFP1 (EN149).

Aplicación por aspersión - al exterior: Tractor/pulverizador con campana: Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.

Tractor/pulverizador sin capucha: Media máscara con filtro de partículas FFP1 (EN149).

Mochila / rociador de mochila: Media máscara con filtro de partículas FFP1 (EN149).

Aplicación mecánica y automatizada de aerosol en túnel cerrado: Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio

Nº de Registro	25.349	Página 8 de 15
Nombre del producto	ARALIS	Diciembre 2018



Guantes protectores .

Material: Caucho nitrilo

Espesor del guante: 0,4 - 0,7 mm

Tamaño de guantes: Guanteletas de 35 cm de longitud o más

Índice de la protección: Clase 6

Tener a tiempo: > 480 min

Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello. Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto. La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química. Guanteletas más cortas que 35 cm de largo, se debe usar debajo de la manga de la combinación. Antes de quitarse los guantes limpiarlos con agua y jabón.



Protección ocular

Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166



Otras protecciones para la piel

Trabajos de fabricación y transformación: Traje completo Tipo 5(EN 13982-2).

Los mezcladores y cargadores deben usar: Traje completo Tipo 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Delantal de caucho Botas de goma de nitrilo (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

El aplicador deberá utilizar guantes de protección química adecuados durante la mezcla/ carga, aplicación y limpieza del equipo. Se usará protección respiratoria de tipo FFP2 y pantalla facial que proteja frente a salpicaduras durante la mezcla/carga del producto. Además durante la aplicación se usará protección respiratoria de tipo FFP3 y ropa de protección química de tipo 3 o 4 (hermética a productos líquidos) para el tronco y las piernas.

Para optimizar la ergonomía se puede recomendar el uso de ropa interior de algodón cuando se llevan algunas telas. Siga los consejos del proveedor. Los materiales para prendas de vestir que son resistentes tanto al vapor de agua y al aire maximizan la comodidad de uso. Los materiales deben ser resistentes para mantener la integridad y la protección en su uso. La resistencia a la penetración de la tela debe ser verificada independientemente del «tipo» de protección recomendada, para garantizar un nivel de desempeño apropiado del material adecuado para el agente correspondiente y del tipo de exposición.

N° de Registro	25.349	Página 9 de 15
Nombre del producto	ARALIS	Diciembre 2018

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas

Apariencia	Granulado marrón claro
Olor	Suave, parecido a la lignina
Umbral olfativo	No determinado
pH	6,5 a 10 g/l (20 °C), Método: CIPAC MT 75.3
Punto de fusión/congelación	No hay datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No aplicable
Punto de inflamación	No aplicable
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido/gas)	No hay datos disponibles
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad de vapor	No hay datos disponibles
Densidad relativa	No aplicable
Solubilidad(es)	Densidad aparente: 745 kg/m ³ , compacto
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	Soluble en agua
Temperatura de auto-inflamación ..	No aplicable
Temperatura de descomposición ...	No disponible
Viscosidad	No disponible
Propiedades explosivas	No aplicable
Propiedades comburentes	No disponible
	No es oxidante

9.2. Información adicional No hay datos disponibles

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad	Sin peligros a mencionar especialmente
10.2. Estabilidad química	El producto es químicamente estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento, de uso y temperatura.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales. La polimerización no ocurrirá. No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
10.4. Condiciones que deben evitarse ..	Exposición a la humedad. Se descompone lentamente en contacto con agua. Para evitar descomposición térmica, no recalentar. Bajo condiciones severas de polvo, este material puede formar mezclas explosivas en el aire.
10.5. Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes Bases fuertes
10.6. Productos de descomposición peligrosos	Ningún material a mencionar especialmente.

N° de Registro	25.349	Página 10 de 15
Nombre del producto	ARALIS	Diciembre 2018

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Producto

Toxicidad aguda	La toxicidad aguda del producto se mide como:
Ruta(s) de entrada - ingestión	LD ₅₀ , oral, rata: > 310,2 mg/kg (Método OECD TG 425)
- piel	LD ₅₀ , dermal, rata: > 5.000 mg/kg (Método OECD TG 402)
- inhalación	LC ₅₀ , inhalación, rata: no disponible
Corrosión o irritación cutánea	No irrita la piel (Método OECD 404)
Lesiones o irritación ocular graves.	No irrita los ojos (Método OECD 405)
Sensibilización respiratoria o cutánea	Sensibilizante dermal (Método OECD 406)
Mutagenicidad.....	No hay datos disponibles.
Carcinogenicidad.....	No hay datos disponibles.
Toxicidad para la reproducción.....	No hay datos disponibles.
STOT – exposición única	La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.
STOT – exposición repetida.....	La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.
Peligro de aspiración	La mezcla no tiene propiedades asociadas con un potencial de riesgo de aspiración.

Mecoprop-P

Toxicidad aguda	La toxicidad aguda del producto se mide como:
Ruta(s) de entrada - ingestión	LD ₅₀ , oral, rata: No hay datos disponibles.
- piel	LD ₅₀ , dermal, rata: No hay datos disponibles.
- inhalación	LC ₅₀ , inhalación, rata: > 5,6 mg/l.
Corrosión o irritación cutánea	No hay datos disponibles
Lesiones o irritación ocular graves.	No hay datos disponibles.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No hay datos disponibles.
Mutagenicidad.....	No muestra efectos mutagénicos en experimentos con animales.
Carcinogenicidad.....	No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales.
Toxicidad para la reproducción.....	Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre la

Nº de Registro	25.349	Página 11 de 15
Nombre del producto	ARALIS	Diciembre 2018

fertilidad.

STOT – exposición única No hay datos disponibles.

STOT – exposición repetida..... No hay datos disponibles

Peligro de aspiración No hay datos disponibles.

Tribenuron metil

Toxicidad aguda La toxicidad aguda del producto se mide como:

Ruta(s) de entrada - ingestión LD₅₀, oral, rata: No hay datos disponibles.

- piel LD₅₀, dermal, rata: No hay datos disponibles.

- inhalación LC₅₀, inhalación, rata: > 6,0 mg/l.

Corrosión o irritación cutánea No hay datos disponibles

Lesiones o irritación ocular graves. No hay datos disponibles.

Sensibilización respiratoria o cutánea No hay datos disponibles.

Mutagenicidad..... Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno. Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no demostraron efectos mutagénicos.

Carcinogenicidad..... No clasificable como agente carcinógeno para el humano. Fue observada una incidencia creciente de tumores en animales de laboratorio. Diana(s) Glándulas mamarias.

Toxicidad para la reproducción Ninguna toxicidad para la reproducción.

STOT – exposición única No hay datos disponibles.

STOT – exposición repetida..... Los siguientes efectos se produjeron en niveles de exposición que excedieron significativamente los previstos, según lo etiquetado como condiciones de uso:

Oral - alimentación Ratón
Tiempo de exposición: 90 d
NOAEL: 500 mg/kg
Aumento reducido del peso corporal

Oral Rata
Tiempo de exposición: 28 d
Aumento reducido del peso corporal

Peligro de aspiración No hay datos disponibles.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. **Toxicidad** Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m hasta las masas de agua superficial.

Para proteger las plantas no objetivo, respetar a una zona sin tratar de

Nº de Registro	25.349	Página 12 de 15
Nombre del producto	ARALIS	Diciembre 2018

5 metros a la zona no cultivada adyacente.

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).

La ecotoxicidad aguda del **producto** se mide como:

- Algas Alga verde (*Pseudokirchneriella subcapitata*)..... E_bC₅₀ 72-h: 0,98 mg/l
- Insectos Abejas (*Apis mellifera*) LD₅₀ 48-h, contacto: > 0,100 mg/kg
LD₅₀ 48-h, oral: > 0,080 mg/kg
- Invertebrados Dafnias (*Daphnia magna*) EC₅₀ 48-h: > 100 mg/l
- Peces Trucha arcoiris (*Oncorhynchus mykiss*) LC₅₀ 96-h: > 70,7 mg/l

La ecotoxicidad aguda de la sustancia activa **tribenuron metil** se mide como:

- Invertebrados Dafnias (*Daphnia magna*) NOEC 21-d: 120 mg/l
- Peces Trucha arcoiris (*Oncorhynchus mykiss*) NOEC 21-d: > 560 mg/l

- 12.2. **Persistencia y degradabilidad** No es fácilmente biodegradable. Estimación basada en datos obtenidos del ingrediente activo.
- 12.3. **Potencial de bioacumulación** No debe bioacumularse. Estimación basada en datos obtenidos del ingrediente activo.
- 12.4. **Movilidad en el suelo** Bajo condiciones de uso real el producto tiene un bajo potencial de movilidad en el suelo.
- 12.5. **Resultados de valoración PBT y mPmB** Ninguno de los ingredientes cumple con los criterios para ser PBT o mPmB.
- 12.6. **Otros efectos adversos** No se conocen otros efectos adversos relevantes para el medio ambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- 13.1. **Métodos para el tratamiento de residuos** Las cantidades residuales de producto y el envase vacío contaminado deben considerarse residuos peligrosos, por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión SIGFITO.

La eliminación de residuos y envases debe hacerse siempre de acuerdo a las regulaciones locales aplicables.
- Eliminación del producto Según la Directiva de Normas de (2008/98/EC), debe considerarse en primer lugar la posibilidad de reutilizar o reprocessar el material. Si esto no es posible, el material puede eliminarse en una planta química con licencia o destruirse por incineración controlada con lavado de gases de combustión.

Nº de Registro	25.349	Página 13 de 15
Nombre del producto	ARALIS	Diciembre 2018

No contaminar agua, alimentos, piensos o semillas por el almacenamiento o la eliminación. No verter en sistemas de alcantarillado.

Eliminación de envases Los envases deben enjuagarse enérgicamente tres veces, o mediante dispositivo de presión, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Deben ser entregados en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión SIGFITO.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Clasificación ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO

- | | | |
|-------|---|---|
| 14.1. | Número ONU | 3077 |
| 14.2. | Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | Materia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Mecoprop-P, Tribenuron metil) |
| 14.3. | Clase(s) de peligro para el transporte | 9 |
| 14.4. | Grupo de embalaje | III |
| 14.5. | Peligros para el medio ambiente | Contaminante marino |
| 14.6. | Precauciones particulares para los usuarios | No verter al medio ambiente. |
| 14.7. | Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del 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 | <p>El producto está clasificado como peligroso de conformidad con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.</p> <p>Tomar nota de la Directiva 94/33/CEE sobre la protección laboral de los jóvenes.</p> <p>Tomar nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.</p> <p>Tomar nota de la Directiva 92/85/CEE sobre la seguridad y la salud de las mujeres embarazadas en el trabajo.</p> <p>Tomar nota de la Directiva 96/82/CE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.</p> <p>Tomar nota de la Directiva 2000/39/CE por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos.</p> |
| 15.2. | Evaluación de la seguridad química | No está disponible la evaluación de seguridad química para este producto. |

Nº de Registro	25.349	Página 14 de 15
Nombre del producto	ARALIS	Diciembre 2018

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Cambios relevantes de la SDS

Lista de abreviaturas y acrónimos

CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Clasificación, Etiquetado y Envasado; se refiere al reglamento de la EU 1272/2008 modificado
Dir.	Directiva
DNEL	Nivel Sin Efecto Derivado
EC	Comunidad Europea
EC ₅₀	Concentración con el 50% de efecto.
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas
IBC	Código Internacional Organización Marítima Internacional (OMI) para la Construcción y el Equipo de Buques que Transporten Productos Químicos Peligrosos a Granel
IC ₅₀	Concentración con el 50% de inhibición
INSST	Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo
ISO	Organización Internacional para la Estandarización
IUPAC	Unión Internacional de Química Pura y Aplicada
LC ₅₀	Concentración letal 50%
LD ₅₀	Dosis letal 50%
MARPOL	Conjunto de normas de la Organización Marítima Internacional (OMI) para la prevención de la contaminación marítima
mPmB	Muy Persistente, Muy Acumulativo
NOEC	Concentración Sin Efecto Observado
N.e.p.	No especificado propiamente
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
PBT	Persistente, Bioacumulativo, Tóxico
PNEC	Concentración Prevista Sin Efecto
Reg.	Reglamento
SDS	Ficha de Datos de Seguridad
SL	Concentrado soluble
STOT	Toxicidad Específica en Determinados Órganos
VLA-ED	Valor Límite Ambiental – Exposición Diaria
VLA-EC	Valor Límite Ambiental – Exposición Corta

Referencias.....

Los datos de toxicidad aguda medidos en un producto similar son datos no publicados de la empresa. Información sobre los ingredientes está publicada y puede encontrarse en diversos lugares.

Indicaciones de peligro CLP utilizadas

H224	Líquido y vapores extremadamente inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H332	Nocivo en caso de inhalación
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio

N° de Registro	25.349	Página 15 de 15
Nombre del producto	ARALIS	Diciembre 2018

ambiente, siga las instrucciones de uso.

Asesoramiento en la formación Este material sólo debe ser utilizado por personas que están al corriente de sus propiedades peligrosas y han sido entrenadas con las precauciones requeridas de seguridad.

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad se considera exacta y fiable, pero el uso del producto puede variar y pueden ocurrir situaciones imprevistas por FMC Agricultural Solutions, S.A.U. El usuario del material debe controlar la validez de la información en las circunstancias locales.

Preparado por: FMC Agricultural Solutions, S.A.U.
Departamento de Asuntos Reglamentarios