



Nº de Registro	25.296	Página 1 de 13
Nombre del producto	<b>ALTACOR 35 WG</b>	Noviembre 2018
Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo al Reg. 2015/830 (modifica al Reg. 1907/2006)		

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# ALTACOR 35 WG

CLORANTRANILIPROL 35% [WG]

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

- 1.1. **Identificador del producto** ..... **CLORANTRANILIPROL 35% [WG]**
- Nombre comercial..... ALTACOR 35 WG
- 1.2. **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados** Usos pertinentes:  
Únicamente puede utilizarse como insecticida
- 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 Peligroso para el medio ambiente:  
Acuático, agudo 1 (H400)  
Acuático, crónico 1 (H410)
- Efectos adversos para el medio ambiente Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- 2.2. **Elementos de la etiqueta**
- Conforme al reglamento EU Reg. 1272/2008 modificado*
- Identificador del producto ..... **CLORANTRANILIPROL 35% [WG]**
- Pictogramas de peligro .....



Nº de Registro	25.296	Página 2 de 13
Nombre del producto	<b>ALTACOR 35 WG</b>	Noviembre 2018

Palabra de advertencia .....	Atención
Indicaciones de peligro H410 .....	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Indicaciones de peligro adicionales EUH210 .....	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
EUH401 .....	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
Consejos de prudencia	
P261 .....	Evitar respirar la niebla de pulverización.
P273 .....	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 .....	Llevar guantes y prendas de protección.
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. <b>Otros peligros</b> .....	Ninguno de los ingredientes reúne el criterio de ser PBT o mPmB.

<b>SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES</b>
-----------------------------------------------------------------

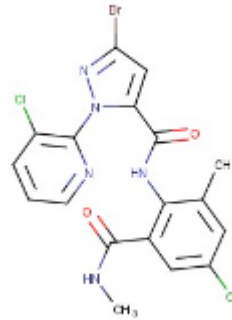
3.1. <b>Sustancias</b> .....	El producto es una mezcla, no una sustancia.
3.2. <b>Mezclas</b> .....	Vea la sección 16 para el texto completo de las frases H y las indicaciones de peligro.

*Ingrediente Activo*

<b>Clorantraniliprol</b> .....	Contenido: 35% por peso
Nombre CAS .....	Clorantraniliprol
No. CAS .....	500008-45-7
Nombre IUPAC .....	3-bromo-4'-cloro-1-(3-cloro-2-piridil)-2'-metil-6'-(metilcarbamoil)pirazol-5-carboxanilida
No. EC.....	610-489-8
No. índice EU .....	-
Clasificación CLP del ingrediente	Peligroso para el medio ambiente acuático: Agudo, Categoría 1 (H400) Crónico, Categoría 1 (H410)

N° de Registro	25.296	Página 3 de 13
Nombre del producto	<b>ALTACOR 35 WG</b>	Noviembre 2018

Fórmula estructural .....



Ingredientes

	Contenido (% p/p)	No. CAS	No. EC	Clasificación CLP
Ácido lignosulfónico, sal de sodio, sulfometilada	≥ 5 – < 10	68512-34-5	-	Eye Irrit. 2 (H319)

**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 ..... Si es necesario, traslade al intoxicado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase.
- Contacto con la piel ..... En contacto con la piel, lave con abundante agua y jabón, sin frotar.
- Contacto con los ojos ..... En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
- Ingestión ..... Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios. Consultar a un médico después de una exposición importante.
- 4.2. **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No se conoce ningún caso de intoxicación humana y la sintomatología de la intoxicación experimental es desconocida.
- 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.
- Puede ser útil mostrar esta ficha de seguridad al médico.
- Notas al médico ..... Tratamiento sintomático.

Nº de Registro	25.296	Página 4 de 13
Nombre del producto	<b>ALTACOR 35 WG</b>	Noviembre 2018

## **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<sub>2</sub>)  
 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<sub>2</sub>) Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)  
 Compuestos halogenados.
- 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.
- En caso de derrames grandes (con 10 toneladas de producto o más):
1. Utilizar equipo de protección personal, véase sección 8
  2. Llamar al nº de emergencia; véase 1
  3. Alertar a las autoridades.
- 6.2. **Precauciones relativas al medio ambiente** Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. 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.

Nº de Registro	25.296	Página 5 de 13
Nombre del producto	<b>ALTACOR 35 WG</b>	Noviembre 2018

- 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.

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. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8).

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.

Durante la aplicación del producto, el operador evitará el contacto con el follaje húmedo.

No entrar en el cultivo hasta que el producto esté seco.

Nº de Registro	25.296	Página 6 de 13
Nombre del producto	<b>ALTACOR 35 WG</b>	Noviembre 2018

Ventilar los invernaderos tratados hasta que se haya secado la pulverización antes de volver a entrar.

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**

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

Temperatura de almacenamiento > 0°C. El producto es estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**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.

**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**8.1. Parámetros de control**

Límite de exposición personal .....

**Caolín:**

INSST (España) VLA-ED: 2 mg/m<sup>3</sup>, fracción respirable

NIOSH (EEUU) VLA-ED: 10 mg/m<sup>3</sup>, polvo total  
VLA-ED: 5 mg/m<sup>3</sup>, fracción respirable

OSHA (EEUU) VLA-ED: 15 mg/m<sup>3</sup>, polvo total  
VLA-ED: 5 mg/m<sup>3</sup>, fracción respirable

Francia VLA-ED: 10 mg/m<sup>3</sup>, fracción respirable

Reino Unido VLA-ED: 2 mg/m<sup>3</sup>, fracción respirable

**Sacarosa:**

INSST (España) VLA-ED: 10 mg/m<sup>3</sup>

NIOSH (EEUU) VLA-ED: 10 mg/m<sup>3</sup>, polvo total  
VLA-ED: 5 mg/m<sup>3</sup>, fracción respirable

OSHA (EEUU) VLA-ED: 15 mg/m<sup>3</sup>, polvo total  
VLA-ED: 5 mg/m<sup>3</sup>, fracción respirable

Francia VLA-ED: 10 mg/m<sup>3</sup>

Reino Unido VLA-ED: 10 mg/m<sup>3</sup>

Nº de Registro	25.296	Página 7 de 13
Nombre del producto	<b>ALTACOR 35 WG</b>	Noviembre 2018

## 8.2. Controles de la exposición .....



### 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



### Guantes protectores .

Material: Caucho nitrilo

Espesor del guante: 0,3 mm

Tamaño de guantes: Tipo de guantes estándares

Índice de la protección: Clase 6

Tener a tiempo: 8 h

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).

N° de Registro	25.296	Página 8 de 13
Nombre del producto	<b>ALTACOR 35 WG</b>	Noviembre 2018

Seguridad del aplicador:

Para todas las aplicaciones al aire libre mediante pulverización con tractor, durante la mezcla/ carga, limpieza y mantenimiento del equipo se deberá utilizar ropa de trabajo (\*) y guantes de protección química, y durante la aplicación, ropa de trabajo.

Para todas las aplicaciones al aire libre e invernadero, mediante pulverización manual con lanza y mochila, durante la mezcla/carga, aplicación, mantenimiento y limpieza del equipo se deberá utilizar ropa de trabajo (\*) y guantes de protección química.

(\*) ropa de trabajo: manga larga, pantalón largo y calzado adecuado.

Seguridad del trabajador:

En todos los usos autorizados, se deberá utilizar ropa de trabajo.

En el cultivo de remolacha, en caso de tener que colocar, retirar o mover los tubos de riego en las 48 horas posteriores al tratamiento fitosanitario, se utilizarán botas (de caucho o poliméricas), ropa y guantes de protección química adecuados.

<b>SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS</b>
--------------------------------------------------

9.1. **Información sobre propiedades físicas y químicas**

Apariencia .....	Granulado marrón claro
Olor .....	Ligero, dulce
Umbral olfativo .....	No determinado
pH .....	7 - 10 a 10 g/l (25 °C)
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 mantener la combustión
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) .....	Dispersable en agua
Coefficiente de reparto n-octanol/ agua .....	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación ..	> 155 °C , Tipo de Prueba
Temperatura de descomposición ...	No hay datos disponibles
Viscosidad .....	No aplicable
Propiedades explosivas .....	No explosivo
Propiedades comburentes .....	No es oxidante

9.2. **Información adicional** ..... No hay datos disponibles



Nº de Registro	25.296	Página 9 de 13
Nombre del producto	<b>ALTACOR 35 WG</b>	Noviembre 2018

## 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 ..** Para evitar descomposición térmica, no recalentar. Bajo condiciones severas de polvo, este material puede formar mezclas explosivas en el aire
- 10.5. **Materiales incompatibles** ..... Bases fuertes
- 10.6. **Productos de descomposición peligrosos** Ningún material a mencionar especialmente.

## 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<sub>50</sub>, oral, rata: > 5.000 mg/kg (Método OECD TG 425)
- piel LD<sub>50</sub>, dermal, rata: > 5.000 mg/kg (Método OECD TG 425)
- inhalación LC<sub>50</sub>, inhalación, rata: > 6,2 mg/l/ 4 h (Método OECD 403)
- 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 No es 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.

#### Clorantraniliprol

N° de Registro	25.296	Página 10 de 13
Nombre del producto	<b>ALTACOR 35 WG</b>	Noviembre 2018

Toxicidad aguda .....	La toxicidad aguda del producto se mide como:
Ruta(s) de entrada	- ingestión LD <sub>50</sub> , oral, rata: No hay datos disponibles.
	- piel LD <sub>50</sub> , dermal, rata: No hay datos disponibles.
	- inhalación LC <sub>50</sub> , inhalación, rata: No hay datos disponibles.
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.....	Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno. No clasificable como agente carcinógeno para el humano.
Toxicidad para la reproducción.....	Ninguna toxicidad para la reproducción La prueba en animales no demostró ninguna toxicidad reproductiva.
STOT – exposición única.....	No hay datos disponibles.
STOT – exposición repetida.....	No se encontraron efectos toxicológicamente significativos.
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 hasta las masas de agua superficial de:
- 5 metros en vid de mesa y cultivos al aire libre de tomate, berenjena, pimiento y cucurbitáceas.
  - 10 metros con cubierta vegetal en cultivos al aire libre de lechuga, escarola, endibia, rúcula, berro, espinaca, acelga, hierbas aromáticas, hortalizas del género Brassica, judías verdes, zanahoria, rábano, nabo, colinabo, remolacha de mesa, chirivía, salsifí, apionabo, tupinambo (pataca) y raíces de perejil.
- 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<sub>b</sub>C<sub>50</sub> 72-h: > 5 mg/l
  - Aves Codorniz Bobwhite (*Colinus virginianus*) ..... LD<sub>50</sub>: > 2.250 mg/kg

Nº de Registro	25.296	Página 11 de 13
Nombre del producto	<b>ALTACOR 35 WG</b>	Noviembre 2018

- Insectos Abejas (*Apis mellifera*) ..... LD<sub>50</sub> 48-h, contacto: 285,7 µg/abeja  
LD<sub>50</sub> 48-h, oral: 340,5 µg/abeja
- Invertebrados Dafnias (*Daphnia magna*) ..... EC<sub>50</sub> 48-h: 0,029 mg/l
- Lombrices *Eisenia fetida* ..... LC<sub>50</sub> 14-d: > 1.000 mg/kg
- Peces Trucha arcoiris (*Oncorhynchus mykiss*) ..... LC<sub>50</sub> 96-h: > 3,2 mg/l

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

- Invertebrados Dafnias (*Daphnia magna*) ..... NOEC 28-d: 0,00447 mg/l
- Peces Trucha arcoiris (*Oncorhynchus mykiss*) ..... NOEC 28-d: 0,110 mg/l

- 12.2. **Persistencia y degradabilidad** .... **Clorantraniliprol:** No es fácilmente biodegradable
- 12.3. **Potencial de bioacumulación** ..... **Clorantraniliprol:** No debe bioacumularse.
- 12.4. **Movilidad en el suelo** ..... No se espera que el producto sea móvil 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.

<b>SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN</b>
---------------------------------------------------------------

- 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 reprocesar 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 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.

Nº de Registro	25.296	Página 12 de 13
Nombre del producto	<b>ALTACOR 35 WG</b>	Noviembre 2018

#### **SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

##### *Clasificación ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO*

- |       |                                                                                               |                                                                                            |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. | <b>Número ONU</b> .....                                                                       | 3077                                                                                       |
| 14.2. | <b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>                               | Materia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Clorantraniliprol) |
| 14.3. | <b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>                                                 | 9                                                                                          |
| 14.4. | <b>Grupo de embalaje</b> .....                                                                | III                                                                                        |
| 14.5. | <b>Peligros para el medio ambiente</b>                                                        | Contaminante marino                                                                        |
| 14.6. | <b>Precauciones particulares para los usuarios</b>                                            | No verter al medio ambiente.                                                               |
| 14.7. | <b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC</b> | No aplicable.                                                                              |

#### **SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

- |       |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.1. | <b>Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla</b> | <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. | <b>Evaluación de la seguridad química</b>                                                                                     | No está disponible la evaluación de seguridad química para este producto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

#### **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

Nº de Registro	25.296	Página 13 de 13
Nombre del producto	<b>ALTACOR 35 WG</b>	Noviembre 2018

EC	Comunidad Europea
EC <sub>50</sub>	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 <sub>50</sub>	Concentración con el 50% de inhibición
ISO	Organización Internacional para la Estandarización
IUPAC	Unión Internacional de Química Pura y Aplicada
LC <sub>50</sub>	Concentración letal 50%
LD <sub>50</sub>	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

H319 Provoca irritación ocular grave  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad  
EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio 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