



| | | |
|--|----------------------|----------------|
| Nº de Registro | 25.296 | Página 1 de 13 |
| Nombre del producto | ALTACOR 35 WG | 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 | ALTACOR 35 WG | 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. Otros peligros | Ninguno de los ingredientes reúne el criterio de ser PBT o mPmB. |

| |
|---|
| SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES |
|---|

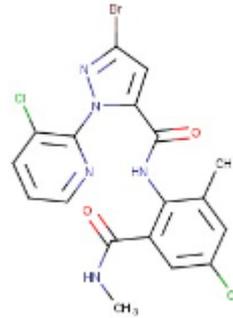
| | |
|------------------------------|---|
| 3.1. Sustancias | El producto es una mezcla, no una sustancia. |
| 3.2. Mezclas | Vea la sección 16 para el texto completo de las frases H y las indicaciones de peligro. |

Ingrediente Activo

| | |
|-----------------------------------|--|
| Clorantraniliprol | 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 | ALTACOR 35 WG | 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 | ALTACOR 35 WG | 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 (CO₂)
 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 (CO₂) Óxidos de nitrógeno (NO_x)
 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.

| | | |
|---------------------|----------------------|----------------|
| N° de Registro | 25.296 | Página 5 de 13 |
| Nombre del producto | ALTACOR 35 WG | 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 | ALTACOR 35 WG | 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/m³, fracción respirable

NIOSH (EEUU) VLA-ED: 10 mg/m³, polvo total
VLA-ED: 5 mg/m³, fracción respirable

OSHA (EEUU) VLA-ED: 15 mg/m³, polvo total
VLA-ED: 5 mg/m³, fracción respirable

Francia VLA-ED: 10 mg/m³, fracción respirable

Reino Unido VLA-ED: 2 mg/m³, fracción respirable

Sacarosa:

INSST (España) VLA-ED: 10 mg/m³

NIOSH (EEUU) VLA-ED: 10 mg/m³, polvo total
VLA-ED: 5 mg/m³, fracción respirable

OSHA (EEUU) VLA-ED: 15 mg/m³, polvo total
VLA-ED: 5 mg/m³, fracción respirable

Francia VLA-ED: 10 mg/m³

Reino Unido VLA-ED: 10 mg/m³

| | | |
|---------------------|----------------------|----------------|
| Nº de Registro | 25.296 | Página 7 de 13 |
| Nombre del producto | ALTACOR 35 WG | 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 | ALTACOR 35 WG | 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.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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 | ALTACOR 35 WG | 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 LD₅₀, oral, rata: > 5.000 mg/kg (Método OECD TG 425)
- piel LD₅₀, dermal, rata: > 5.000 mg/kg (Método OECD TG 425)
- inhalación LC₅₀, 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 | ALTACOR 35 WG | Noviembre 2018 |

| | |
|--|--|
| 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: 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_bC₅₀ 72-h: > 5 mg/l
- Aves Codorniz Bobwhite (*Colinus virginianus*) LD₅₀: > 2.250 mg/kg

| | | |
|---------------------|----------------------|-----------------|
| Nº de Registro | 25.296 | Página 11 de 13 |
| Nombre del producto | ALTACOR 35 WG | Noviembre 2018 |

- Insectos Abejas (*Apis mellifera*) LD₅₀ 48-h, contacto: 285,7 µg/abeja
LD₅₀ 48-h, oral: 340,5 µg/abeja
- Invertebrados Dafnias (*Daphnia magna*) EC₅₀ 48-h: 0,029 mg/l
- Lombrices *Eisenia fetida* LC₅₀ 14-d: > 1.000 mg/kg
- Peces Trucha arcoiris (*Oncorhynchus mykiss*) LC₅₀ 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.

| |
|---|
| 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 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 | ALTACOR 35 WG | Noviembre 2018 |

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. (Clorantraniliprol) |
| 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. |

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 | ALTACOR 35 WG | Noviembre 2018 |

| | |
|------------------|--|
| 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 |
| 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

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