



**CONCRETO 200 ME**  
Diafentiuron 150g + Etoxazole 50 gr

Versión: A-003 Fecha de Actualización: 15-02-2021

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### CONCRETO 200 ME

#### 1.1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO, SU FORMULADOR Y TITULAR

**Nombre del Producto** : CONCRETO 200 ME

**Clase** : Acaricida de uso agrícola

**Nombre titular del registro** : AGRIFARM COLOMBIA S.A.S.

**Dirección titular del registro**: KDX 11 1 A Vda. Nueva Esperanza LT 8 LC 3 El Zulia, Norte de Santander. Tel 3138312835.

**Teléfono Emergencia** : Cisproquim 01-8000916012 fuera de Bogotá y 2886012 / 9191919 en Bogotá

#### 1.2.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Toxicidad aguda oral: categoría 4

Toxicidad aguda dermal: categoría 4

Toxicidad aguda inhalatoria: categoría 4

Irritación en piel y ojos: categoría 4

Toxico para organismos acuáticos: categoría 1

**H300**: Nocivo en caso de Ingestión.

**H312**: Nocivo en contacto con la piel.

**H332**: Nocivo si se inhala.

**H317**: Puede provocar reacciones alérgicas en la piel.

**H319**: Provoca irritación ocular grave.

**H400**: Muy tóxico para organismos acuáticos.



**ATENCIÓN - PELIGRO**

#### 1.3.- COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ingrediente activo : DIAFENTIURON 150 g/L – ETOXAZOLE 50 g/L

Formulación : MICRO EMULSIÓN (ME).

Aditivos sin importancia toxicológica: c.s.p.c. 1 L. 100%

#### 1.4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Quite la ropa y lave las partes contaminadas con abundante agua y jabón

Mantenga el paciente en posición de reposo

Si el producto cae a los ojos, enjuáguelos con abundante agua por 10 a 15 minutos

Si el producto ha sido ingerido, lavar la boca con agua, no inducir al vómito, lleve al paciente al médico y muéstrela esta hoja de seguridad o la etiqueta del producto.

Si el producto es inhalado, traslade al paciente al aire libre. Si no respira proporcione respiración artificial, suministre oxígeno y busque atención médica

Antídoto: No se conoce antídoto específico. Practicar tratamiento sintomático

Síntomas y Efectos de intoxicación: Puede provocar irritación de las partes expuestas de la piel e irritación de los ojos. La exposición repetida de la piel o por vía oral genera riesgo de lesiones pulmonares. Si la vía de intoxicación es dérmica se puede presentar irritación, vascularización, inflamación y dolor; si es por inhalación puede causar irritación, ardor y rinitis moderada; si es ocular puede generar irritación, dolor y enrojecimiento; si es por ingestión se puede presentar dolor y ardor.



**CONCRETO 200 ME**  
Difenthiuron 150g + Etoxazole 50 gr

### **1.5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

No es inflamable. En caso de incendio se pueden desprender vapores tóxicos e irritantes. Use ropa de protección completa descrita en el punto 8 de esta hoja de seguridad y un aparato de respiración autónomo aprobado por NIOSH con máscara completa operada en la demanda de presión u otro modo de presión positiva y combatir el fuego utilizando extintores de polvo químico seco o espuma de CO<sub>2</sub>. Evite respirar polvos, vapores y humos de materiales en llamas.

### **1.6.- MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

Antes de entrar en contacto con el producto derramado usar siempre los elementos de protección personal descritos en la sección 1.8 del presente documento.

En caso de derrame es necesario un agente hidrolizante, utilice limo, aserrín de madera, arena tierra como material absorbente; disponer este desecho en un incinerador que cumpla con los permisos y autorizaciones de la autoridad ambiental competente. Para pequeños derrames, se puede utilizar gránulos y materiales absorbentes; posteriormente se debe barrer cuidadosamente el área del derrame, recoger el material contaminado, el cual puede ser reutilizado o dispuesto; El sitio contaminado debe ser lavado con agua y jabón. Para grandes derrames, crear una barrera en el área contaminada con material absorbente, gránulos, arena, etc. luego confinar en diques de arena que posteriormente se colocan en tambores metálicos para su proceso de filtración, depuración o incineración.

Mantenga las personas y animales alejados del derrame.

### **1.7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

Mantener lejos del alcance de los niños. Almacenar en bodegas seguras con buena ventilación, piso de cemento y en lo posible sistema de contención de derrames.

No almacenar en lugares donde se encuentran alimentos para los seres humanos o animales.

No almacenar en lugares donde se encuentren productos corrosivos o explosivos.

### **1.8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. No ingerir y evitar el contacto con la piel y los ojos. Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación.

**Protección personal:** Ojos/cara: gafas protectoras para salpicaduras, mascarilla con filtros,

**Ropa de Protección:** Guantes de caucho o neopreno, overol impermeable, botas de caucho.

### **1.9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO**

Estado físico: Líquido. Color: Blanco opaco. Olor: Inodoro. Estabilidad en el almacenamiento: El producto es estable durante 2 años, almacenado bajo condiciones normales. Densidad relativa: 0.998 g/cm<sup>3</sup>. Inflamabilidad: No inflamable. pH: 3.88. Explosividad: No explosivo. Humedad y humectabilidad: NA. Persistencia en espumas: Después de 10 Segundos: 8ml; Después de 1 min: 8 ml; Después de 3 min: 7 ml; Después de 12 min: 7 ml. Suspensibilidad: 96.5%. Análisis granulométricos en húmedo/tenor de polvo: NA. Análisis granulométricos en seco: NA. Estabilidad de la emulsión: Estable. Corrosividad: No corrosivo. Incompatibilidad conocida con otros productos: No presenta. Densidad a 20°C en g/ml: 0.998. Punto de inflamación: NA. Viscosidad: 395 mPa.s a 20°C. Índice de sulfonación: NA. Dispersión: NA. Desprendimiento de gas: NA. Soltura o fluidez: NA. Índice de yodo e índice de saponificación: NA.

### **1.10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento por un periodo mínimo de dos años. No se debe almacenar con productos corrosivos o explosivos.



**CONCRETO** 200 ME  
Diafentiuron 150g + Etoxazole 50 gr

### 1.11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA DEL PRODUCTO FORMULADO

Toxicología Aguda en Mamíferos

Oral DL<sub>50</sub> rata : > 2000 mg/kg

Dermal DL<sub>50</sub> conejo : > 5000 mg/kg

Inhalatoria CL<sub>50</sub> rata : > 4.0 mg/L

Es ligeramente irritante para la piel.

Es altamente irritante en los ojos.

No es sensibilizante para la piel.

### 1.12.- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad Oral aguda en Abeja *Apis mellifera* LD<sub>50</sub> = 42.56 µg /abeja

#### DIAFENTIURON

##### Toxicidad para Aves:

Pato Mallard *Anas platyrhynchos* LD<sub>50</sub> oral = 1500 - 2000 mg/kg bw

##### Toxicidad para Organismos acuáticos

Trucha Arco Iris *Oncorhynchus mykiss* LC<sub>50</sub> = 0.0007 mg/L

Bagre o siluro de canal *Ictalurus punctatus* LC<sub>50</sub> = 0.0013 mg/L

*Daphnia magna* EC<sub>50</sub> > 0.00015 mg/L

*Scenedesmus obliquus* EC<sub>50</sub> > 50 mg/L

##### Toxicidad en otros organismos:

Abeja *Apis mellifera* LD<sub>50</sub> oral = 0.33 µg/abeja;

Abeja *Apis mellifera* LD<sub>50</sub> contacto = 0.41 µg/abeja

Lombriz *Eisenia foetida* LC<sub>50</sub> = 110 mg/kg suelo.

#### ETOXAZOLE

##### Toxicidad para Aves:

Canario *Serinus canaria* LD<sub>50</sub> oral > 2000 mg/kg bw

Pato Mallard *Anas platyrhynchos* LD<sub>50</sub> oral > 2000 mg/kg bw

##### Toxicidad para Organismos acuáticos

Sheepshead minnow *Cyprinodon variegatus* LC<sub>50</sub> > 0.16 mg/L

Pez Agalla Azul *Lepomis macrochirus* LC<sub>50</sub> > 0.30 mg/L

*Daphnia magna* EC<sub>50</sub> = 0.005 - 0.0071 mg/L

*Skeletonema costatum* EC<sub>50</sub> > 0.052 mg/L

*Lemna gibba* EC<sub>50</sub> > 0.056 mg/L

##### Toxicidad en otros organismos:

Abeja *Apis mellifera* LD<sub>50</sub> oral > 200 µg/abeja;

Abeja *Apis mellifera* LD<sub>50</sub> contacto > 200 µg/abeja

Lombriz *Eisenia foetida* LC<sub>50</sub> > 1000 mg/kg suelo.

### 1.13.- INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO FORMULADO

El método de disposición debe estar de acuerdo con los reglamentos locales, estatales o federales. Los sobrantes del producto se deben diluir y verter en el agua en la mezcla de aplicación. Para neutralizar absorber en material inerte acidificado o alcalinizado para su posterior eliminación en lugar autorizado.

Eliminación de envases/embalajes contaminados: Triple lavado del envase con agua, vertiendo cada vez el residuo líquido al tanque de aplicación. Eliminar los envases vacíos, destruyéndolos y disponiendo de ellos en centros de acopio de acuerdo con lo indicado por la autoridad competente.



**CONCRETO 200 ME**  
Diafentiuron 150g + Etoxazole 50 gr

Evitar enterramiento y disposición en cercanía de cursos de agua. Evitar reutilización y no contaminar fuentes de agua. Inactivar los residuos y desechos lavándolos con una solución de hidróxido de sodio (soda cáustica) al 5%, o con una solución de Carbonato de sodio de 7 a 10% de concentración.

---

#### **1.14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

##### **Transporte terrestre ADR**

Número UN: 3082 Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente.

Grupo embalaje: III

Clase de peligro para el transporte: 9

Contaminante marino.

##### **Transporte Marítimo IMDG**

Número UN: 3082 Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente.

Grupo embalaje: III

Clase de peligro para el transporte: 9

Contaminante marino.

---

#### **1.15 - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Symbol : Xn (nocivo)

Regulación Colombiana:

Decreto 4741 de 2005 del Ministerio de Ambiente de Colombia, Prevención y manejo de residuos y desechos peligrosos

Decreto 1609 de 2002 del Ministerio de Transporte de Colombia: Establece requisitos técnicos y de seguridad para el manejo y transporte de mercancías peligrosas por carretera.

Decreto 1843 de 1991 del Ministerio de Salud de Colombia: por medio del cual se reglamenta lo relacionado con el uso y manejo de plaguicidas.

Decisión 804 de la Comunidad Andina de Naciones

Resolución 2075 de 2019 de la Comunidad Andina de Naciones, sobre el Manual Técnico Andino para el Registro y Control de Plaguicidas de Uso Agrícola.

---

#### **1.16.- OTRAS INFORMACIONES**

Los datos se basan en el estado actual de nuestros conocimientos, aunque no suponen una garantía de que el producto posea determinadas propiedades y no pueden ser la base de una relación legal.

