



# DURANT™

## 2 L IGR

### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

LLAMADAS DE EMERGENCIA AL: 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

#### 1. IDENTIFICACIÓN

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** Durant 2 L IGR

**DESCRIPCIÓN:** Líquido regulador del crecimiento de los insectos.

**N.º DE REG. DE EPA:** 91234-103

**IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA:** Atticus, LLC  
940 NW Cary Parkway, Suite 200  
Cary, NC 27513, EE. UU.

#### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

##### ADVERTENCIA

Altamente tóxico para la vida acuática, con efectos de larga duración (H400+H410)



##### CLASIFICACIÓN DE RIESGO

<b>Riesgos para la salud</b>	<b>Categoría</b>	<b>Riesgos físicos</b>	<b>Categoría</b>
Ninguno.	--	Ninguno.	--

<b>Peligros para el medio ambiente</b>	<b>Categoría</b>
Peligroso para el medio ambiente acuático - Agudo	1
Peligroso para el medio ambiente acuático - Agudo	1

**RIESGOS PARA LOS QUE NO SE REQUIERE CLASIFICACIÓN**  
No mezcle este producto ni permita de que entre en contacto con un agente oxidante como el permanganato de potasio, ya que puede ocurrir una reacción química peligrosa.

##### PRECAUCIONES

Evite la emisión al medio ambiente de manera no acorde a las indicaciones de la etiqueta del producto. (P273)

Recoja los derrames. (P391)

Deseche el contenido/recipiente siguiendo las instrucciones de la etiqueta del producto y de acuerdo con los reglamentos locales/federales. (P501)

#### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre común	Nombre químico	N.º CAS	Composición
Diflubenzurón	1-[[2-(2,4-diclorofenil)-4-propil-1,3-dioxolan-2-il]metil]-1H-1,2,4-triazol	60207-90-1	22.0%
Propilenglicol	Propano-1,2-diol	57-55-6	<10.0%
Arcilla de atapulgita	Paligorskita ([Mg(Al0.5-1Fe0-0.5)]Si4(OH)O10.4H2O)	12174-11-7	<0.45%

**NOTA:** Los ingredientes que no se han identificado con precisión son propios y patentados o no peligrosos. Los valores no constituyen especificaciones de los productos.

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Cuando llame al centro de control de intoxicaciones o al médico, o cuando vaya a recibir el tratamiento, tenga a la mano el recipiente o la etiqueta del producto. También puede llamar a SafetyCall al **1-844-685-9173** para pedir información sobre el tratamiento médico de emergencia.

#### 5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

**Punto de inflamación:** NC

**Límites de inflamación (LFL-UFL):** No determinados.

**Riesgos de incendio y explosión:** La descomposición térmica liberará gases y humos irritantes (consulte la Sección 10).

**Medio de extinción:** Espuma, CO<sub>2</sub>, químico seco o neblina de agua.

**Equipo para combatir incendios:** Los bomberos deben equiparse con aparatos de respiración autónomos de presión positiva y equipo completo de protección contra incendios.

**Instrucciones para combatir incendios:** Evacue a todo el personal no necesario del área y combata el fuego desde una distancia segura contra el viento. Contenga el agua contaminada o el agua usada para combatir el incendio; no permita que esa agua penetre en desagües ni vías fluviales. Se prefieren los sistemas de extinción con espuma o químico seco para prevenir daños ambientales por escurrimiento excesivo de agua.

**Clasificaciones de la NFPA:** Salud - 1/Inflamabilidad - 1/Reactividad - 0

#### 6. MEDIDAS ANTE UNA EMISIÓN ACCIDENTAL

**Precauciones personales:** Evacúe del área del derrame al personal que no esté protegido y que no sea necesario. Mantenga a las personas alejadas y contra el viento del derrame/fuga. Use equipo de protección personal como se describe en la Sección 8 de este documento.

**Precauciones ambientales:** Evite que el derrame ingrese en vías fluviales, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

**Limpieza de derrames:** Cubra el derrame con material absorbente adecuado como arena o tierra. Barra el derrame y tráselo con pala a un recipiente adecuado para su eliminación.

#### 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Manejo:** Quitese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

**Almacenamiento:** Almacene el producto en un recipiente herméticamente cerrado, en un lugar fresco y seco.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**Controles de ingeniería:** Las plantas donde se almacene o utilice este material deben estar equipadas con una estación de lavado de ojos y una regadera de seguridad.

Componente	N.º CAS	Tipo de valor	Parámetros de control/ concentración admisible	Base
Propano-1,2-diol	57-55-6	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	US WEEL

**Ropa protectora:** Los operadores deben usar camisa de manga larga y pantalones largos, calcetines, zapatos y guantes resistentes a productos químicos hechos de caucho de butilo, caucho de nitrilo, caucho de neopreno, caucho natural, polietileno, (PVC) o Viton® de  $\geq$  14 milipulgadas [0.36 mm] de espesor en todos los casos, al mezclar y cargar, y también al utilizar equipos manuales.

**General:** Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y el mantenimiento del equipo de protección personal. Si no existen instrucciones para las prendas lavables, lávelas con detergente y agua caliente. Lave el equipo de protección personal aparte y manténgalo separado de otras prendas.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Apariencia:</b>	líquido color café rosáceo
<b>Olor:</b>	levemente amargo
<b>Punto de fusión/Congelamiento:</b>	sin datos disponibles
<b>Punto de ebullición/ Rango de ebullición:</b>	sin datos disponibles
<b>Inflamabilidad:</b>	sin datos disponibles
<b>Límites de inflamabilidad (superior/inferior):</b>	sin datos disponibles
<b>Punto de inflamación:</b>	sin datos disponibles
<b>Temperatura de autoignición:</b>	sin datos disponibles
<b>Temperatura de descomposición:</b>	sin datos disponibles
<b>pH:</b>	8.0-9.0 (1% soluc. ac. a 25 °C)
<b>Viscosidad cinemática:</b>	sin datos disponibles
<b>Solubilidad:</b>	Soluble en agua
<b>Coefficiente de partición:</b>	sin datos disponibles
<b>Presión de vapor:</b>	sin datos disponibles
<b>Densidad:</b>	1.09 g/mL (9.1 lb/gal) a 26 °C
<b>Densidad de vapor:</b>	sin datos disponibles
<b>Características de las partículas:</b>	sin datos disponibles

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**CONDICIONES A EVITAR:** Ninguna conocida.

**ESTABILIDAD QUÍMICA:** Estable bajo todas las condiciones normales de uso y almacenamiento.

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:** Ninguno cuando se almacena y manipula según lo prescrito. La descomposición térmica puede liberar humos nocivos y tóxicos.

**INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES:** Agentes oxidantes, ácidos y bases fuertes.

**POLIMERIZACIÓN:** No ocurrirá.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**La información sobre toxicidad aguda que se presenta a continuación procede de ensayos realizados con un producto idéntico o sustancialmente similar:**

**TOXICIDAD ORAL (LD<sub>50</sub> para ratas):** > 5,000 mg/kg

**TOXICIDAD DÉRMICA (LD<sub>50</sub> para ratas):** > 5,000 mg/kg

**TOXICIDAD POR INHALACIÓN (LC<sub>50</sub> para ratas):** > 4.8 mg/L (4 horas)

**IRRITACIÓN EN LOS OJOS:** Levemente irritante

**IRRITACIÓN EN LA PIEL:** Ligeramente irritante

**SENSIBILIZACIÓN EN LA PIEL:** Conejo de indias: no es sensibilizante por contacto

**CARCINOGENICIDAD:**

**EPA:** No incluido en la lista

**ACGIH:** TLV establecido (arcilla de atapulgita)

**IARC:** Grupo 2B (arcilla de atapulgita)

**NTP:** Incluido en la lista (arcilla de atapulgita)

**OSHA:** PEL establecido (arcilla de atapulgita)

**TOXICIDAD MUTAGÉNICA:** No hay evidencia de efectos mutagénicos durante pruebas *in vivo* e *in vitro*.

**TOXICIDAD REPRODUCTIVA:** No hay evidencia en estudios con animales.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este pesticida es tóxico para los insectos juveniles terrestres y los invertebrados/moluscos/insectos acuáticos.

Este producto puede contaminar el agua en el caso de que al pulverizarlo se lo lleve el viento. Este producto tiene la capacidad de filtrarse en la tierra varios meses después de su aplicación.

**La siguiente información corresponde al diflubenzurón, ingrediente activo:**

**TOXICIDAD ACUÁTICA**

Mojarra azul (96 horas LC<sub>50</sub>): 129 mg/L

Pez cachorrillo (96 horas LC<sub>50</sub>): 0.13 mg/L

Pulga de agua (96 horas EC<sub>50</sub>): 0.0026 mg/L

Camarón yerbero (96 horas EC<sub>50</sub>): 0.00064 mg/L

Algas (EC<sub>50</sub>): > 0.3 mg/L; 0.2 mg/L; (NOAEC): 0.2 mg/L

Carpita cabezona (NOAEC): 0.1 mg/L

Camarón místico (NOAEC): 0.000045 mg/L

**TOXICIDAD AVIAR**

Codorniz de Virginia (8 días LD<sub>50</sub>): > 4,640 mg/kg

Ánade real o azulón (8 días LD<sub>50</sub>): > 4,640 mg/kg

**TOXICIDAD PARA LAS ABEJAS**

Abeja (contacto agudo y oral LD<sub>50</sub>): >30 µg/L

## 13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

**ELIMINACIÓN DEL PESTICIDA:** Los residuos resultantes del uso de este producto pueden desecharse en la misma localidad o en un centro aprobado para la eliminación de desechos.

**ELIMINACIÓN DEL RECIPIENTE:** Recipiente no rellenable. No reutilice este recipiente. Para consultar instrucciones específicas de eliminación, vea la etiqueta del producto.

(continued)

## 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

### Departamento de transporte (DOT) de EE. UU.:

No regulada

### IMDG:

#### Envases ≤ 1.3 gal. (5 L) en empaque exterior resistente:

No regulada

#### Envases > 1.3 gal. (5 L) o envases no en empaque exterior resistente:

Transportado internacionalmente por barco: UN3082, sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, N.O.S. (diflubenzurón), 9, PG III, contaminante marino

### IATA:

Transportado por vía aérea: UN3082, sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, N.O.S. (diflubenzurón), 9, PG III, contaminante marino

Esta información no tiene el propósito de transmitir todos los requisitos/datos normativos u operativos específicos relacionados con este producto. Las clasificaciones del transporte pueden variar según el volumen del contenedor y pueden verse influidas por variaciones regionales o nacionales de los reglamentos. Se puede obtener información adicional sobre el sistema de transporte a través de un representante de ventas o de servicio al cliente autorizado. La organización de transporte tiene la responsabilidad de acatar todas las leyes, reglamentos y normas aplicables en relación con el transporte del material.

## 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

### FIFRA:

Este producto químico es un pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental (EE. UU.) y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado en virtud de la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y la información sobre riesgos exigidos para las hojas de datos de seguridad y las etiquetas de los productos químicos no pesticidas en el lugar de trabajo. La siguiente es la información sobre riesgos como se exige en la etiqueta del pesticida:

#### PRECAUCIONES

#### PELIGRO PARA LOS SERES HUMANOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS

#### PRECAUCIÓN.

#### PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

Este pesticida es tóxico para los insectos juveniles terrestres y los invertebrados/moluscos/insectos acuáticos. No lo use directamente en el agua o en áreas en que haya agua superficial, ni en zonas de entre mareas que se encuentren por debajo del nivel medio de pleamar. La presencia de este producto en las aguas de arrastre o de escurrimiento puede ser peligrosa para los organismos acuáticos adyacentes a las áreas tratadas. No contamine el agua cuando deseché el agua de lavado o la resultante del enjuague del equipo.

Este producto puede contaminar el agua en el caso de que al pulverizarlo se lo lleve el viento. Este producto tiene la capacidad de filtrarse en la tierra varios meses después de su aplicación. Los suelos con poca capacidad de drenaje y con capas de agua poco profundas son más propensos a producir filtraciones que contienen este producto. Las barreras vegetales niveladas, bien mantenidas y situadas entre las áreas de aplicación de este producto, así como las masas de agua superficial como estanques, arroyos y manantiales reducirán el potencial de contaminación de agua producida por el escurrimiento de este producto a través de la lluvia. Se pueden reducir las filtraciones de este producto evitando su aplicación 48 horas antes de que se espere una precipitación de lluvia. Las prácticas efectivas de control de la erosión reducirán la contribución de este producto a la contaminación del agua de superficie.

Las abejas y otros insectos polinizadores pueden quedar expuestos a este pesticida mediante:

- Contacto directo durante aplicaciones foliares, o contacto con residuos en superficies de plantas tras dichas aplicaciones.
- Ingestión de residuos en el néctar y polen cuando el pesticida se aplica de manera foliar.

Al usar este producto, tome medidas para:

- Minimizar la exposición de este producto a las abejas y otros insectos polinizadores cuando se alimentan de plantas atractivas para polinizadores alrededor del sitio de aplicación.
- Minimice el acarreo de este producto hacia las colmenas o fuera del sitio hacia un hábitat atractivo para los polinizadores. El acarreo de este producto hacia las colmenas o fuera del sitio hacia un hábitat atractivo para los polinizadores puede reducir la viabilidad de las abejas inmaduras.

#### RIESGOS FÍSICOS O QUÍMICOS

No mezcle este producto ni permita de que entre en contacto con un agente oxidante como el permanganato de potasio, ya que puede ocurrir una reacción química peligrosa.

#### Ley SARA, Título III, Sección 302, Sustancias extremadamente peligrosas

No incluido en la lista

#### Ley SARA, Título III, Sección 311/312, Categorías de riesgos

Inmediato

#### Ley SARA, Título III, Sección 312, Cantidad umbral planificada

La cantidad umbral planificada (TPQ) para este producto tratado como mezcla es de 10,000 libras (4,536 kg). Este producto no contiene ningún ingrediente con una TPQ inferior a 10,000 libras (4,536 kg).

#### Ley SARA, Título III, Sección 313, Ingredientes reportables

Diflubenzurón (N.º CAS 35367-38-5): 22.0%

Arcilla de atapulgita (N.º CAS 12174-11-7): < 0.45%

#### Ley CERCLA, cantidad reportable (RQ):

No incluido en la lista

#### ESTATUS FRENTE A LA PROP. 65 DE CALIFORNIA:

 **ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerlo a sustancias químicas, como las fibras de paligorskita, que en el Estado de California se ha determinado que producen cáncer. Para obtener más información vaya a [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

#### CANADÁ:

Este producto se ha clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo del Reglamento de Productos Controlados (CPR) y la SDS contiene toda la información que requiere el CPR.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

Esta hoja de datos de seguridad (SDS) tiene un fin distinto al de la ETIQUETA DEL PRODUCTO (adherida y anexa al envase) Y NO REEMPLAZA NI MODIFICA EL ETIQUETADO DE PRODUCTO APROBADO POR LA EPA (EE. UU.). Esta SDS suministra información importante sobre la salud, la seguridad y el medio ambiente a empleadores, empleados, socorristas y otros que manejan grandes cantidades del producto en actividades que no sean aquellas en las que se utiliza el producto, mientras que la etiqueta brinda información específicamente para la utilización normal del producto.

En la medida en que sea compatible con la ley aplicable, ni Atticus, LLC ni el Vendedor serán responsables de ningún daño incidental, consecuente o especial que resulte del uso o manejo de este producto. EN LA MEDIDA EN QUE SEA COMPATIBLE CON LA LEY APLICABLE, EL RECURSO EXCLUSIVO DEL USUARIO O COMPRADOR, Y LA RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DE ATTICUS, LLC Y EL VENDEDOR POR TODAS Y CADA UNA DE LAS RECLAMACIONES, PÉRDIDAS, LESIONES O DAÑOS (INCLUIDAS LAS RECLAMACIONES BASADAS EN INCUMPLIMIENTO DE GARANTÍA, RESPONSABILIDAD CONTRACTUAL, NEGLIGENCIA, RESPONSABILIDAD EXTRA CONTRACTUAL, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O DE OTRO TIPO) QUE RESULTEN DEL USO O EL MANEJO DE ESTE PRODUCTO, SERÁ EL REEMBOLSO DEL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO O, A ELECCIÓN DE ATTICUS, LLC O EL VENDEDOR, LA SUSTITUCIÓN DEL PRODUCTO.

Versión de SDS: 1.0

Fecha de vigencia: 10 de febrero de 2022