

HOJA DE SEGURIDAD	VERSION 1 REG-EC. 2018.08.25	DIMILIN (Diflubenzuron 250 g/kg, WP)
-------------------	---------------------------------	--



ARYSTA-LIFESCIENCE ECUADOR S.A
Av. Colón y 9 de Octubre, Edificio Solamar, Of 109.
www.arysta.com.co

EMERGENCIAS EN ECUADOR:
1 800 VENENO (836 366)

1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre del Producto: DIMILIN
Número de registro: 64- I 1 /NA
Uso General: Insecticida
Tipo de Formulación: Polvo Mojable WP
Formulador: CHEMTURA NETHERLANDAS B.V.-Holanda

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre Químico	% Peso
Diflubenzuron	25
Inertes	c.s.p.100 %

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

- 1: Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317
- 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), Categoría 2, H373
- 3: Puede provocar una reacción alérgica en la piel-
- 4: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
- 5: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

OJOS: Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados. Mantenga los ojos abiertos enjuague lentamente y suavemente con agua durante unos 15 a 20 minutos. Si tiene lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos, luego continuar enjuagando los ojos. Solicite asistencia médica.

PIEL: Retire las prendas de vestir contaminada, ropa y zapatos. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua y jabón durante 15 o 20 minutos. Solicite atención médica.

INGESTIÓN: Suministre un vaso de agua a la persona para comprobar si puede tragar. Enjuague la boca con abundante agua. No provoque vómito. No administre ninguna sustancia por vía oral (boca) a una persona inconsciente. No tiene antídoto conocido. Aplicar tratamiento sintomático.

INHALACIÓN: Traslade a la persona a un lugar bien aireado. Si la persona no respira, dar respiración artificial. Llame al teléfono de urgencias de CISPROQUIM o a una ambulancia, o busque asistencia médica

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Para incendios grandes, espumas resistentes al alcohol o de tipo universal. Para incendios pequeños CO2 Dióxido de carbono, Polvo químico seco, agua en spray. No utilizar chorros de agua. Evitar la dispersión de polvo en el aire para reducir el riesgo de ignición/explosión.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS: Los bomberos deben usar equipo completo de emergencia con aparato respirador autónomo y vestuario protector completo. Combatir los incendios desde

HOJA DE SEGURIDAD	VERSION 1 REG-EC. 2018.08.25	DIMILIN (Diflubenzuron 250 g/kg, WP)
-------------------	---------------------------------	--

una distancia segura. Si es posible, trasladar los envases fuera de la zona del incendio. No disperse el material derramado con chorros de agua a alta presión. No descargar las aguas de extinción en ríos o lagos.

DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA: La combustión del DIMILIN ® puede producir Humos irritantes, óxidos de carbono y óxidos de nitrógeno.

6. MEDIDAS CONTRA VERTIDO ACCIDENTAL

DERRAMES PEQUEÑOS: Con una pala limpia antichispa o plástica recoger en un recipiente rotulado para contener residuos químicos limpio y seco, cierre y envíe para su eliminación. Evite crear nubes de polvo, no use cepillos o aire comprimido. En caso de derrame mezclarlo con tierra o aserrín y eliminarlo en un sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO: No manipule el material cerca de alimentos o agua para beber. Evite el contacto con los ojos. Mantenga el recipiente cerrado. Usar solo en un área bien ventilada. En caso de ventilación insuficiente, se debe usar equipo respiratorio adecuado. Lavarse cuidadosamente después de manejarlo. Proteger el producto de la contaminación y el calor.

Usar conexión tierra y de seguridad cuando se transfiera material para evitar la descarga estática, el fuego o la explosión. Usar herramienta a prueba de chispas.

ALMACENAMIENTO: Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en un lugar fresco, seco y bien ventilado. No almacene, ni transporte este producto junto con bebidas, alimentos o medicamentos. Manténgase lejos del calor, las chispas, las llamas y la luz solar directa. Los recipientes vacíos pueden retener residuos de productos, por lo tanto deben ser dispuestos como tal.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

CONTROLES DE INGENIERÍA: Suministrar ventilación general y/o local por extracción de aire para evitar la acumulación de polvo en el aire en los puntos de formación de polvo.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Se recomienda el uso de un respirador aprobado para la protección contra el polvo/humo o nieblas, para trabajar con nieblas, sprays y aerosoles. El mejor modo de determinar la protección respiratoria idónea es caso por caso, teniendo en cuenta las condiciones de exposición de cada operación.

PROTECCIÓN DE LA PIEL: Llevar ropa de protección, con mangas largas para reducir al mínimo el contacto de la piel. Utilice guantes protectores, resistentes a productos químicos. Gafas de seguridad con protección lateral.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS: Gafas de seguridad contra salpicaduras de materiales químicos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO: Polvo.

COLOR: Beige o Gris claro.

OLOR: Ligero característico de los componentes aromáticos.

PUNTO DE INFLAMABILIDAD: > 230°F >110°C pH: 6.77

DENSIDAD: 1.74 g/cm³

EXPLOSIVIDAD: no tiene propiedades explosivas

CORROSIVIDAD: no tiene tendencia a actuar como agente oxidante

HOJA DE SEGURIDAD	VERSION 1 REG-EC. 2018.08.25	DIMILIN (Diflubenzuron 250 g/kg, WP)
-------------------	---------------------------------	--

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Este producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

REACTIVIDAD: No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normal.

CONDICIONES A EVITAR: Almacenar lejos de las fuentes de calor directas y luz directa del sol.

MATERIALES INCOMPATIBLES: DIMILIN es incompatible con agentes oxidantes, ácidos y bases fuertes.

DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA: Por descomposición térmica, el DIMILIN produce humos irritantes, óxidos de carbono y óxidos de nitrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Aguda

Oral DL50	>10932 mg/kg
Dermal DL50:	>1000 mg/kg
Inhalación CL50:	>5.936 mg/L
Irritación de la Piel:	No irritante a la piel.
Irritación para los ojos:	Ligeramente moderado irritante
Sensibilización de la piel:	Sensibilizante
Mutagenicidad:	No es mutagénico
Carcinogenicidad:	Negativo
Teratogenicidad:	Negativo

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad para Aves DL50:	Patos 1142 mg/kg peso corporal
Toxicidad para Abejas DL50:	>100 µg/abeja
Toxicidad para Peces CL50:	Trucha arcoíris (Oncorhynchus mykiss) 96 horas 106.4 mg/L
Toxicidad para Daphnia EC50:	48 horas >0.0026 mg/L
Persistencia en el suelo:	No persistente

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

INFORMACIÓN SOBRE ADMINISTRACIÓN DE DESECHOS: Elimine los residuos conforme a las normativas locales y nacionales. Lave bien los envases después de su manipulación. Después de usar el contenido, inutilícelo cortando la funda o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin. Las basuras de pesticidas son tóxicas. No contaminar los estanques, ríos o fuentes de agua con producto químico o envases usados.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE:

Clasificación IATA:

- Clase: 9
- UN # ID: 3077
- Grupo de empaque III.
- Descripción Técnica: (Diflubenzuron)

Clasificación IMDG:

- Nombre del transporte: Sustancia sólida, n.o.s. peligrosa para el medio ambiente.
- Clase: 9
- UN # ID: UN 3077
- Riesgo: Contaminante marino.

HOJA DE SEGURIDAD	VERSION 1 REG-EC. 2018.08.25	DIMILIN (Diflubenzuron 250 g/kg, WP)
-------------------	---------------------------------	--

- Descripción técnica: (Diflubenzuron)

Clasificación DOT:

- Nombre del transporte: Sustancia sólida, n.o.s. peligrosa para el medio ambiente.
- Clase: 9
- UN # ID: UN 3077
- Grupo de empaque: III
- Descripción técnica: (Diflubenzuron)

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Frases de Riesgo para la Salud:

- R36: Irrita los ojos.
- R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Frases de Riesgo para el medio ambiente:

- R50: Muy Tóxico para los organismos acuáticos
- R53: Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

16. OTRA INFORMACIÓN

ARYSTA-LIFESCIENCE ECUADOR S.A. considera que la información contenida en este documento es correcta y actual, pero aclara que fue recopilada de distintas fuentes por lo que no debe ser interpretada como una garantía para fines de responsabilidad legal por parte de la empresa. Corresponde al usuario, bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si esta información es apropiada y útil.