

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Grupo químico: Diflubenzurón pertenece al grupo químico de las benzoilureas.
No fume, coma o beba durante el uso de este producto. Destinar un equipo exclusivamente para aplicar insecticidas. Si esto no fuera posible, después de la aplicación lavar muy bien el equipo antes de usarlo para otros fines. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
Durante la preparación, usar guantes de goma, botas de goma, protector facial, delantal y overol impermeables. Durante la aplicación, usar guantes de goma, botas de goma, protector facial y overol impermeable. Después del trabajo, cámbiese y lave la ropa de trabajo. Lavarse con abundante agua de la llave antes de comer, beber, fumar, ir al baño o después del trabajo. No trabaje en la niebla generada al pulverizar el producto. No aplique con viento. Aleje los animales domésticos y personas inexpertas.
Conserve el producto en su envase de origen, bien cerrado y guardado bajo llave en un lugar fresco y seco.
Información Ecotoxicológica: DIMILIN 48 SC es ligeramente toxico para animales, aves y peces.
No contaminar corrientes de agua. Virtualmente no tóxico para abejas.
Síntomas de Intoxicación: Irritación cutánea y ocular.

PRIMEROS AUXILIOS

En todos los casos que se presenten a continuación, se debe llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo. En caso de **contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague, además los lentes no deberán utilizarse nuevamente. En caso de **Ingestión: NO INDUCIR EL VÓMITO.** Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llevar inmediatamente al centro asistencial. En caso de **contacto con la piel:** Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usar. En caso de **Inhalación:** Traslade al paciente al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Llevar a un centro asistencial de inmediato.
Antídoto: No se conoce antídoto específico.

Tratamiento Médico de Emergencia:

En caso de ingestión puede ser necesario realizar lavado gástrico, posteriormente, puede administrarse una suspensión de carbón activado y un purgante salino. El tratamiento posterior es sintomático y de sostén.
En caso de INTOXICACIÓN llamar al fono: 2 26353800, Santiago, del Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica de Chile, atención las 24 hrs., convenio CITUC/AFIPA; RITA-CHLE: 2 27771994.
El teléfono del importador es: 2 25604500.

PARA APLICACIONES AÉREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE.
NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL
MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS
REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO A INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES
NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA
NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO
EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD
LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE

REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES

Instrucciones para el Triple Lavado:

Vacíe el remanente de producto en el tanque de pulverizado y mantenga el envase en posición de descarga por un mínimo de 30 segundos. Agregue agua hasta 1/4 de la capacidad del envase. Cierre el envase y agite durante 30 segundos. Vierta el agua en el equipo pulverizador. Mantenga verticalmente durante 30 segundos. Realice este procedimiento 3 veces. Perfore el envase para evitar su reutilización. Almacene los envases limpios, secos, sin tapa, en sitio cerrado y techado para entrega en centro de acopio autorizado.

DIMILIN 48 SC

INSECTICIDA
SUSPENSIÓN CONCENTRADA
(SC)

Lote N°:
Fecha de Vencimiento:

Autorización del Servicio
Agrícola y Ganadero N° 1.377

DIMILIN 48 SC es un insecticida, regulador de crecimiento que actúa inhibiendo la formación de quitina, recomendado para el control de cuncunilla negra en empastadas, polilla del tomate, y polilla del brote en pino radiata. Especialmente indicado en programas de Manejo integrado de plagas.

COMPOSICION:
Diflubenzuron *48 % p/v (480 g/L)
Coformulantes c.s.p. 100% p/v (1L)
*1-(4clorofenil)- 3 -(2,6 - difluorobenzoil) urea.

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

NO INFLAMABLE • NO CORROSIVO • NO EXPLOSIVO

CONTENIDO NETO: XX

Importado y distribuido por:



UPL Chile S.A.
El Rosal 4610, Huechuraba
Santiago - Chile
ET1377V-004-XX
OS2

Fabricado por:
Lanxess Manufacturing Netherlands B.V.
Ankerweg 18, (1041AT)
Amsterdan, Holanda

Arysta LifeScience Ougrée Production sprl.
Rue de Renory, 26/2 – B-4102
Ougrée, Belgica

UPL do Brasil Indústria e Comércio de
Insumos Agropecuários S.A.
Rodovia Sorocaba, km 122, Bairro: Pilar do Sul,
CEP: 18160-000, Salto de Pirapora/SP, Brasil.

UPL Argentina S.A.
Av. de los Lagos 6855
Buenos Aires, Argentina.

Arysta LifeScience India Limited.
50/A G.I.D.C Kalol Survey N°.317-318,
Kankarna Muvada, Derol-Kalol, Dist.
Panchmahal-389330, India

INSTRUCCIONES DE USO:

DIMILIN 48 SC es un insecticida regulador de crecimiento que inhibe la síntesis de quitina con acción primaria por ingestión y cierta actividad de contacto.
Controla estados larvarios y huevos provenientes de hembras tratadas. No afecta estados adultos ni insectos benéficos cuyo estado de desarrollo no implique una síntesis activa de quitina.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA	DOSIS cc/ha	OBSERVACIONES
Empastadas: <u>Naturales mejoradas:</u> Pasto ovillo, pasto miel, trébol blanco, trébol rosado. <u>Naturales:</u> Pasto dulce, pasto miel, pasto ovillo, alfalfa chilota y trébol rosado. <u>Empastadas artificiales:</u> Trébol y ballica.	Cuncunilla negra (<i>Dalaca pallens</i>)	75-125	Antes de la aplicación, tratar y eliminar los restos de pasto seco. Aplicar al inicio de temporada (mayo a junio) cuando se detecten los primeros estados de desarrollo de la plaga. Aplicar, por vía terrestre, empleando 200 L/ha de agua. Realizar solo una aplicación por temporada.
Tomate	Polilla del tomate (<i>Tuta absoluta</i>)	75-125	Aplicar al iniciar el desarrollo larval, cubriendo bien el fruto para evitar que penetre la larva. Repetir cada 15 a 30 días para cubrir frutos nuevos. No realizar más de dos aplicaciones por temporada, alternar con otros insecticidas de diferente modo de acción. Aplicar con agua suficiente (400 a 600 L/ha, según el estado de desarrollo del cultivo), para mojar todo el follaje y frutos.
Pino Radiata	Polilla del brote (<i>Rhyacionia buoliana</i>)	100-150	Aplicar al detectar plaga, antes que ingresen las larvas al brote. Aplicación aérea empleando bajo volumen de agua (5-10 L/ha) y boquillas específicas para lograr gotas cercanas a 100µ. No aplicar por vía terrestre. En aplicaciones técnicas y legales pertinentes antes, durante y posteriormente al tratamiento aéreo.

Preparación de la mezcla : Llenar el estanque hasta la mitad con agua. Poner en movimiento el sistema de agitación. Agregar la cantidad necesaria del producto y luego completar con agua a volumen total con agitación constante. Utilizar la dosis mayor cuando la presión de la plaga sea alta.

Incompatibilidad: Se recomienda aplicar DIMILIN 48 SC solo. DIMILIN 48 SC no es compatible con productos de reacción alcalina.

Compatibilidad: DIMILIN 48 SC es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común.

Fitotoxicidad: DIMILIN 48 SC no presenta fitotoxicidad en los cultivos recomendados, cuando es aplicado de acuerdo a las instrucciones de uso de esta etiqueta.

Período de carencia: Tomates: 7 días. En pino radiata: No corresponde. Empastadas: 14 días.

Tiempo de reingreso: Las personas pueden reingresar al área tratada 12 horas después de la aplicación. Los animales de pastoreo pueden reingresar al área tratada 14 días después de la aplicación.

Resistencia: El uso exclusivo y repetido de este producto puede conducir a la selección y desarrollo de insectos resistentes a este insecticida. Para prevenir el desarrollo de resistencia, se recomienda mezclarlo o alternarlo con insecticidas de diferente modo de acción, empleando las dosis y épocas de aplicación recomendadas en la etiqueta.

Nota al comprador: Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa como consecuencia del uso y almacenamiento distintos a lo indicado en esta etiqueta. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, dentro de la fecha de vencimiento. Además garantizamos el porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustrae de nuestro control directo.



CUIDADO



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Nombre comercial del producto químico	: Dimilin® 48 SC
Usos recomendados	: Insecticida, acaricida
Nombre del proveedor	: UPL Chile S.A.
Dirección del proveedor	: Calle El Rosal 4610 – Huechuraba – Santiago
Correo electrónico del proveedor	: contacto.cl@upl-ltd.com
Número de teléfono del proveedor	: +56 2 2560 4500
Número de teléfono de emergencia en Chile	: +56 2 2777 1994 (RITA-CHILE) +56 2 2635 3800 (CITUC)
Información del fabricante	: Arysta LifeScience Ougree Production

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS

Clasificación según SGA	: Toxicidad aguda por vía cutánea Toxicidad aguda por inhalación Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	Categoría 5 Categoría 5 Categoría 1 Categoría 1
Etiqueta SGA		
Pictogramas	: 	
Palabra de advertencia	: Atención	
Indicaciones de peligro	: H313 + H333 Puede ser nocivo en contacto con la piel o si se inhala H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos	
Consejos de prudencia	: <u>Intervención</u> P391 Recoger los vertidos P302 + P304 + P317 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL O DE INHALACIÓN: Buscar ayuda médica. <u>Eliminación</u> P501 Eliminar el contenido y/o el recipiente conforme a Decreto N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud.	

Clasificación específica	: IV Productos que normalmente no ofrecen peligro Resolución N° 2196 Exenta del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero
Distintivo específico	: Franja verde. CUIDADO.
Clasificación ecotoxicológica en relación con las abejas	: Virtualmente no tóxico para abejas. Resolución N° 7068 Exenta del 2024 del Servicio Agrícola y Ganadero
Otros peligros	: No hay información disponible.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Este producto químico es una mezcla

	Denominación química sistemática	Nombre común	Rango de concentración	Número CAS	Clasificación SGA
1	1-(4-clorofenil)-3-(2,6-difluorobenzoil) urea	Diflubenzurón	48 % p/v	35367-38-5	Aquatic Acute 1 H400 M = 100 Aquatic Chronic 1 H410 M = 1000
2	Etanodiol	Etilenglicol	2,5 – 10 %	107-21-1	Acute Tox. 4 H302
3	Diisopropilnaftalenosulfonato de sodio	---	1 – 2,5 %	1322-93-6	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H332 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335
4	Sal sódica de 1,2-bencisotiazolin-3-ona	---	< 0,1 %	2634-3-5	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	: Llevar a la víctima al aire libre, a un lugar tranquilo y, si es necesario, acudir al médico.
Contacto con la piel	: Quitarse inmediatamente la ropa o el calzado contaminados. Lavar con abundante agua y jabón.
Contacto con los ojos	: Enjuagar los ojos con agua como medida de precaución. Quitar las lentes de contacto, si están presentes y es fácil hacerlo. Continuar enjuagando. Si persiste la irritación, consultar a un oftalmólogo.
Ingestión	: Enjuagarse la boca con agua. Beber mucha agua. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Llamar a un médico.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	: Ninguno conocido.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	: No hay información disponible.
Notas para un médico tratante	: El procedimiento de primeros auxilios debe establecerse en consulta con el médico responsable de medicina industrial.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	: Niebla de agua, polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO ₂).
Agentes de extinción inapropiados	: No hay información disponible.
Peligros específicos	: La combustión produce humos malolientes y tóxicos.
Productos de degradación térmica	: Dióxido de carbono, monóxido de carbono.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	: No intentar actuar sin el equipo de protección adecuado. Utilizar respiratorio autónomo y ropa de protección química. No permitir que la escorrentía procedente de la lucha contra incendios penetre en desagües o cursos de agua.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: No respirar los vapores ni su aspersión. Evitar cualquier contacto directo con el producto. Ventilar el derrame. Evacuar la zona de peligro. Sólo debe intervenir personal cualificado equipado con adecuado. El personal de emergencia debe utilizar elementos de protección personal, ver sección 8.
Precauciones medioambientales	: No dejar que penetre en desagües o cursos de agua. Notificar a las autoridades si el líquido entra en alcantarillas o aguas públicas.
Métodos y materiales de contención y limpieza	: Limpiar con material absorbente (por ejemplo, un paño). Conservar en recipientes adecuados y cerrados para su eliminación.
Recuperación	: No hay información disponible.
Neutralización	: No hay información disponible.
Disposición final	: No hay información disponible.
Medidas adicionales de prevención de desastres	: No hay información disponible.
Otras indicaciones relativas a los vertidos/derrames y fugas	: No hay información disponible.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Manipulación**

Precauciones para la manipulación segura	: Usar equipo de protección personal.
Medidas técnicas	: No hay información disponible.
Prevención del contacto	: No hay información disponible.
Medidas generales de higiene	: Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lavarse siempre las manos después de manipular el producto.

Almacenamiento

- Condiciones para el almacenamiento seguro : Mantener el envase bien cerrado. Almacenar en lugar seco, fresco y bien ventilado. Los recipientes abiertos deben volver a cerrarse correctamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas.
- Medidas técnicas : No hay información disponible.
- Sustancias y mezclas incompatibles : Agentes oxidantes. Ácidos fuertes. Bases.
- Material de envase y/o embalaje : Mantener en envase original.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Componentes	Límite permisible ponderado (LPP)	Límite permisible temporal (LPT)	Límite permisible absoluto (LPA)	Límite de tolerancia biológica	Fuente
Diflubenzurón	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	DS 594
Etilenglicol	No regulado	No regulado	40 ppm 100 mg/m ³	No regulado	DS 594
Diisopropilnaftalenosulfonato de sodio	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	DS 594
Sal sódica de 1,2-benzisotiazolin-3-ona	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	DS 594

Elementos de protección personal

- Protección respiratoria : Mascarilla desechable, filtro tipo ABEK, protección de vapores, que cumpla normas EN 140, EN 149.
- Protección de manos : Guantes desechables. Permeabilidad nivel 6 (> 480 min), espesor: > 0,4 mm, penetración nivel 3 (> 0,65), que cumpla norma ISO 374.
- Protección de ojos : Lentes de seguridad (EN 166)
- Protección de la piel y el cuerpo : Overol y traje de Categoría 3 Tipo 4. (EN 13688 + EN 14605:2005). Usar dos capas de ropa siempre que sea posible. Se debería utilizar overol de algodón o poliéster/algodón bajo el traje de protección química.
- Medidas de ingeniería : Revisar las precauciones de la etiqueta.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Estado físico : Líquido
- Forma en que se presenta : Suspensión.
- Color : Crema.
- Olor : No hay información disponible.
- pH : 6 – 8 (1 %)

Punto de fusión/punto de congelación	: No hay información disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: No hay información disponible.
Punto de inflamación	: No hay información disponible.
Tasa de evaporación	: No hay información disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplica.
Límites de explosividad o inflamabilidad	: No hay información disponible.
Presión de vapor	: No hay información disponible.
Densidad del vapor (aire = 1)	: No hay información disponible.
Densidad relativa	: 1,2 – 1,3 (20°C)
Densidad aparente	: No aplica.
Solubilidad(es)	: Dispersable en agua
Miscibilidad	: No hay información disponible.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: No hay información disponible.
Temperatura de autoignición	: No hay información disponible.
Temperatura de descomposición	: No hay información disponible.
Viscosidad	: 1000 – 16000 mPa s (25 °C)
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: No oxidante
Corrosividad	: No corrosivo.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: No es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	: Estable bajo condiciones normales.
Reacciones peligrosas	: No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.
Condiciones que se deben evitar	: Ninguna conocida.
Materiales incompatibles	: Ácidos fuertes. Bases fuertes. Oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	: No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	:
-----------------	---

Por ingestión LD50	: > 5000 mg/kg, rata. No clasificado.
Por vía cutánea LD50	: > 2000 mg/kg, rata. Categoría 5.
Por inhalación LC50	: > 5 mg/L (4 h), rata. OECD 403. Categoría 5.
Corrosión/irritación cutánea	: No irrita la piel, conejo. No clasificado.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: No irrita los ojos, conejo. No clasificado.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No produce sensibilización, conejillo de indias. No clasificado.
Mutagenicidad de células germinales	: No clasificado.
Diflubenzurón	: No mutagénico. Ensayos in vitro e in vivo no muestra efectos mutagénicos.
Carcinogenicidad	: No clasificado.
Diflubenzurón	: No carcinogénico. Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto cancerígeno.
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado.
Diflubenzurón	: Ninguna toxicidad para la reproducción. No tiene efectos sobre o por la lactancia. NOAEL: < 30 mg/kg pc/d, rata.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	: No clasificado.
Diisopropilnaftalenosulfonato de sodio	: Puede irritar las vías respiratorias
Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas	: No clasificado.
Diflubenzurón	: NOAEL: 10 mg/kg pc/d, oral, perro, 364 d, hígado, bazo.
Peligro por aspiración	: No clasificado.
Posibles vías de exposición	: Contacto dérmico e inhalación.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	: Ninguno conocido.
Toxicocinética, metabolismo y distribución	No hay información disponible.
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)	: No hay información disponible.
Disrupción endocrina, neurotoxicidad o inmunotoxicidad	: No hay información disponible.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
Peces	: No hay información disponible.
Invertebrados	: EC50: 0,0026 mg/L, (48 h), <i>Daphnia magna</i> . OECD 202
Algas	: No hay información disponible.
Abejas	: LD50 oral (48 horas): > 214 µg product/abeja

Persistencia y degradabilidad	LD50 contacto (48 horas): > 250 µg product/abeja : Diflubenzurón: No es fácilmente biodegradable.
Potencial de bioacumulación	
Diflubenzurón	: Factor de concentración (FBC): 320, pez. Coeficiente de reparto n-octanol/agua: log Pow: 3,89
Movilidad en suelo	: No hay información disponible.
Otros efectos adversos	: No hay información disponible.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Residuos	: Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud.
Envase y embalaje contaminados	: Vaciar el contenido restante. No reutilizar los envases vacíos. Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud.
Prohibición del vertido de aguas residuales	: Se prohíbe el vertido de aguas residuales.
Precauciones especiales	: No hay información disponible.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	Terrestre	Aéreo	Marítimo
Regulaciones	DS 298 – UNRTDG	OACI – IATA	IMDG
Número UN	3082	3082	3082
Designación oficial de transporte	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Diflubenzurón)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Diflubenzurón)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Diflubenzurón)
Clase o división de peligro	9	9	9
Peligro secundario UN	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Distintivo para identificación de peligros según NCh2190			
Peligros ambientales	Peligroso para el medio ambiente	Peligroso para el medio ambiente	Contaminante marino
Precauciones especiales	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code : No aplica

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

- Regulaciones nacionales : Decreto N° 43 del 2015 del Ministerio de Salud
Decreto N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud
Decreto N° 594 de 1999 del Ministerio de Salud
Decreto N° 298 de 1994 del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones
Resolución Exenta N° 1557 del 2014 del Servicio Agrícola y Ganadero
Resolución Exenta N° 2195 del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero
Resolución Exenta N° 2196 del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero
Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 1377
- Regulaciones internacionales : UNRTDG, IMDG, IATA, OACI, GHS Rev. 10

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

- Propiedades biológicas : No hay información disponible.
- Entrenamiento específico : Debe ser manipulado por personas entrenadas en el uso de productos fitosanitarios.
- Control de cambios : Se indica clasificación eco toxicológica para abejas según Resolución N° 7068 Exenta del 2024 del Servicio Agrícola y Ganadero en sección 2.
- Abreviaturas y acrónimos : DS 298: Decreto N° 298 de 1994 del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones.
DS 594: Decreto N° 594 de 1999 del Ministerio de Salud
EC50, en inglés: Concentración efectiva 50.
FBC: Factor de bioconcentración.
GHS, en inglés: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.
IATA, en inglés: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IBC Code, en inglés: Código Internacional de Productos Químicos a Granel
IMDG, en inglés: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
LC50, en inglés: Concentración letal 50.
LD50, en inglés: Dosis letal 50.
LPP: Límite permisible ponderado.
LPT: Límite permisible temporal.
LPA: Límite permisible absoluto.
MARPOL 73/78, en inglés: Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques.
N.E.P.: No especificado en otra parte.
NOAEL, en inglés: Concentración de efecto adverso no observado.
NOEC, en inglés: Concentración de efecto no observado.
OACI: Organización de Aviación Civil Internacional.
OECD: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
pc: peso corporal.
UNRTDG, en inglés: Recomendaciones sobre el Transporte de Mercancías Peligrosas.
- Referencias : HDS Dimilin 48 SC. V003. Octubre 2023. UPL Chile S.A.
HDS Diflubenzuron 480 g/L – S. V1.1. 12/7/2022. Arysta LifeScience Great Britain Ltd.
Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA), <http://echa.europa.eu/>
- Señal de seguridad (NCh1411/4) : No hay información disponible.

Métodos de evaluación de clasificación	: No hay información disponible.
Indicaciones de peligro referenciadas	: H302: Nocivo en caso de ingestión. H315: Provoca irritación cutánea. H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica. H318: Provoca lesiones oculares graves. H332: Nocivo si se inhala. H335: Puede irritar las vías respiratorias. H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
Fecha de creación	: No hay información disponible.
Fecha de revisión actual	: Mayo 2025
Fecha de próxima revisión	: Mayo 2028

Límite de responsabilidad del proveedor:

En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia