

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Grupo Químico: El ingrediente activo Difenilamina pertenece al grupo químico de las Difenilaminas.

Al preparar y aplicar el producto, se debe evitar el contacto con la piel y los ojos. No comer, beber o fumar durante la preparación y aplicación del producto. Los operarios que preparan o monitorean el equipo de aplicación, deben utilizar el siguiente equipo de protección personal: antiparras, botas de goma, overol y guantes impermeables. Los aplicadores de la niebla deben usar: guantes impermeables, botas de goma, overol impermeable, máscara con filtro y antiparras. Los manipuladores, cargadores y personal que manipula la fruta tratada, deben utilizar: la misma ropa de protección que se usa durante la preparación de la mezcla. Al término de la jornada de trabajo, lavarse las manos antes de beber, comer, fumar o ir al baño. Después de la aplicación sacarse la ropa inmediatamente, lavarse y ponerse ropa limpia. Proceder de igual forma si accidentalmente cae producto encima de la ropa. Lavar los guantes, los anteojos y la ropa de trabajo en el lugar especialmente habilitado por la planta procesadora para estos fines.

Mantener el producto en sus envases originales, debidamente cerrados. Evitar almacenar a temperaturas menores a 4°C. Evitar almacenar con calor excesivo o cerca de fuentes de llama. Almacenar en un lugar cerrado, fresco, seco y bien ventilado.

Información Ecotoxicológica: Muy tóxico para organismos acuáticos. Baja toxicidad para aves y abejas. No verter en drenajes ni cursos de agua. Al lavar el equipo de aplicación, no contaminar fuentes de agua con el enjuague de los lavados.

Instrucciones de Triple Lavado: Paso 1: Llenar el envase con agua hasta un cuarto de su capacidad total. Paso 2: Tapar el envase y agitarlo vigorosamente durante 30 segundos, asegurarse de que el agua se mueva por todo el interior y que no se dejen áreas sin limpiar. Paso 3: Verter el contenido en el estanque del equipo de aplicación. El procedimiento descrito se repite tres veces, finalmente debe recordarse inutilizar el envase para evitar que sea reutilizado, siendo eliminado de acuerdo con las instrucciones de la autoridad competente.

Síntomas de intoxicación: Por inhalación puede causar náuseas, es severamente irritante para los ojos. El contacto prolongado con la piel puede producir desecamiento e irritación. Si es ingerido, puede producir náuseas e irritación del tracto gastrointestinal.

PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel: Retirar ropa y zapatos. Lavar inmediatamente con abundante agua limpia y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Si la irritación persiste llamar a un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. No vuelva a ocupar la ropa que ha sido empapada con producto.

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua por al menos 15 minutos. En caso de utilizar lentes de contacto, lavar con abundante agua de la llave por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar los 15 o 20 minutos, los lentes no deberán utilizarse nuevamente. Si la irritación persiste, conseguir atención médica.

Ingestión: No inducir el vómito. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Consequir atención médica inmediata.

Inhalación: Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Consequir ayuda médica.

Antídoto: No tiene antídoto conocido. Tratamiento médico de Emergencia: Tratamiento sintomático

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.

LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.

REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.

NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.

EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD.

NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO.

NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL.

Teléfonos de emergencia: RITA CHILE: (+56-2) 2777 1994

AgroFresh Chile Comercial Limitada: (+56) 44 202 8352

ecoFOG 100

FITORREGULADOR
TERMONEBULIZABLE (HN)

ecoFOG 100 es una formulación líquida de difenilamina, específica para su aplicación en forma de termonebulización. Es un antioxidante para uso en post cosecha, recomendado para reducir el daño por escaldado durante el almacenamiento de manzanas y peras.

COMPOSICION:

Difenilamina..... 10% p/p (100 g/kg)
Coformulantes, c.s.p100% p/p (1 kg)

Autorización Servicio Agrícola y Ganadero N° 4.204

INFLAMABLE – NO CORROSIVO – NO EXPLOSIVO

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Lote N°:

Cont. Neto:

litros

Fecha Venc

Fabricado por:

Pace Internacional LLC
1201 Third Avenue
Suite 5450
Seattle, WA 98104
Estados Unidos

Química Italquim S.A
Av. Vizcaya 17012
Pudahuel
Santiago
Chile

Importado y Distribuido por:

AgroFresh Chile Comercial Limitada
Manuel Montt 4060, Bodega 54
Rancagua – VII Región
Chile

INSTRUCCIONES DE USO

ecoFOG 100 es una formulación líquida de difenilamina, específica para su aplicación en forma de termonebulización. Es un antioxidante para uso en post cosecha, recomendado para reducir el daño por escaldado durante el almacenamiento de manzanas y peras.

ecoFOG 100 es un producto aplicado en postcosecha en plantas de empaque.

Cuadro de Instrucciones de Uso:

Especie (Fruta)	Dosis (g/ton de fruta)	
	Tratamiento inicial (a la cosecha)	Segundo tratamiento (Reaplicación, después de 60 días postcosecha)
Manzanas, Peras	90 - 140	55

Época y modo de aplicación: El método de aplicación es por termonebulización sobre fruta en post cosecha. Tratar sólo fruta seca. Aplicar a la fruta dentro de los 15 días después de la cosecha, en cámaras de almacenaje exclusivas para la fruta tratada. Dependiendo de la sensibilidad a escaldado y tiempo de guarda estimado de la fruta, se puede efectuar una segunda aplicación después de 60 días postcosecha. No lavar la fruta después del tratamiento. No aplicar a fruta a la que se haya aplicado Difenilamina previamente en alguna otra forma distinta a la termonebulización. La fruta puede ser manipulada 24 horas después del tratamiento.

Se debe indicar en el embalaje, que la fruta ha sido tratada con Difenilamina.

Preparación de la mezcla: El producto se aplica con equipo termonebulizador "electrofog". Una sonda del equipo extrae la formulación de su envase para aplicarla sin preparación, mezcla, ni dilución.

Incompatibilidad: Incompatible con productos oxidantes fuertes.

Fitotoxicidad: No es fitotóxico si se utiliza de acuerdo a las recomendaciones.

Tiempo de Reingreso al área tratada (personas y animales): Personas pueden reingresar a la cámara después de 8 horas sin haber aplicado ventilación, seguidas de 1 hora con ventilación mecánica. O después de 24 horas sin aplicación de ventilación. No aplica tiempo de resguardo para animales ya que el producto se aplica en cámaras de frío, donde éstos no transitan.

Período de Carencia: Manzanas y Peras: 0 días de carencia.

NOTA AL COMPRADOR: La fabricación del producto ha sido sometida a estrictos controles de calidad, garantizándose así el porcentaje de Ingrediente Activo mencionado en esta etiqueta. Debido a que los procesos de almacenamiento, manipulación y aplicación escapan de nuestro control directo, declinamos toda responsabilidad por riesgos eventuales derivados.



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

Identificación del producto químico	: ecoFOG 100
Usos recomendados	: Agente anti escaldado para tratamiento post cosecha de manzanas por nebulización térmica (Fogging)
Nombre del proveedor	: AgroFresh Chile Comercial Limitada.
Dirección del proveedor	: Manuel Montt 4060, Bodega 54, Rancagua, Región del Libertador Bernardo O'Higgins - Chile
Correo electrónico del proveedor	: FGLAGFR@AgroFresh.com
Número de teléfono del proveedor	: (+56) 75 2203400
Número de teléfono de emergencia en Chile	: RITA - Chile: (+56-2) 2777 1994

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS

Clasificación según SGA	: Líquido y vapores inflamables Lesiones oculares graves/irritación ocular Sensibilización cutánea Sensibilización respiratoria Toxicidad sistémica específica de órganos diana - exposiciones repetidas Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	Categoría 3 Categoría 2A Categoría 1B Categoría 1B Categoría 2 Categoría 2
Etiqueta SGA		
Pictogramas	: 	
Palabra de advertencia	: Peligro	
Indicaciones de peligro	: H226 Líquido y vapores inflamables H319 Provoca irritación ocular grave H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala H371 Puede provocar daños en los órganos (sistema nervioso, hígado, riñones y médula ósea) tras exposiciones prolongadas o repetidas H401 Tóxico para los organismos acuáticos	
Consejos de prudencia	: <u>Prevención</u> P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar. P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. P241 Utilizar material antideflagrante. P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas. P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.	

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ecoFOG 100	Versión 01 Fecha: 23/04/2024 Pág.: 2 de 10
---	--	--

- P260 No respirar nieblas o vapores.
- P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
- P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
- P280 Usar guantes, ropa de protección y equipo de protección para los ojos y la cara.
- P284 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
- Intervención
- P319 Buscar ayuda médica si la persona no se encuentra bien
- P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
- P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- P333 + P317 En caso de irritación cutánea o sarpullido: buscar ayuda médica.
- P337 + P317 Si la irritación ocular persiste: buscar ayuda médica.
- P342 + P316 En caso de síntomas respiratorios: buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.
- P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
- P370 + P378 En caso de incendio: utilizar polvo químico seco o dióxido de carbono para la extinción
- P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar las zonas afectadas con agua o ducharse.
- 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 con el lavado.

Almacenamiento

- P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco

Eliminación

- P501 Eliminar el contenido y/o el recipiente conforme a Decreto N° 148 del 2004 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
- Otros peligros : No hay información disponible.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ecoFOG 100	Versión 01 Fecha: 23/04/2024 Pág.: 3 de 10
---	--	--

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	N-fenilnilina	Difenilamina	10% aprox.	122-39-4	Tox. Agu 3 H301 Tox. Agu.3 H311 Tox. Agu. 3 H331. Les. Ocu. 2A H319 STOT RE 2 H373 Acu Agu .H400 Acu. Cro. H410

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	: Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Conseguir ayuda médica.
Contacto con la piel	: Retirar ropa y zapatos. Lavar inmediatamente con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Si la irritación persiste llamar a un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. No vuelva a ocupar la ropa que ha sido empapada con producto.
Contacto con los ojos	: Lavar inmediatamente con abundante agua por al menos 15 minutos. En caso de utilizar lentes de contacto, lavar con abundante agua de la llave por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar los 15 o 20 minutos. Si la irritación persiste, conseguir atención médica.
Ingestión	: No inducir el vómito. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Conseguir atención medica inmediata.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	: Provoca irritación ocular; puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias; puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	: Ver sección 8.
Notas para un médico tratante	: No tiene antídoto conocido. Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	: Polvo químico seco, dióxido de carbono.
Agentes de extinción inapropiados	: Chorro de agua.
Peligros específicos	: Intoxicación con los gases de combustión: óxidos de carbono y de nitrógeno (COx y NOx). Enfriar con neblina de agua.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	: Equipo autónomo de respiración.

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: Evitar el contacto directo del producto con los ojos o piel. No respirar los vapores. Usar ropa protectora, guantes resistentes a productos químicos y gafas de seguridad. Aplicadores de nebulización deben usar un respirador de rostro completo, con filtro para vapores orgánicos. Cercar el área y evitar el ingreso de personas no autorizadas.
Precauciones medioambientales	: Evitar que la contaminación se extienda a aguas superficiales o subterráneas, así como al suelo y a la vegetación.
Métodos y materiales de contención	: Contener el derrame con plásticos y arena u otro absorbente inerte.
Métodos y materiales de limpieza	
Recuperación	: En caso de pequeños derrames: lavar con agua, cubrir con material absorbente no combustible, secar, transferir a contenedores limpios y marcados para su posterior recuperación o eliminación. En caso de grandes derrames: cercar el sector, bombear el producto a un nuevo envase. Lavar con agua, para finalmente secar, limpiar y transferir a contenedores limpios marcados para su posterior recuperación o eliminación.
Neutralización	: No hay información disponible.
Disposición final	: Ver sección 13.
Otras indicaciones relativas a los vertidos/derrames y fugas	: Mantener el producto en su envase original bien cerrado

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	
Precauciones para la manipulación segura	: Manipular solo por personal capacitado usando los elementos de protección personal indicados en la sección 8. Fumar, comer y beber están prohibidos en el área de trabajo. Aplicadores de nebulización deben usar un respirador de rostro completo, con filtro para vapores orgánicos.
Medidas técnicas	: Manipular y abrir el recipiente de manera de evitar derrame. Manejar el producto respetando las garantías de seguridad e higiene industrial.
Prevención del contacto	: Utilizar los elementos de seguridad descritos en la sección 8.
Medidas generales de higiene	: Fumar, comer y beber están prohibidos en el área de trabajo.

Almacenamiento

- Condiciones para el almacenamiento seguro
- : Almacenar en un lugar fresco y seco a temperatura ambiente. No utilizar o almacenar cerca del calor/chispas/llamas al descubierto/o superficies calientes, mantener alejado de la luz solar directa. Mantener el contenedor bien cerrado cuando no se esté utilizando. Evitar el almacenamiento por debajo de 40 ° F (4 ° C). Mantener fuera del alcance de los niños y animales de granja. Almacenar en un lugar cerrado con llave.
- Medidas técnicas
- : No usar ni almacenar cerca del calor o llamas. Evitar el almacenamiento de abajo 4 ° C.
- Sustancias y mezclas incompatibles
- : Mantener alejado de los oxidantes fuertes.
- Material de envase y/o embalaje
- : Mantener en su envase original, cerrado y etiquetado correctamente en un lugar bajo llave, seco, fresco, ventilado, lejos de fuentes de calor, fuera de luz solar directa y lejos de materiales incompatibles.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control	Límite permisible ponderado (LPP)	Límite permisible temporal (LPT)	Límite permisible absoluto (LPA)	Fuente
Difenilamina	10 mg/m ³	No hay información disponible	No hay información disponible	OSHA

Elementos de protección personal

- Protección respiratoria
- : Aplicadores de nebulización (fogging) deben usar un respirador de rostro completo, con filtro para vapores orgánicos.
- Protección de manos
- : Guantes de goma resistente a productos químicos.
- Protección de ojos
- : Se recomienda el uso de gafas o careta para manipulación de químicos.
- Protección de la piel y el cuerpo
- : Utilizar ropa resistente a productos químicos, guantes de goma durante la manipulación.

Medidas de ingeniería

- : Sistemas de ventilación pueden ser necesarios para controlar los contaminantes del aire a sus límites de exposición. Se recomienda el uso de ventilación local para controlar las emisiones cerca del lugar de aplicación. Proporcionar ventilación mecánica para espacios confinados. Seguir las instrucciones del fabricante de los elementos de protección personal (EPP) para limpieza/manejo. Si no hay tales instrucciones, para los artículos lavables use agua caliente y detergente. Mantener los EPP apartado del resto de ropa de lavado, alimentos, medicinas. Cuando use los EPP, no coma, fume o beba. Eliminar los EPP que estén muy contaminados, siguiendo las regulaciones locales. Ver sección 13.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	: Líquido
Forma en que se presenta	: Termonebulizable
Color	: Amarillo
Olor	: Característico, suave
pH	: 6,00 - 8,00
Punto de fusión/punto de congelación	: No hay información disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: 100 °C
Punto de inflamación	: 32,5 °C (copa cerrada)
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	: 1,0 g/cm ³
Solubilidad(es)	: Dispersable
Coeficiente de partición n-octanol/agua	: No hay información disponible
Temperatura de autoignición	: No hay información disponible
Temperatura de descomposición	: No hay información disponible
Viscosidad	: No hay información disponible
Propiedades explosivas	: No hay información disponible
Propiedades comburentes	: No hay información disponible

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: No hay información disponible.
Estabilidad química	: Estable bajo condiciones normales.
Reacciones peligrosas	: Ninguna conocida.
Condiciones que se deben evitar	: Calor y llama abierta, chispas y otras fuentes de ignición.
Materiales incompatibles	: Oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos	: Óxidos de carbono y de nitrógeno (COx y NOx)

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda		
Por ingestión LD50	:	> 5000 mg/kg, ratas
Por vía cutánea LD50	:	> 5000 mg/kg, ratas
Por inhalación LC50	:	> 20 mg/L, ratas
Corrosión/irritación cutánea	:	Prácticamente no irritante dermal.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	:	Puede causar daño severo a los ojos.
Sensibilización respiratoria o cutánea	:	Puede provocar síntomas de alergia o asma y dificultades respiratorias si se inhala. Contacto prolongado o repetido puede causar irritación de la piel.
Mutagenicidad de células germinales	:	Difenilamina: No mutagénico.
Carcinogenicidad	:	Difenilamina: No hay información disponible
Toxicidad para la reproducción	:	Difenilamina: Tóxico para el feto de animales de laboratorio a dosis tóxicas para la madre.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - exposición única	:	Difenilamina: No hay información disponible.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - exposiciones repetidas	:	Difenilamina: Puede causar daño al sistema nervioso, el hígado, los riñones y la médula ósea con la exposición repetida o prolongada. Puede causar metahemoglobinemia.
Peligro por aspiración	:	El producto no genera vapores tóxicos.
Síntomas y efectos importantes	:	Irritación ocular, dérmica y respiratoria.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad		
Ecofog 100		
Peces	: LC50:	> 4,7 mg/L (96 h), estimado desde componentes
Difenilamina		
Peces	: LC50:	2,2 mg/L (96 h), <i>Rainbow trout</i>
Invertebrados	: EC50:	1,2 mg/L (48 h), <i>Daphnia magna</i>
Algas	: EC50:	2,17 mg/L (72 h), <i>Selenastrum capricornutum</i>
Persistencia y degradabilidad	:	No hay información disponible.
Potencial de bioacumulación	:	No hay información disponible.
Movilidad en suelo	:	Difenilamina: No móvil.
Otros efectos adversos	:	Tóxico para los peces. Contaminante de suelos y agua.

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

Residuos : Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de Salud.

Envase y embalaje contaminados : No reutilizar ni rellenar el recipiente. Ofrecer para reciclaje, si está disponible. Enjuagar el recipiente tres veces inmediatamente después de vaciarlo. Enjuague tres veces de la siguiente manera: Vaciar el contenido restante en el equipo de aplicación o tanque de mezcla y de drenaje durante 10 s después de que el flujo comienza a gotear. Llene el recipiente 1/4 de su capacidad con agua y vuelva a tapar. Agitar durante 10 s. Verter agua de enjuague en el equipo de aplicación o tanque de mezcla o disponga el líquido de enjuague para uso o desecho posterior. Escurrir durante 10 segundos después de que el flujo comienza a gotear. Repita este procedimiento dos veces más. Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de Salud.

Prohibición del vertido de aguas residuales : No hay información disponible.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	Terrestre	Aéreo	Marítimo
Regulaciones	DS 298 - UNRTDG	OACI - IATA	IMDG
Número NU	1993	1993	1993
Designación oficial de transporte	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Difenilamina)	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Difenilamina)	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Difenilamina)
Clase o división de peligro	3	3	3
Peligro secundario	-	-	-
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Distintivo para identificación de peligros según NCh2190			
Peligros ambientales	Tóxico para el medio ambiente	Tóxico para el medio ambiente	Contaminante marino

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

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ecoFOG 100	Versión 01 Fecha: 23/04/2024 Pág.: 9 de 10
---	--	--

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Regulaciones nacionales	: Decreto N° 43 del 2016 del Ministerio de Salud Decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de Salud Decreto N° 594 del 2000 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
Regulaciones internacionales	: UNRTDG, IMDG, IATA, OACI, GHS

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Control de cambios	: Cambió completamente para adecuarse a los requisitos de NCh2245:2021.
Abreviaturas y acrónimos	: DS298: Decreto N° 298 de 1994 del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones. EC50, en inglés: Concentración efectiva 50. 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. OACI: Organización de Aviación Civil Internacional. UNRTDG, en inglés: Recomendaciones sobre el Transporte de Mercancías Peligrosas.
Referencias	: HDS Ecofog 100. Rev.1. 04/01/2021 Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas http://echa.europa.eu/
Indicaciones de peligro referenciadas	: H301: Tóxico en caso de ingestión. H311: Tóxico en contacto con la piel. H331: Tóxico si se inhala. H319: Provoca irritación ocular grave. H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Fecha de creación	: 23/04/2024
Fecha de revisión actual	: 23/04/2024
Fecha de próxima revisión	: Abril 2027

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ecoFOG 100	Versión 01 Fecha: 23/04/2024 Pág.: 10 de 10
---	--	---

Autorización del Servicio : 4204
Agrícola y Ganadero

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

Esta Hoja de Seguridad provee los datos que se consideran precisos y la información actualmente disponible para nosotros. Sin embargo, no hay garantía o garantía de ningún tipo, expresa o implícita, con respecto a la información contenida en el presente documento. Considerando que el uso de esta información y del producto están fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario. Asegurarse que toda persona que va a manipular este producto químico esté correctamente capacitada.