


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto químico	: Moncut® 40 SC
Usos recomendados	: Fungicida
Nombre del proveedor	: Arysta LifeScience Chile S.A.
Dirección del proveedor	: Calle el Rosal 4610 - Huechuraba - Santiago - Chile
Número de teléfono del proveedor	: +56 2 2560 4500
Dirección electrónica del proveedor	: info@arysta.com
Número de teléfono de emergencia en Chile	: +56 2 2560 4500 +56 2 2777 1994 (RITA-CHILE)
Número de teléfono de información toxicológica en Chile	: +56 2 2635 3800 (CITUC) +56 2 2777 1994 (RITA-CHILE)
Información del fabricante	: Nihon Nohyaku Co., Ltd. 19-8, Kyobashi 1-Chome, Chuo-ku, Tokio desde 104 hasta 8386, Japón Tel: 81-3-6361-1426

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh382	:	Clase 9
Distintivo según NCh2190	:	
Clasificación específica	:	IV (Resolución N° 2196 Exenta del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero)
Distintivo específico	:	CUIDADO. Franja verde.
Descripción de peligros	:	Peligroso para el medio ambiente acuático.
Descripción de peligros específicos	:	No aplica.
Otros peligros	:	No hay información disponible.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Este producto químico es una mezcla

	Componente 1
Denominación química sistemática	N-(3-isopropoxi-fenil)-2-trifluorometil-benzamida
Nombre común o genérico	Flutolanilo
Rango de concentración	40 %
Número CAS	66332-96-5
Número CE	613-921-3

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	: Sacar el paciente al aire libre. Obtener atención médica si se producen efectos nocivos.
Contacto con la piel	: Quitar la ropa contaminada. Lave la piel con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste, busque atención médica.
Contacto con los ojos	: Lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si la irritación persiste, busque atención médica.
Ingestión	: Enjuáguese la boca con agua y dar uno o dos vasos de agua para tomar. Mantener al paciente en reposo y obtener atención médica de inmediato. No inducir el vómito.
Efectos agudos previstos	: Riesgo de irritación leve de los ojos y la piel. Pero una lesión temporal. La ingestión de una gran cantidad de este producto puede causar hipoactividad.
Efectos retardados previstos	: No hay información disponible.
Notas especiales para un médico tratante	: No hay información disponible.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	: Espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono, niebla de agua.
Agentes de extinción inapropiados	: No hay información disponible.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	: La combustión o descomposición térmica puede producir vapores tóxicos (HF, CO, NOx, etc.).
Peligros específicos asociados	: No hay información disponible.
Métodos específicos de extinción	: Evitar que los medios de extinción tales como el agua y la espuma fluyan hacia estanques, ríos y lagos.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	: Los bomberos deben usar ropa de protección completa y equipo de respiración autónomo.

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

Precauciones personales	: No hay información disponible.
Equipo de protección	: Ver sección 8.
Procedimientos de emergencia	: Evacuar el personal no esencial.
Precauciones medioambientales	: El lavado se debe evitar en aguas superficiales o desagües debido al peligro de toxicidad aguda para los organismos acuáticos.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	: Adsorber el derrame con arena, tierra u otro material adsorbente adecuado.
Métodos y materiales de limpieza	: Lave el área del derrame con agua y detergente. Pasar a un recipiente para su disposición final.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	
Precauciones para la manipulación segura	: Evite el contacto con la piel y los ojos. No respirar las emisiones o vapor. Lavarse la cara y las manos con agua y jabón después de manipular el material.
Medidas operacionales y técnicas	: Utilizar con una ventilación adecuada.

Otras precauciones : No hay información disponible.

Precauciones específicas : No hay información disponible.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro : Evite la luz solar directa. Almacenar en un lugar frío, seco y bien ventilado. No almacenar en condiciones con temperaturas de congelación. Mantener en los envases originales bien cerrados. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y alimentos para animales y lejos del alcance de niños. Mantener bajo llave.

Medidas técnicas : No hay información disponible.

Sustancias y mezclas incompatibles : No se conocen.

Material de envase y/o embalaje : Mantener el envase original.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

	Límite Permissible Ponderado	Límite Permissible Absoluto	Fuente
Flutolanilo	10 mg/m ³	No hay información disponible	Sociedad Japonesa para la Salud Ocupacional
	2 mg/m ³	No hay información disponible	Nihon Nohyaku
Etilenglicol	No hay información disponible	100 mg/m ³	ACGIH (2004)

Elementos de protección personal

Protección respiratoria : Usar equipos aprobados de protección respiratoria

Protección de manos : Usar guantes adecuados.

Protección de ojos : Usar gafas de seguridad química

Protección de la piel y el cuerpo : Usar ropa de protección adecuada.

Medidas de ingeniería : Utilizar con ventilación adecuada en el área de trabajo. Hacer disponible en el área de trabajo ducha de emergencia y lavado de ojos.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico : Líquido

Forma en que se presenta : Suspensión

Color : Blanquecino

Olor : No hay información disponible.

pH : 5,0 – 8,0 (1 %, 20 °C)

Punto de fusión/punto de congelamiento : No hay información disponible.

Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición : No hay información disponible.

Punto de inflamación : > 85 °C (esperable)

Límites de explosividad : No hay información disponible.

Presión de vapor : No hay información disponible.

Densidad relativa del vapor (aire = 1) : No hay información disponible.

Densidad relativa : 1,105 – 1,145

Solubilidad(es) : 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.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	: Este producto es estable durante al menos 3 años cuando se almacena en el contenedor de ventas sin abrir en condiciones normales de almacenamiento.
Reacciones peligrosas	: No se conocen reacciones de polimerización.
Condiciones que se deben evitar	: No hay información disponible.
Materiales incompatibles	: No se conocen.
Productos de descomposición peligrosos	: La combustión o descomposición térmica puede producir vapores tóxicos (HF, CO, NO _x , etc.)

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	
Por ingestión LD50	: > 5000 mg/kg, rata, macho y hembra
Por vía cutánea LD50	: > 4000 mg/kg, rata, macho y hembra
Por inhalación LC50	: No hay información disponible.
Irritación/corrosión cutánea	: No irritante, conejo
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: No irritante, conejo
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Posible sensibilizador, conejillo de indias
Mutagenicidad de células reproductoras <i>in vitro</i>	: No hay información disponible.
Carcinogenicidad	: No hay información disponible.
Toxicidad reproductiva	: No hay información disponible.
Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única	: No hay información disponible.
Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas	: No hay información disponible.
Peligro de inhalación	: No hay información disponible.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)			
Flutolanilo	: Peces:	LC50:	> 5,4 mg/L, (48 h), pez luna azul
	: Invertebrados:	EC50:	8 mg/L, (48 h), Daphnia
	: Algas:	EC50b:	0,97 mg/L, (72 h),
Persistencia y degradabilidad	: No hay información disponible.		
Potencial bioacumulativo	: No hay información disponible.		
Movilidad en suelo	: No hay información disponible.		

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

Residuos : Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de Salud.
 Envase y embalajes contaminados : Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de Salud.
 Material contaminado : Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de Salud.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	DS298 - ADR	IMDG	IATA
Número NU	3082	3082	3082
Designación oficial de transporte	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Flutolanilo)	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Flutolanilo)	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Flutolanilo)
Clasificación de peligro primario NU	9	9	9
Clasificación de peligro secundario NU	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Peligros ambientales	Peligroso para el medio ambiente	Contaminante marino	Peligroso para el medio ambiente
Precauciones especiales	No aplica	No aplica	No aplica

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

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales : Decreto N° 298 de 1994 del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones de Chile.
 Decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de Salud
 Decreto N° 43 del 2016 del Ministerio de Salud
 Resolución Exenta N° 2195 del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero
 Resolución Exenta N° 2196 del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero

Regulaciones internacionales : ADR, IMDG, IATA

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Control de cambios : No aplica, es primera versión.

Abreviaturas y acrónimos : ADR, en inglés: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
 EC50, en inglés: Concentración efectiva 50
 IMDG, en inglés: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
 IATA, en inglés: Asociación de Transporte Aéreo Internacional
 LC50, en inglés: Concentración letal 50
 LD50, en inglés: Dosis letal 50

Referencias : HDS del fabricante

Este producto debe almacenarse y manipularse de acuerdo con las prácticas habituales de higiene industrial para productos químicos y en conformidad con los reglamentos vigentes. La información aquí contenida incluye los conocimientos más recientes desde el punto de vista de la seguridad. Por ello no debe suponerse que garantizan ciertas propiedades.

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en éste es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera de control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.