PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Grupo Químico: Flutolanilo pertenece al grupo químico de las carboxamidas.

No fume, coma o beba durante el uso de este producto. Conserve el producto en su envase de origen, bien cerrado y guardado bajo llave en un lugar fresco y seco. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. **Durante la preparación**: usar guantes impermeables, botas de goma, delantal impermeable, antiparras y mascarilla para polvo. **Durante la aplicación:** usar guantes impermeables, botas de goma, protector facial y overol impermeable. No aplique con viento. No aplicar sobre corrientes de agua. Después del trabajo cámbiese y lave la ropa de trabajo, antes de volver a usarla. Lavarse con abundante agua de la llave antes de comer, beber, fumar o ir al baño o después del trabajo.

Síntomas de Intoxicación: Irritación local e hipo actividad.

Primeros auxilios:

En caso de Inhalación: Traslade al paciente al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Llevar inmediatamente a un centro asistencial y mostrar esta etiqueta al personal de salud a cargo.

En caso de ingestión: NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca de nada por la boca a una persona inconsciente. Llevar inmediatamente a un centro asistencial y mostrar esta etiqueta al personal de salud a cargo.

Contacto con la piel: Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uña y pliegues cutáneos. Llevar inmediatamente a un centro asistencial y mostrar esta etiqueta al personal de salud a cargo.

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con agua por 15 minutos, manteniendo los parpados bien separados y levantados, en caso que el afectado utilice 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, además los lentes no deberán de utilizarse nuevamente. Llevar inmediatamente a un centro asistencial y mostrar esta etiqueta al personal de salud a cargo.

Tratamiento Médico de Emergencia: Realizar tratamiento sintomático.

Antídoto: No posee antídoto específico.

Ecotoxicidad: Moderadamente tóxico para peces y organismos acuáticos. No tóxico para aves y abejas.

“NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO”.
“LA ELIMINACION DE RESIDUOS DEBERA EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE”
“NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS U OTRAS FUENTES DE AGUA”
“NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL CONSUMO HUMANO O ANIMAL”
“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS”
“EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD”
“REALICE TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILICELOS Y ELIMINELOS DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES”
"LAS SEMILLAS TRATADAS NO DEBEN DESTINARSE A CONSUMO HUMANO O ANIMAL"

Realizar triple lavado a los envases vacíos de la siguiente forma: Llenar 1/4 del envase con agua y agitar en todos los sentidos, luego, vaciar esa agua en el estanque de aplicación para ser utilizada. Repetir esta operación TRES VECES. Luego, destruir los envases (cortándolos o perforándolos) y depositarlos en un lugar habilitado por las autoridades competentes.

Lavar por separado los equipos de aplicación y los de seguridad.

Teléfonos de Emergencia: RITA Chile S.A.: (56) 2 2777 1994 / CITUC: (56) 2 2635 3800
NICHINO CHILE SPA: (56) 9 5219 2519

MONCUT 40 SC

FUNGICIDA
SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

MONCUT 40 SC, es un fungicida de efecto sistémico, con acción preventiva y curativa, con excelente control, especialmente sobre *Rhizoctonia spp.* (Ver Cuadro de Instrucciones de Uso).

COMPOSICIÓN

Flutolanilo(*)…….....46,4% p/v (464 g/L ≈ 407 g/Kg)
Coformulantes c.s.p……....100% p/v (1 L)

(*)α,α,α, -trifluoro-3’ isopropoxi-o-toluanilida

AUTORIZACIÓN SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO N° 2.517

NO INFLAMABLE – NO CORROSIVO – NO EXPLOSIVO

Lote Nro.:
Fecha de Fabricación:
Fecha de Vencimiento:
Contenido Neto:

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Fabricado por:
NIHON NOHYAKU CO. LTD.,
19-8, Kyobashi 1-chome, Chuo-Ku,
Tokyo, 104-8386, Japón

NICHINO SERVICE CO., LTD.
PLANTA SAGA
180-1, Nihonsugi, Tsutsumi, Kamimine-cho,
Miyaki-gun, Saga 849-0124, Japón

PLANTA FUKUSHIMA
286, Hiraishitakada 4-Chome, Nihonmatsu-shi,
Fukushima 964-0981, Japón

Importado y distribuido por:
NICHINO CHILE SPA
Apoquindo 6410 OF 605, Las Condes, Santiago, Chile

NICHINO

INSTRUCCIONES DE USO

MONCUT 40 SC, es un fungicida de efecto sistémico, con acción preventiva y curativa, que controla eficientemente *Rhizoctonia spp*. Previene el crecimiento y la penetración de las estructuras de infección y causa un colapso en las hifas deteniendo su crecimiento.

Cuadro de Instrucciones de Uso:

Cultivo	Enfermedad	Dosis	Observaciones
Papa (Tratamiento a la semilla)	*Rhizoctonia spp*	250-350 cc/ton	Usar dosis mayores cuando existan condiciones más favorables para el desarrollo de la enfermedad (variedades más susceptibles, fechas de siembra tempranas, entre otras). De lo contrario, usar 250 cc/ton. Una aplicación en la temporada como tratamiento de semillas.
Papa (Tratamiento al surco)	*Rhizoctonia spp*	3 L/ha	Al momento de la siembra, procurando cubrir completamente con el suelo la semilla tratada.

MONCUT 40 SC se puede utilizar en cualquier condición en la que la aplicación de plaguicidas se justifica, tomar medidas para evitar la deriva del producto a los cultivos vecinos, la vegetación y los organismos no objetivo, fuentes de agua y las zonas pobladas.
Evite aplicar **MONCUT 40 SC** en condiciones de extremo calor o radiación solar.
Evite aplicar **MONCUT 40 SC** en condiciones de viento.
Evite aplicar **MONCUT 40 SC** con lluvia o rocío presente.

Preparación de la mezcla: Diluir **MONCUT 40 SC** y asperjar uniformemente sobre los tubérculos, idealmente con equipos de ultra bajo volumen. No mojar excesivamente los tubérculos, para evitar acumular excesos de humedad, escurrimiento y goteo del producto.

Compatibilidad: Se recomiendan las mezclas con otros fungicidas para ampliar el espectro de acción y disminuir posibles riesgos de resistencia.

Incompatibilidad: No mezclar con productos de reacción alcalina.

Fitotoxicidad: No es fitotóxico si se aplica de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta.

Período de Carencia: No corresponde carencia ya que el producto se aplica a la semilla al inicio del cultivo.

Tiempo de Reingreso: No corresponde por tratarse de una formulación orientada al tratamiento de semillas previo a su plantación. Para animales, no corresponde indicar un tiempo de reingreso ya que los tubérculos tratados no se destinan para el consumo animal.

NOTA: El importador garantiza que el producto cumple con la descripción química declarada en esta etiqueta mientras el producto se mantenga en su envase original, debidamente conservado y sellado. Debido a que las condiciones, momentos, método, eventuales resistencias de los organismos a controlar, dosis, limpieza y calidad del equipo aplicador, escapan totalmente a nuestro control, no se proporciona garantía explícita y/o implícita sobre los resultados, intoxicaciones, eventuales daños al cultivo o equipo de aplicación o control insatisfactorio resultante del uso de este producto. Estos riesgos los asume el usuario.

MONCUT 40 SC

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 06/12/2023
Versión: 04

co

Sección 1: Identificación de la sustancia o mezcla y de la sociedad o empresa	
Nombre comercial del producto químico	MONCUT 40 SC
Usos recomendados	Fungicida
Restricciones de uso	Manipulación solo por personas capacitadas en el manejo de productos fitosanitarios.
Nombre del proveedor	NICHINO CHILE SPA
Dirección del proveedor	Apoquindo 6410 OF 605, Las Condes, Santiago, Chile.
Correo electrónico del proveedor	contacto@nichino.cl
Número de teléfono del proveedor	+56 9 5219 2519
Número de teléfono de emergencia en Chile	RITA CHILE: +56 2 2777 1994 CITUC: 56 2 2635 3800
Información del fabricante	NIHON NOHYAKU CO. LTD. 19-8, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokio, 104-8386, Japón Tel: 81-3-6361-1426

Sección 2: Identificación del peligro o los peligros	
Clasificación según SGA	Toxicidad aguda Oral: Palabra de Advertencia Atención. Categoría 4. Peligroso para el Medio Ambiente Acuático – Peligro Acuático agudo: Categoría 1. Palabra de Advertencia Atención. Peligroso para el Medio Ambiente Acuático – Peligro Crónico (a largo plazo): Categoría 2. Sin palabra de advertencia.
Etiqueta SGA	
Indicaciones de peligro	H302 Nocivo en caso de ingestión. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia	
Generalidades	P101 Si necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta del producto. P102 Mantenga fuera del alcance de los niños. P103 Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.
Prevención	P264.Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

	P273 No dispersar en el medio ambiente. P280 Usar guantes y equipo de protección para los ojos/la cara.
Intervención	P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico/… si la persona se encuentra mal. P330 Enjuagarse la boca. P391 Recoger los vertidos.
Eliminación	P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.
Clasificación específica	Categoría IV. Productos que normalmente no ofrecen peligro.
Distintivo específico	CUIDADO – Franja toxicológica verde.
Otros peligros	No conocidos

Sección 3: Composición/información sobre los componentes	
En el caso de una sustancia	No corresponde.
En el caso de una mezcla	

	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Componente 4
Clasificación SGA	No aplica	Acute Tox. 4 H302	No aplica	Acute Tox. 4 H302; Skin Irrit. 2 H315; Eye Dam. 1 H318; Skin Sens. 1 H317; Aquatic Acute 1 H400
Denominación química sistemática	α,α,α, -trifluoro-3' isopropoxi-o-toluanilida	1,2-etanodiol	Nonilfenol etoxilado	1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona
Nombre común o genérico	Flutolanilo	Etilenglicol	Poli (oxietileno) nonilfenil éter	1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona
Rango de concentración	40,0% p/p	>=10 - <20% p/p	>=1 - <5 % p/p	<0,05% p/p
Número CAS	66332-96-5	107-21-1	9016-45-9	2634-33-5
Número EC	613-921-3	203-473-3	500-024-6	220-120-9

Sección 4: 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.	
Inhalación	Traslade al paciente al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Llevar inmediatamente a un centro asistencial y mostrar esta etiqueta al personal de salud a cargo.
Contacto con la piel	Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uña y pliegues cutáneos. Llevar inmediatamente a un centro asistencial y mostrar esta etiqueta al personal de salud a cargo.
Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con agua por 15 minutos, manteniendo los parpados bien separados y levantados, en caso que el afectado utilice 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, además los lentes no deberán de utilizarse nuevamente. Llevar inmediatamente a un centro asistencial y mostrar esta etiqueta al personal de salud a cargo.
Ingestión	**NO INDUCIR EL VÓMITO.** Nunca de nada por la boca a una persona inconsciente. Llevar inmediatamente a un centro asistencial y mostrar esta etiqueta al personal de salud a cargo.
Principales síntomas y efectos agudos y retardados	Síntomas: Irritación local e hipo actividad. 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..
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	El personal de salud o quienes asistan a las víctimas deben evitar contacto directo con el producto. Utilizar guantes impermeables.
Notas para un médico tratante	No hay un antídoto específico disponible. Tratar sintomáticamente.

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 disperse el material derramado con chorros de agua directo a alta presión. Minimizar el uso de agua para evitar la contaminación medioambiental.
Peligros específicos	El calentamiento puede liberar gases peligrosos. No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua. Productos que se forman en la combustión y degradación térmica: vapores tóxicos (HF, CO, NOx, etc.).
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Los bomberos deben usar ropa de protección completa y equipo de respiración autónomo.

Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de vertido/derrame accidental	
Precauciones personales	Aislar el sector afectado. Mantenga el producto derramado alejado del personal no autorizado. No ingresar a la zona afectada sin equipo de protección adecuado.
Equipo de protección	Ver sección 8
Procedimientos de emergencia	Aislar el sector afectado y ventilar el área. Recoger con pala el producto derramado. Limpie áreas contaminadas tales como superficies duras recolectando la solución de limpieza para su eliminación adecuada. Los grandes derrames pueden necesitar remoción de la capa superior del suelo..
Precauciones medioambientales	Detenga el derrame en el origen con sustancias inertes como (arena o tierra). Evite que la contaminación se extienda a aguas superficiales o subterráneas, así como al suelo y a la vegetación. Notificar a las autoridades pertinentes
Métodos y materiales de contención y de limpieza	Cubrir las alcantarillas y evitar que derrames accidentales alcancen cursos de agua. En caso de derrames sobre pavimentos o suelos naturales contener el derrame con sustancias inertes como vermiculita en caso de disponer, o arena o tierra en seco. Posteriormente recoger el derrame en recipientes apropiados y etiquetados para su disposición final. Trasladar a un botadero autorizado para este tipo de sustancias, de acuerdo a lo indicado por la autoridad competente. Derrame en cuerpos de agua: Si el derrame ha sido en ríos, lagos o sistema de alcantarillado, dar aviso inmediato a las autoridades competentes.

Recuperación	No corresponde ya que la sustancia ha sido contaminada. El material derramado debe ser eliminado.
Neutralización	Aislar la zona afectada, contener el derrame con sustancias inertes (arena, tierra, aserrín).
Disposición final	Barrer y recoger en recipientes claramente identificados y cerrados. Finalmente, trasladar a un botadero autorizado para este tipo de sustancias, de acuerdo a lo indicado por la autoridad competente.
Medidas adicionales de prevención de desastres	Prohibir el ingreso a personal no autorizado en bodegas, sitios de acopio o distribución. Evitar que el derrame acceda a cursos de agua ya que es peligroso para la vida acuática. Si el producto llega a cursos de agua, dar aviso a las autoridades. Almacenar en completo cumplimiento de la D.S. 43. Minsal.
Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames	Transferir el vertido/derrame a un contenedor de desechos químicos para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales vigentes.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento	
Manipulación	
Precauciones para la manipulación segura	El personal involucrado en el manejo del producto debe utilizar todos los elementos de protección personal recomendados. Evite contacto con ojos, piel y ropa. No respirar las emisiones o vapor. Debe poseer un sistema de ventilación de acuerdo al D.S. 594.
Prevención del contacto	Usar guantes, gafas de protección y ropa adecuada de protección para el tronco y las piernas en la mezcla/carga del producto.
Almacenamiento	
Condiciones de almacenamiento seguro	Evite la luz solar directa. Almacenar en un lugar fresco y seco, con buena ventilación. No almacenar en condiciones con temperaturas de congelación. Los productos deben ser almacenados en estanterías separadas del piso. Mantener bajo llave y fuera del alcance de los niños, personas no autorizadas y animales. Mantener solamente en envases originales debidamente cerrados y etiquetados. No almacenar junto a alimentos y medicinas de uso animal o humano, semillas y cualquier otro que entre en contacto directo con hombres y animales.

Medidas técnicas	En depósito autorizado y envases claramente identificados.
Sustancias y mezclas incompatibles	No mezclar con productos de reacción alcalina.
Material de envase/embalaje	Mantener siempre los productos en sus envases originales, sellados, con etiqueta visible.

Sección 8: Controles de exposición/protección personal	
Parámetros de control	
Límite permisible ponderado (LPP)	Flutolanilo: 10 mg/m^3. Fuente: Sociedad Japonesa para la Salud Ocupacional.
Límite permisible temporal (LPT)	No determinados.
Límite permisible absolute (LPA)	No determinados.
Límite de tolerancia biológica	No determinados.
Elementos de protección personal	
Protección respiratoria	Cuando exista riesgo de inhalar los vapores, use mascarilla aprobada por NIOSH/MSHA.
Protección de manos	Guantes impermeables.
Protección de ojos	Lentes de seguridad para químicos con protector lateral o protector facial.
Protección de la piel y el cuerpo	Ropa de manga larga, pantalones largos, overol impermeable y botas de goma..
Medidas de ingeniería	Controlar el personal y la protección de quien utiliza el producto. Restringir el acceso a los recipientes abierto. Eliminación de desechos. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropas. No inhalar. El área de trabajo debe disponer de duchas de seguridad y fuentes para el lavado de ojos. No comer, beber o fumar mientras se manipula el producto o en los lugares de almacenamiento. Trabajar en áreas con buena ventilación. Lavar las zonas afectadas del cuerpo expuestas al producto, siempre después de su manipulación. Lavarse antes de beber comer, fumar o ir al baño. Lavar la ropa separadamente antes de usar nuevamente.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas	
Estado físico	Líquido
Forma en que se presenta	Suspensión Concentrada (SC)
Color	Blanco
Olor	Cítrico
pH	6,68
Punto de fusión/punto de congelación	No aplicable
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No hay información disponible

Punto de inflamación	>85°C (esperable)
Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	Sin datos disponibles
Presión de vapor	Sin datos disponibles
Densidad	1,138 g/ml a 20°C
Densidad de vapor (aire = 1)	Sin datos disponibles
Densidad Relativa (agua = 1)	1,138
Solubilidad (es)	En agua: No aplicable
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	≈ 485 - 490
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Viscosidad	482 mPa s
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No comburente u oxidante
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplica
Inflamabilidad	No inflamable
Miscibilidad en agua	Sin datos disponibles
Corrosividad	No corrosivo

Sección 10: Estabilidad y reactividad	
Reactividad	Si se manejan adecuadamente el producto no es reactivo.
Estabilidad química	El producto es estable durante al menos 3 años bajo condiciones normales de uso y almacenamiento (Temperatura y presión atmosférica).
Reacciones peligrosas	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
Condiciones que se deben evitar	Información no disponible
Materiales incompatibles	No mezclar con productos de reacción alcalina
Productos de descomposición peligrosos	La combustión o la descomposición térmica desprenderán vapores tóxicos e irritantes (CO, NOx, etc.).

Sección 11: Información toxicológica	
Toxicidad Aguda Oral	DL_{50} (Rata) > 5000 mg/kg
Toxicidad Aguda Dermal	DL_{50} (Rata) > 4000 mg/kg
Toxicidad Aguda Inhalatoria	CL_{50} (Rata) 4 h > 5,98 mg/l (Flutolanilo)
Corrosión o irritación cutáneas	No es irritante para la piel de conejos
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Moderadamente irritante para los ojos del conejo
Sensibilización respiratoria o cutánea	No sensibilizante en cobayos
Mutagenicidad de células reproductoras	Basado en la información disponible sobre la sustancia activa Flutolanilo, no se anticipa que el producto sea mutagénico.
Carcinogenicidad	Basado en la información disponible sobre la sustancia activa Flutolanilo, no se anticipa que el producto sea carcinogénico.

Toxicidad para la reproducción	Basado en la información disponible sobre la sustancia activa Flutolanilo, no se anticipa que el producto sea teratogénico.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	Basado en la información disponible sobre la sustancia activa Flutolanilo, no se anticipa que el producto cause toxicidad específica en órganos después de una exposición única.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas	Basado en la información disponible sobre la sustancia activa Flutolanilo, no se anticipa que el producto cause toxicidad específica en órganos después de la exposición repetitiva o prolongada.
Peligro de aspiración	No tóxico por inhalación.
Posibles vías de exposición	Ingestión, inhalación, cutánea y ocular.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:	Irritación local e hipo actividad.

Sección 12: Información ecotoxicológica	
Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	Flutolanilo: Aves (*Bobwhite Quail*): DL_{50} oral aguda > 2000 mg/kg. Peces *(Rainbow Trout):* CL_{50} (96 h): 5,4 mg/L. Microcrustáceos *(Daphnia magna):* CE_{50} (48 h) > 6,8 mg/L. Abejas (*Apis mellifera*): DL_{50} (48 h) oral > 208,7 µg/abeja. Abejas (*Apis mellifera*): DL_{50} (48 h) contacto > 200 µg/abeja.
Persistencia y degradabilidad	
Potencial de bioacumulación	Bluegill (*Lepomis macrochirus)* BCF de 100. El Potencial de Bioconcentración es moderado.
Movilidad en el suelo	K_{oc}: 528-6420 Lixiviación normal: Flutolanilo es considerado como no lixiviante a las napas subterráneas, bajo condiciones de campo.
Otros efectos adversos	No conocidos.

Flutolanilo Técnico	DT_{50}	DT_{90}
Suelo	días	días
Arenolimosos	119	396
Limoarenosos	210-383	1274
Limosos	152-320	505
Arenosos	412	1368

Sección 13: Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla	
Residuos	Debe incinerarse en una planta incineradora adecuada que esté en posesión de un permiso otorgado por las autoridades competentes. La eliminación incontrolada y el reciclaje de este envase/paquete no está permitido y puede ser peligroso. De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.
Envase y embalaje contaminados	Los envases vacíos deben ser dispuestos de acuerdo a las regulaciones vigentes. Realizar triple lavado e inutilizarlos perforándolos en el fondo. Confinar los envases perforados en un lugar claramente identificado, hasta que la autoridad defina el destino final. Incinerar (si la ley lo permite) de manera controlada y/o disponer en lugares autorizados.
Prohibición de vertido en aguas residuales	No permita que el producto entre en los desagües. Debe evitar la descarga al medio ambiente.
Otras precauciones especiales	Barrer y recoger en recipientes claramente identificados, finalmente trasladar a un depósito autorizado para este tipo de sustancias, de acuerdo a lo dispuesto por la autoridad competente. No contaminar cursos o fuentes de agua con el producto o sus restos. Lavar la ropa después de cada jornada de trabajo, separada de la ropa doméstica.

Sección 14: Información relativa al transporte			
	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	ADR/RID	IMDG/ADN	IATA
Número NU	3082	3082	3082
Designación oficial de transporte	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Flutolanilo (ISO))	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Flutolanilo (ISO))	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Flutolanilo (ISO))
Clase o división	9	9	9
Peligro secundario NU	-	-	-
Grupo de embalaje/envase	III	III	III

Distintivo de identificación de peligro según NCh2190			
Peligros ambientales	Prohibido eliminar en ríos, cursos de agua y drenajes	Prohibido eliminar en ríos, cursos de agua y drenajes	Prohibido eliminar en ríos, cursos de agua y drenajes
Transporte a granel (MARPOL 972 73/78 - Anexo II; IBC Code)	No aplicable	No aplicable	No aplicable

Sección 15: Información sobre la reglamentación	
Regulaciones nacionales	DS 57/2021: Aprueba Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas. NCh 1411/4:2000: Prevención de riesgos – Parte 4: Señales de seguridad para la identificación de riesgos de materiales. NCh 2190/2019: Transporte de sustancias peligrosas - Distintivos para identificación de riesgos NCh 2245/2021: Hoja de datos de seguridad para productos químicos – Contenido y orden de las secciones. NCh 2979/2006: Sustancias peligrosas – Segregación y embalaje/envase en transporte terrestre. DS N°298/95: Reglamento de transporte de cargas peligrosas por calles y caminos. DS N°148/02: Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos. DS N°158/2014: Aprueba reglamento sobre condiciones para la seguridad sanitaria de las personas en la aplicación terrestre de plaguicidas agrícolas. DS N°594/99: Aprueba el Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo. DS N°43/15: Aprueba el Reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas. Resolución Exenta N° 408/2016: Listado de Sustancias Peligrosas para la Salud. Resolución Exenta N°1557/2014 y sus modificaciones: Establece exigencias para la autorización de plaguicidas.
Regulaciones Internacionales	ADR, RID, ADN, IMDG, IATA.

Sección 16: Otras informaciones	
Entrenamiento específico para la manipulación del producto	Los plaguicidas para aplicación terrestre deben ser usados solamente por personas con entrenamiento en su manejo, para evitar riesgo de intoxicación. Decreto 158 de 2014 Minsal. Artículo 6°.
Control de cambios	Actualización a NCh 2245/2021.
Abreviaturas y acrónimos	CAS: Chemical Abstract Services. ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por carretera. RID: Regulaciones Internacionales relativas al transporte de mercaderías peligrosas por tren. ADN: Transporte por vía navegable. IMDG: Código Marítimo Internacional para mercaderías peligrosas. ICAO: Organización de la Aviación Civil Internacional. IATA: Asociación Internacional del Transporte Aéreo. SGA: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. (GHS sigla en inglés) NU: Naciones Unidas. CL_{50}: Concentración letal para el 50% de una población de pruebas. DL_{50}: Dosis letal para el 50% de una población de pruebas. CE_{50}: Concentración efectiva para el 50% de una población testeada.
Referencias	Información interna del Fabricante.
Señal de seguridad (NCh1411/4)	 Salud: 0 (color azul) Inflamabilidad: 0 (color rojo) Reactividad: 0 (color amarillo)
Fecha de revisión actual	06 de diciembre de 2023.
Advertencias 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 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Fecha de creación	06 de mayo de 2017.

Fecha de próxima revisión	Tres años desde la fecha de revisión actual.
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.