




Versión: 02	Última revisión: Septiembre de 2.024
Fecha Publicación: Septiembre 2.025	

NCh-2245/2021

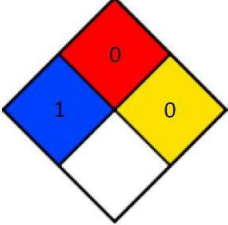
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1: Identificación del producto químico y del proveedor.	
Nombre del producto	DANJIRI® 10% SC
Usos recomendados	Fungicida de uso agrícola.
Restricciones de uso	No presenta restricciones de uso adicionales a las indicadas en la etiqueta.
Nombre del proveedor Dirección del proveedor	Summit Agro Chile SpA, Apoquindo 5400, Oficina 1801-B, Las Condes, Santiago, Chile.
Número de teléfono del proveedor	2 2430 6300
Número de teléfono de información toxicológica en Chile	2 2635 3800. CITUC/AFIPA. Atención las 24 horas.
Información del fabricante	Summit Agro Argentina S.A. Cerrito 1186 piso 12, Ciudad de Buenos Aires. Argentina.
Dirección electrónica del proveedor	https://summit-agro.com/cl/es/

Sección 2: Identificación de los peligros.	
Clasificación según Nch 382	Clase 9
Distintivo según Nch 2190	 
Clasificación según SGA	<p>Toxicidad aguda oral (Categoría 5) Toxicidad dermal aguda, toxicidad inhalatoria, irritación dermal/ocular, sensibilización, mutagenicidad de células germinales, carcinogenicidad, toxicidad reproductiva, toxicidad para órganos específicos (exposición única y a largo plazo): No clasificado.</p> <p>Tóxico para el medio ambiente acuático.</p>
a.-) Riesgo para la salud de las personas	
b.-) Riesgo para el medio ambiente	
c.-) Pictogramas	

Versión: 02	Última revisión: Septiembre de 2.024
Fecha Publicación: Septiembre 2.025	

d.-) Palabra de advertencia	Cuidado
e.-) Indicaciones de peligro	H302: Dañino si es absorbido. H410: Muy tóxico para el medio ambiente acuático con efectos a largo plazo. H411: Tóxico para el medio ambiente acuático con efectos a largo plazo.

f.-) Consejos de prudencia	P210: Mantener alejado del calor/chispas/fuego/superficies calientes. No fumar. P261: Evitar inhalar la nieblade aspersión/vapores/pulverización.
Señal de seguridad según Nch 1411/4	
Clasificación específica	Resolución N° 2195 y N° 2196 Exenta del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero: Clasificación IV "Productos que normalmente no ofrecen peligro"
Distintivo específico	Franja de color: VERDE (Pantone 347 C) Símbolos y Palabras: CUIDADO. Pictogramas: No contaminar fuentes de agua.
Descripción de peligros	No presenta peligros específicos distintos a los indicados.
Descripción de peligros específicos	No presenta peligros específicos distintos a los indicados.
Otros peligros	No presenta otros peligros adicionales a los indicados.

Sección 3: Composición/información de los componentes

Sustancia activa	
Nombre IUPAC	(RS)-(a-ciano-2-tenil)-4-etil-2-(etilamino)-5-tiazolcarboxamida
Nombre Común	Etaboxam
Concentración	100 g/L
Número CAS	162650-77-3
Componentes peligrosos de la mezcla	El producto contiene otros componentes en proporciones por debajo de los valores de los límites de concentración establecidos por GHS y/o componentes no peligrosos. Todos los peligros conocidos del producto están informados en la presente Hoja de Seguridad.

Sección 4: Primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:	
Inhalación	Trasladar a la persona afectada al aire libre, mantener en reposo. Mostrar la presente hoja de seguridad o etiqueta del producto.
Contacto con la piel	Trasladar a la persona afectada al aire libre, mantener en reposo. Consultar a un médico. Retirar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. Si existe irritación cutánea, consultar a un médico.

Versión: 02	Última revisión: Septiembre de 2.024
Fecha Publicación: Septiembre 2.025	

Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con abundante agua limpia y fluyendo durante al menos 10 minutos. Cuando corresponda, después de 5 minutos, retirar los lentes de contacto y continuar lavando los ojos. En caso de irritación, consultar a un especialista.
-----------------------	---

Ingestión	Acudir a un centro médico inmediatamente. Lavar la boca con agua. No suministrar nada por la boca y no inducir el vómito a una persona que se encuentre inconsciente.
Efectos agudos previstos	No se dispone de información.
Efectos retardados previstos	No se dispone de información.
Síntomas/efectos más importantes	No se dispone de información.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	No especificados.
Notas específicas para el médico tratante	Mostrar la hoja de seguridad o la etiqueta al médico tratante. Primeros auxilios, tratamiento sintomático y de soporte. No tiene antídoto específico.

Sección 5: Medidas para lucha contra incendios	
Agentes de extinción	Agua, espuma, polvo químico, dióxido de carbono (CO ₂) o polvo seco.
Agentes de extinción inapropiados	Evitar el uso de agua como medio de control del fuego, ya que el escurrimiento de esta puede provocar contaminación de otros sectores, incluso ingresar a sistemas de alcantarillado, cursos o fuentes de agua superficiales.
Productos peligrosos que se liberan de la combustión y degradación térmica.	No inflamable. Este producto puede emitir gases/humos nocivos e irritantes en combustión y calentamiento. Las personas que pueden haber estado expuestas al humo deben inmediatamente ser examinadas por un médico para observar la presencia de síntomas de intoxicación.
Peligros específicos asociados.	No inflamable y no explosivo.
Métodos específicos de extinción	No aplica. No existen métodos específicos de extinción, más que el uso de aquellos agentes de extinción indicados en esta hoja de seguridad.
Precauciones para el personal de emergencias y/o los bomberos	Retire los contenedores a un área alejada del fuego inmediatamente. Evacuar al personal a un área segura, manteniéndolo lejos del incendio. Utilizar los agentes de extinción indicados. Evitar el uso de agua en grandes cantidades como medio de control del fuego, ya que el escurrimiento de esta puede provocar contaminación de otros sectores, incluso ingresar a sistemas de alcantarillado, cursos o fuentes de agua superficiales. Retire los contenedores a un área alejada del fuego. Para el combate de incendios utilizar equipos de respiración autónomo aprobado (MSHA/NIOSH o equivalente) y equipamiento completo de protección.

Versión: 02	Última revisión: Septiembre de 2.024
Fecha Publicación: Septiembre 2.025	

Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

Precauciones personales	Evitar el contacto con el producto derramado, utilizando el equipo de protección personal apropiado, como se menciona en la Sección 8 de esta hoja de seguridad. Aislar y ventilar el área contaminada.
Equipo de protección personal	Utilizar ropa de protección adecuada como botas, traje protector impermeable, guantes y antiparras.
Procedimientos de emergencia	Delimitar el área para contener el derrame con material absorbente inerte como aserrín, arena o absorbente universal. Mantener a las personas no autorizadas, niños y animales lejos del área afectada.
Precauciones medioambientales	No utilizar agua para contener los derrames, ya que ésta podría ingresar a sistemas de alcantarillado y a cursos o fuentes de aguas superficiales. Evitar que el derrame filtre hacia la tierra y aguas subterráneas. En caso contrario, avise a las Autoridades competentes.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento.	
Métodos y materiales de limpieza:	Aserrín, arena o absorbente universal.
- Recuperación	No se conocen procedimientos específicos de recuperación para el producto.
- Neutralización	No hay información disponible.
- Disposición final	Colocar el material derramado, así como también los productos utilizados en su contención en recipientes metálicos o plásticos, bien cerrados e identificados para su posterior eliminación. Si el derrame es sobre la tierra, remover 2 cm. de profundidad de ese suelo y colocarlo en envases apropiados para su eliminación, en un lugar autorizado para este fin. Eliminar de acuerdo a lo indicado por las Autoridades, en lo posible incinerar.
Medidas adicionales de prevención de desastres (efectos colaterales)	Mantener a las personas no autorizadas, niños y animales lejos del área afectada. Evitar que el producto derramado alcance cursos o fuentes de agua, desagües o alcantarillados.

Versión: 02	Última revisión: Septiembre de 2.024
Fecha Publicación: Septiembre 2.025	

Sección 7: Manipulación y almacenamiento	
Manipulación:	
Precauciones para la manipulación segura	La manipulación debe realizarse solamente por personas adultas y con experiencia en manejo de estos productos. Lea siempre las instrucciones de la etiqueta. Manipular en áreas bien ventiladas. No comer, beber líquidos ni fumar durante su manipulación y/o aplicación. El producto debe ser manipulado utilizando los elementos de protección personal adecuados (Ver Sección 8 de esta hoja de seguridad). Después de la manipulación y/o aplicación del producto, lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo que puedan haber entrado en contacto con el producto. Evitar el contacto con la piel, ojos, nariz y boca.
Medidas operacionales y técnicas	Lea siempre las instrucciones de la etiqueta. Utilizar en áreas bien ventiladas. Mantener el envase bien cerrado cuando no lo está usando y cuando lo transporte. No mezclar con sustancias incompatibles (Ver Sección 10).
Otras precauciones	Mantener alejado del alcance de niños, personas inexpertas y animales.

Prevención del contacto	Utilizar equipo de protección personal indicado en esta hoja de seguridad.
Almacenamiento:	
- Condiciones de almacenamiento seguro	Almacenar bajo llave, en su envase original, bien cerrado, provisto de su etiqueta, en lugar fresco, seco y bien ventilado, protegido del sol directo y de la humedad. Proteger los envases del daño físico y del frío excesivo. Mantener lejos del calor, del sol directo y de fuentes de ignición, así como también alejado de materiales oxidantes, agentes ácidos y alcalinos. Evitar que la temperatura en el lugar de almacenamiento supere los 45 °C. Almacenar alejado de bebidas y alimentos para humanos y animales. Mantener fuera del alcance de los niños. No fumar.
- Sustancias y mezclas incompatibles	No mezclar con sustancias incompatibles (ver Sección 10).
- Material de envase y embalajes recomendados	Mantener en su envase original.
Recomendaciones técnicas	Una vez abiertos los envases, volver a cerrar herméticamente y en posición vertical para evitar derrames.

Sección 8: Control de exposición/protección especial					
Se informan el Límite Permisible Ponderado (LPP) y Límite Permisible Temporal (LPT)					
Nombre químico	Límite Permisible Ponderado		Límite Permisible Temporal		Observaciones
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Etaboxam	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	-
S.I = Sin información en la Normativa Local vigente. Datos de acuerdo con D.S. N° 594, de 1999, del Ministerio de Salud y sus modificaciones.					
Elementos de protección personal:					

Versión: 02	Última revisión: Septiembre de 2.024
Fecha Publicación: Septiembre 2.025	
- Protección respiratoria	No inhalar este producto. Manipular en lugares con buena ventilación. Utilizar respirador de máscara completa (aprobado por MSHA/NIOSH).
- Protección de las manos	Guantes impermeables, de neopreno, látex o nitrilo, resistentes a productos químicos.
- Protección de la vista	Antiparras.
- Protección de la piel y cuerpo	Traje protector impermeable de Tybek con capucha. Botas de goma.
Medidas de ingeniería para reducción de exposición	Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción – ventilación local y un buen sistema general de extracción.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas	
Estado físico	Líquido.
Apariencia, color y olor	Naranja, de olor característico.
pH	5,4
Punto de inflamación	No es inflamable.
Punto de fusión	No disponible.
Punto de ebullición	No disponible.
Presión de vapor (20 °C)	1 x 10 ⁻⁶ Pa (IA)
Densidad relativa	1,014 g/cm ³ (a 20 °C).
Explosividad	No es explosivo.
Solubilidad en agua y otros solvente	Miscible en agua y acetona. No miscible en diclorometano, metanol y tolueno.
Viscosidad	111,6 cp.
Corrosividad	No corrosivo
Coefficiente de partición octanol/agua	Kow logP: 2,89 (pH 7)

Sección 10: Estabilidad y reactividad	
Estabilidad química	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
Condiciones que se deben evitar	Altas temperaturas. No almacenar junto con agentes reductores, compuestos que contengan metales pesados, agentes ácidos y alcalinos.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes. Ácidos fuertes y bases.
Productos peligrosos de la descomposición	Este producto puede emitir gases/humos nocivos e irritantes en combustión y calentamiento.
Productos peligrosos de la combustión	Este producto puede emitir gases/humos nocivos e irritantes en combustión y calentamiento.

Sección 11: Información toxicológica

Versión: 02	Última revisión: Septiembre de 2.024
Fecha Publicación: Septiembre 2.025	

Toxicidad aguda (LD50, LC50)	LD ₅₀ Oral (ratas): > 5.000 mg/kg
Irritación/corrosión cutánea	LD ₅₀ Dermal (ratas): >5.000 mg/kg LC ₅₀ Inhalatoria (ratas, 4 horas): 1,0 mg/l No irritante para la piel
Lesiones oculares graves/irritación ocular	No irritante para los ojos.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No sensibilizante.
Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro; Carcinogenicidad; Toxicidad reproductiva, específica en órganos particulares, exposición única, exposición repetida.	No mutagénico. No teratogénico. No carcinogénico.
Peligro de inhalación	No se esperan efectos adversos.

Sección 12: Información ecológica

Ecotoxicidad (EC, IC, LC)	Actualizar
Toxicidad para aves	Información no disponible.
Toxicidad para peces	LC ₅₀ (Carpa, 96 h): 4,5 mg/l
Toxicidad para Daphnia	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 h): 0,92 mg/l
Toxicidad para algas	EC ₅₀ (72 – 96 h): 2,2 mg/l
Toxicidad para abejas	LD ₅₀ : > 100 µg IA/abeja (dermal, 48 h)
Persistencia/degradabilidad	LD ₅₀ : > 62,43 µg IA/abeja (oral, 48 h)
Potencial Bioacumulativo	Información no disponible para el producto.
Movilidad en el suelo	Información no disponible para el producto.

Sección 13: Información sobre disposición final

Residuos	Incineración en instalaciones autorizadas. Disponer el producto, residuos y desechos en lugares autorizados para sustancias peligrosas, de acuerdo con las normativas locales vigentes. No eliminar en alcantarillados, no contaminar cursos, fuentes de agua o suelo con el producto o sus desechos, ni contaminar alimentos o piensos. Los residuos de pesticidas son tóxicos. El tratamiento, almacenaje, transporte y eliminación deberá estar de acuerdo con las regulaciones locales. En caso de dudas, consultar con la Autoridad su disposición final.
Envases y embalaje contaminado	Los envases deben estar completamente vacíos para su eliminación. Incinerar en instalaciones autorizadas. Disponer de acuerdo con la normativa vigente.
Material contaminado	Disponer de acuerdo con la normativa vigente. Se debe tratar como residuo peligroso.

Sección 14: Información sobre transporte

	Terrestre	Marítima	Aérea
--	------------------	-----------------	--------------

Versión: 02	Última revisión: Septiembre de 2.024
Fecha Publicación: Septiembre 2.025	

Regulaciones	NCh 382 – NCh 2190	IMDG	IATA DGR
Número UN	3082	3082	3082
Designación oficial de transporte	SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE. N.E.P. (Etaboxam).	SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE. N.E.P. (Etaboxam).	SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE. N.E.P. (Etaboxam).
Clasificación de peligros principal (N° NU)	Clase 9	Clase 9	Clase 9
Clasificación de peligros secundarios (N° NU)	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Peligros ambientales	No aplica	Polutante marino	No aplica

Sección 15: Información reglamentaria

Regulaciones nacionales	<p>La presente Hoja de Seguridad fue confeccionada de acuerdo con las Normativas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - NCh 2245/2021 (Hojas de Datos de Seguridad para Productos Químicos) - NCh 382 (Clasificación de Sustancias Peligrosas) - NCh 2190 (Distintivos para Clasificación de Riesgos) - D.S. 298 (Transporte de Cargas Peligrosas por Calles y Caminos) - D.S. 594/1999 (Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales en los lugares de trabajo, Ministerio de Salud). - NCh 1411/4 (Señales de Seguridad para la identificación de Riesgos Materiales) - Resolución 3670/99 y posteriores. Establece normas para la evaluación y autorización de plaguicidas. - Decreto Supremo N° 148. Reglamento Sanitario sobre manejo de Residuos Peligrosos.
Regulaciones internacionales	<ul style="list-style-type: none"> - Código IMDG. Enmienda 37-14. - IATA Dangerous Goods Regulations. Ed. 57. - Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA). Quinta Edición Revisada.
Marca en etiqueta	CUIDADO. Franja toxicológica de color verde.

Sección 16: Otras informaciones

Control de Cambios.	Se realiza actualización de la Versión N° 1 de septiembre 2025 por la versión N° 2 de septiembre 2025 acorde a la NCh2245:2021.
Abreviaturas y Acrónimos.	<p>ADR: Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.</p> <p>RID: Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril.</p> <p>IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas. IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.</p> <p>OACI: Organización de Aviación Civil Internacional.</p> <p>DL50: Dosis Letal Media.</p> <p>CL50: Concentración Letal Media.</p> <p>CE50: Concentración Efectiva Media.</p> <p>CEr50: tasa de crecimiento</p>

Versión: 02	Última revisión: Septiembre de 2.024
Fecha Publicación: Septiembre 2.025	

Referencias.

Señal de seguridad (NCh1411/4).

Fecha de revisión actual.

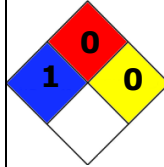
Advertencias de peligro referenciadas.

Fecha de creación.

Fecha de próxima revisión.

Límite de responsabilidad del proveedor

Hoja Técnica de Seguridad del Material "Danjiri® 10% SC"
Versión 1 de septiembre 2018.



Septiembre 2025.

Favor revisar la SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS y consultar: Descripción de peligros específicos: en ella aparecen todas las advertencias de Peligro, indicaciones de seguridad y/o consejos de prudencia pertinentes.

Septiembre 2018 Versión 1

Septiembre 2025 Versión 2

Diciembre 2025

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.

Es necesario tener entrenamiento específico para la manipulación del producto químico.