

<b>Versión: 01</b>	<b>Última revisión: Julio de 2.025</b>
<b>Fecha Publicación: Julio 2025</b>	

NCh-2245/2021

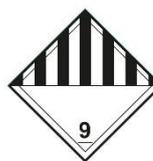
## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Sección 1: Identificación del producto químico y del proveedor.

Nombre del producto	<b>PANZER® GOLD</b>
Usos recomendados	Herbicida Agrícola.
Restricciones de uso	Sólo para uso profesional.
Nombre del proveedor Dirección del proveedor	<b>Summit Agro Chile SpA,</b> 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	Corteva Agriscience Argentina S.R.L. Hipólito Irigoyen 2900, Puerto General San Martín, Provincia de Santa Fe, Argentina. ATANOR S.C.A. Dr. Román Subiza 1150, San Nicolás, Provincia de Buenos Aires, Argentina. ATANOR S.C.A. Calle 3 y 8 - (1629). Parque Industrial Pilar, Provincia de Buenos Aires, Argentina. <a href="https://summit-agro.com/cl/es/">https://summit-agro.com/cl/es/</a>
Dirección electrónica del proveedor	

### Sección 2: Identificación de los peligros.

Clasificación según Nch 382	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Glifosato) UN3082, Clase 9, III
Distintivo según Nch 2190	



<b>Versión: 01</b>	<b>Última revisión: Julio de 2.025</b>
<b>Fecha Publicación: Julio 2025</b>	

Clasificación según SGA

a.-) Riesgo para la salud de las personas

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Provoca irritación ocular.

b.-) Riesgo para el medio ambiente

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

c.-) Pictogramas



d.-) Palabra de advertencia

ATENCIÓN

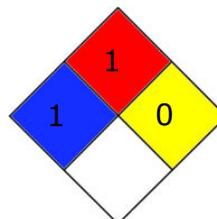
e.-) Indicaciones de peligro

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H320 - Provoca irritación ocular.  
H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

f.-) Consejos de prudencia

P101 : Si se necesita consejo médico, tener el envase o la etiqueta a la mano. P102 : Mantener alejado del alcance de los niños. P103 : Leer la etiqueta antes de utilizar. P235: Mantener en lugar fresco. P261 : Evitar inhalar la niebla/vapores/spray P264 : Lavar exhaustivamente manos y rostros después del manejo del producto. P270 : No comer, beber o fumar mientras se utiliza el producto. P271 : Utilizar solo en lugares abiertos o áreas bien ventiladas. P272 : La ropa de trabajo contaminada no debe dejar el lugar de trabajo. P273 : Evitar liberar al medio ambiente. P281 : Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. P302 + P352 : Si cae en la piel: lavar con abundante agua. P304 + P340 : Si es inhalado, trasladar al afectado al aire fresco, tenderlo cómodo para su respiración. P305 + P351 + P338 : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando P333 + P313 : Si existe irritación o rash cutáneo, recibir atención médica. P362 + P364 : Quitar la ropa contaminada y lavar antes de reutilizar. P391 : Recoger el derrame. P403 : Almacenar en un lugar bien ventilado. P501 : Disponer de los contenedores de acuerdo a la regulación nacional.

Señal de seguridad según Nch 1411/4



Clasificación específica  
Distintivo específico

Clase IV - Producto que normalmente no ofrece peligro  
Palabra de peligro: CUIDADO

<b>Versión: 01</b>	<b>Última revisión: Julio de 2.025</b>
<b>Fecha Publicación: Julio 2025</b>	

Descripción de peligros	Este producto está clasificado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA).
Descripción de peligros específicos	Irritante ocular. Sensibilizante de la piel.
Otros peligros	No hay información adicional disponible.

<b>Sección 3: Composición/información de los componentes</b>	
	<b>Sustancia activa</b>
<b>Nombre IUPAC</b>	NA
<b>Nombre Común</b>	Sal DMA de Glifosato
<b>Concentración</b>	60,8% p/v (48% p/v equivalente ácido de glifosato)
<b>Número CAS</b>	34494-04-7

**Sección 4: Primeros auxilios**

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

Inhalación	Traslade al paciente al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Llevar a un centro asistencial de inmediato.
Contacto con la piel	Retirar ropa y zapatos y lavar antes de volver a usar. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Llamar al centro toxicológico o médico para recibir indicaciones.
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 de utilizarse nuevamente, si la irritación persiste, consultar con un especialista.
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.
Efectos agudos previstos	Irritación ocular. Reacción alérgica en la piel.
Efectos retardados previstos	Ninguno específico.
Notas específicas para el médico tratante	No hay antídoto específico. El tratamiento de la exposición se dirigirá al control de los síntomas y a las condiciones clínicas del paciente. Cuando se llame al médico o al centro de control de envenenamiento, o se traslade para tratamiento, tenga disponible la Ficha de Datos de Seguridad, y si se dispone, el contenedor del producto su etiqueta.

**Sección 5: Medidas para lucha contra incendios**

Agentes de extinción	Niebla o agua pulverizada/atomizada. Extintores de polvo químico. Extintores de anhídrido carbónico. Espuma. Las espumas sintéticas de uso general (incluyendo el tipo AFFF) o las espumas proteínicas son las preferidas en caso de que se disponga de ellas. Las espumas resistentes al alcohol (tipo ATC) también pueden usarse.
Agentes de extinción inapropiados	No determinados
Peligros específicos asociados.	Este producto no quemará hasta que el agua se haya evaporado. El residuo puede arder. Si está expuesto al fuego de otra fuente y se ha evaporado el agua, la exposición a altas temperaturas puede dar lugar a emanaciones tóxicas. Al ser incinerado, el producto desprenderá humo denso.

<b>Versión: 01</b>	<b>Última revisión: Julio de 2.025</b>
<b>Fecha Publicación: Julio 2025</b>	

Métodos específicos de extinción

Este producto no quemará hasta que el agua se haya evaporado. El residuo puede arder. Si está expuesto al fuego de otra fuente y se ha evaporado el agua, la exposición a altas temperaturas puede dar lugar a emanaciones tóxicas. Al ser incinerado, el producto desprenderá humo denso.

Protección durante la lucha contra incendios

Utilice un equipo de respiración autónomo de presión positiva y ropa protectora contra incendios (incluye un casco contra incendios, chaquetón, pantalones, botas y guantes). Evitar el contacto con el producto durante las operaciones de lucha contra incendios. Si es previsible que haya contacto, equiparse con traje de bombero totalmente resistente a los productos químicos y con equipo de respiración autónomo. Si no se dispone de equipo de bombero, equiparse con vestimenta totalmente resistente a los productos químicos y equipo de respiración autónomo y combatir el fuego desde un lugar remoto. Para la utilización de un equipo protector en la fase de limpieza posterior al incendio o sin incendio consulte las secciones correspondientes en esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS).

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

Equipo de protección personal Procedimientos

Para el personal que no es de emergencia  
Aislar el área. Mantener fuera del área al personal no necesario y sin protección. Ver Sección 7, Manipulación, para medidas de precaución adicionales. Usar el equipo de seguridad apropiado.

de emergencia

Para información adicional, ver la Sección 8, Controles de exposición/ protección individual. Para el personal de emergencia, respondedores de emergencia.

Precauciones medioambientales

Equipo de protección : No intente actuar sin el equipo de protección adecuado. Para más información, véase la sección

Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento.

Evitar la entrada en suelo, zanjas, alcantarillas, cursos de agua y/o aguas subterráneas. Ver sección 12, Información ecológica.

Métodos y materiales de limpieza:

Confinar el material derramado si es posible.

- Recuperación
- Neutralización

Derrame de pequeñas cantidades: Absorber con materiales tales como: Arcilla. Barro. Arena. Barrer. Se recogerá en recipientes apropiados y debidamente etiquetados. Derrame de grandes cantidades: Contactar con el proveedor para asistencia en la descontaminación. Ver Sección 13, Consideraciones relativas a la eliminación, para información adicional.

- Disposición final

Información no disponible  
Información no disponible

Medidas adicionales de prevención de desastres (efectos colaterales)

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Eliminar de acuerdo con las normas locales vigentes. Para su eliminación, disponer como residuo peligroso de acuerdo con D.S. 148, Plaguicida

Información no disponible

<b>Versión: 01</b>	<b>Última revisión: Julio de 2.025</b>
<b>Fecha Publicación: Julio 2025</b>	

**Sección 7: Manipulación y almacenamiento**

**Manipulación:**

Precauciones para la manipulación segura

Mantener fuera del alcance de los niños. No lo trague. Evite respirar el vapor o el rocío del aerosol. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Mantenga el envase cerrado. Utilizar con una ventilación adecuada. Ver sección 8, Controles de exposición/protección individual.

Medidas operacionales y técnicas

Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Mantener cerrado el contenedor. Utilizar con una ventilación adecuada. El manejo seguro del producto requiere buen orden y limpieza y control del polvo. Ver sección 8, Controles de exposición/protección individual.

Otras precauciones

Precauciones del contacto : Siempre utilice el EPP recomendado antes de manipular el producto

Condiciones de almacenaje

Almacenar en un lugar seco. Almacenar en el envase original. Mantener los envases bien cerrados cuando no se usen. No almacenar cerca de alimentos, productos alimentarios, medicamentos o agua potable. No almacene en: Contenedores galvanizados.

Sustancias y mezclas incompatibles  
Material de envase y/o embalaje

No contamine el agua, otros pesticidas o fertilizantes  
Almacenar en el envase original, manteniéndolo siempre cerrado.

**Sección 8: Control de exposición/protección especial**

Si existen límites de exposición, aparecerán a continuación. Si no se muestran límites de exposición, no se aplicará ningún valor.

LAS RECOMENDACIONES EN ESTA SECCIÓN SON PARA LOS TRABAJADORES DE FABRICACIÓN, MEZCLADO Y EMBALAGE. LOS USUARIOS Y TRATADORES DEBERÍAN OBSERVAR LA ETIQUETA DEL PRODUCTO PARA LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y ROPAS ADECUADAS.

**Medidas de ingeniería para reducción de exposición:** Usar ventilación local de extracción, u otros controles técnicos para mantener los niveles ambientales por debajo de los límites de exposición requeridos o guías. En el caso de que no existieran límites de exposición requeridos aplicables o guías, una ventilación general debería ser suficiente para la mayor parte de operaciones. Puede ser necesaria la ventilación local en algunas operaciones.

**Equipo de protección personal**

**Protección de mano :** Usar guantes químicamente resistentes a este material. Ejemplos de materiales de barrera preferidos para guantes incluyen: Caucho de butilo Caucho natural ("látex") Neopreno. Caucho de nitrilo/butadieno ("nitrilo" o "NBR") Polietileno. Alcohol Etil Vinílico laminado (EVAL) Cloruro de Polivinilo ("PVC" o vinilo).

NOTA: La selección de un guante específico para una aplicación determinada y su duración en el lugar de trabajo debería tener en consideración los factores relevantes del lugar de trabajo tales como, y no limitarse a: Otros productos químicos que pudieran manejarse, requisitos físicos (protección contra cortes/pinchazos, destreza, protección térmica), alergias potenciales al propio material de los guantes, así como las instrucciones/especificaciones dadas por el suministrador de los guantes.

**Otra protección :** Usar ropa protectora químicamente resistente a este material. La selección de equipo específico como mascarilla, guantes, delantal, botas o traje completo dependerá de la operación.}

**Protección para los ojos :** Utilice gafas tipo motorista (goggles).

**Protección respiratoria :** Una protección respiratoria debería ser usada cuando existe el potencial de sobrepasar los límites de exposición requeridos o guías. En el caso de que no existan guías o valores límites de exposición requeridos aplicables, use protección respiratoria cuando los efectos adversos, tales como irritación respiratoria o molestias hayan sido manifestadas, o cuando sea indicado por el proceso de evaluación de riesgos. Para la mayoría de los casos no se precisaría protección respiratoria; sin embargo, use un respirador homologado de purificación de aire si nota algún malestar. Los tipos de mascarillas respiratorias siguientes deberían ser eficaces: Cartucho para vapor orgánico con un prefiltro de partículas.

**Sección 9: Propiedades físicas y químicas**

<b>Versión: 01</b>	<b>Última revisión: Julio de 2.025</b>
<b>Fecha Publicación: Julio 2025</b>	

Estado físico : Líquido  
 color : Amarillo  
 Olor : Amina  
 Umbral de olor : Sin datos disponibles  
 PH : 4,59 electrodo de pH  
 Punto/ intervalo de fusión : No aplicable  
 Punto de congelación : Sin datos disponibles  
 Punto de ebullición (760 mmHg) : Sin datos disponibles  
 punto de inflamabilidad : Copa cerrada >100°C Setaflash Close Cup ASTM D3828  
 Velocidad de evaporación (Acetato de Butilo=1) : Sin datos disponibles  
 Inflamabilidad (Sólido, gas) : No se espera que forme mezclas explosivas de polvo y aire.  
 Límites inferiores de explosividad : Sin datos disponibles  
 Límite superior de explosividad Sin datos disponibles  
 Presión de vapor : Sin datos disponibles  
 Densidad de vapor relativa (aire=1) : Sin datos disponibles  
 Densidad relativa (agua=1) : Sin datos disponibles  
 Solubilidad en agua : soluble  
 Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Sin datos disponibles  
 Temperatura de autoinflamación : Sin datos disponibles  
 Temperatura de descomposición : No se disponen de datos de ensayo  
 Viscosidad dinámica : 32,5 mPa.s a 40 °C 62,3 mPa.s a 20 °C  
 Viscosidad Cinemática : Sin datos disponibles  
 Propiedades explosivas : No  
 Propiedades comburentes : Sin incremento significativo de temperatura (>5C).  
 Densidad de líquido : 1,2114 g/cm<sup>3</sup> a 20 °C Medidor digital de densidad.  
 Peso molecular : Sin datos disponibles.  
 NOTA: Los datos físicos y químicos dados en la Sección 9 son valores típicos para el producto, no constituyendo especificación.

**Sección 10: Estabilidad y reactividad**

Reactividad	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
Estabilidad química	Térmicamente estable a temperaturas normales de utilización.
Condiciones que se deben evitar	El ingrediente activo se descompone a temperaturas elevadas. La generación de gas durante la descomposición puede originar presión en sistemas cerrados.
Materiales incompatibles	Evitar el contacto con: Ácidos. Halógenos. Oxidantes. Peróxidos. Se puede generar hidrógeno inflamable por contacto con metales como: Acero.
Productos peligrosos de la descomposición	Los productos de descomposición dependen de la temperatura, el suministro de aire y la presencia de otros materiales. Los productos de descomposición pueden incluir, sin limitarse a: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Hidrocarburos. Óxidos de nitrógeno. Óxidos fosforosos (PO <sub>x</sub> ). Se liberan gases tóxicos durante la descomposición.
Productos peligrosos de la combustión	

**Sección 11: Información toxicológica**

**Versión: 01**

**Última revisión: Julio de 2.025**

**Fecha Publicación: Julio 2025**

**Toxicidad aguda**

Oral aguda : Toxicidad por vía oral muy baja. No se prevén efectos nocivos por ingestión de cantidades pequeñas.  
 Cutánea : No es probable que un contacto prolongado con la piel provoque una absorción en cantidades perjudiciales.  
 Inhalación (polvo, niebla) : No es probable que se produzcan efectos nocivos por una única exposición a partículas del producto suspendidas en el aire (niebla). Según los datos disponibles, no se observaron efectos narcóticos.  
 LD50 oral Rata > 5.000 mg/kg  
 LD50 Dermal Rata > 5.000 mg/kg  
 LC50 inhalación rata (4h) > 5,63 mg/l No hubo mortandad con esta concentración.  
 Corrosión / irritación de la piel: Un breve contacto puede causar una ligera irritación en la piel con enrojecimiento local.  
 Lesiones / irritación ocular grave : Puede producir una irritación moderada en los ojos. Puede producir una ligera lesión en la córnea.  
 Sensibilización respiratoria o cutánea : Ha demostrado el potencial de alergia de contacto en ratones. Para sensibilización respiratoria: No se encontraron datos relevantes.  
 Mutagenicidad de las células germinales : Este material no era mutágeno en el análisis bacteriano de Ames. Los estudios de toxicidad genética con animales dieron resultados negativos.  
 Carcinogenicidad : Para ingrediente(s) activo(s) similar(s). Glifosato. No provocó cáncer en animales de laboratorio.  
 Peso de la evaluación de la evidencia de estudios epidemiológicos apoya ninguna asociación entre la exposición al glifosato y el cáncer.  
 Teratogenicidad : Para ingrediente(s) activo(s) similar(s). Glifosato. Es tóxico para el feto de animales de laboratorio a dosis tóxicas para la madre. No causó efectos de nacimiento en los animales de laboratorio.  
 Toxicidad reproductiva: Para ingrediente(s) activo(s) similar(s). Glifosato. En estudios realizados sobre animales de laboratorio, sólo se han demostrado efectos en la reproducción a dosis que también produjeron toxicidad importante en los progenitores.  
 Toxicidad específica en órganos diana (exposición única):  
 La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única).  
 Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida): Para materiales similares(s): Glifosato. Según los datos disponibles, no se prevén efectos adversos por exposiciones repetidas.  
 Peligro de Inhalación :Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.  
 Disrupción endocrina :Sin datos disponibles  
 Neurotoxicidad :Sin datos disponibles  
 Síntomas relacionados : Sin datos disponibles

**Sección 12: Información ecológica**

**Toxicidad aguda para peces**

El producto es moderadamente tóxico para los organismos acuáticos en dosis agudas (CL50/CE50 varía entre 1 y 10 mg/l para la mayoría de las especies más sensibles ensayadas).  
 CL50, *Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada), Ensayo estático, 96 h, 11 mg/l, Guía de ensayos de la OCDE 203 o Equivalente

**Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos**

CE50, *Daphnia magna* (Pulga de mar grande), Ensayo estático, 48 h, 17 mg/l, Guía de ensayos de la OCDE 202 o Equivalente

**Toxicidad aguda para las algas/plantas acuáticas**

CE50r, *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde), Ensayo estático, 72 h, Inhibición de la tasa de crecimiento., 2,1 mg/l, Guía de ensayos de la OCDE 201 o Equivalente

**Toxicidad para los organismos terrestres**

El material es prácticamente no tóxico para las aves en base aguda (LD50 >2000 mg/kg).

DL50 por vía oral, *Coturnix japonica* (Codorniz japonesa), > 2250mg/kg de peso corporal.

DL50 por vía oral, *Apis mellifera* (abejas), 48 h, > 250µg/abeja

DL50 por vía contacto, *Apis mellifera* (abejas), 48 h, > 250µg/abeja

**Toxicidad para organismos que viven en el suelo**

CL50, *Eisenia fetida* (lombrices), 14 d, Supervivencia, > 996,6 mg/kg

**Persistencia/degradabilidad**

Sal DMA de Glifosato

Para ingrediente(s) activo(s) similar(s). Glifosato. Puede ocurrir una biodegradación en condiciones aeróbicas (en presencia de oxígeno). Se espera que el material se biodegrade muy lentamente (en el medio ambiente). No

<b>Versión: 01</b>	<b>Última revisión: Julio de 2.025</b>
<b>Fecha Publicación: Julio 2025</b>	

<p>Potencial Bioacumulativo</p>	<p>ha superado las pruebas de biodegradabilidad de la OECD/ECC.</p> <p>Sal DMA de Glifosato</p> <p>La bioacumulación es improbable. Para ingrediente(s) activo(s) similar(s). Glifosato. El potencial de bioconcentración es bajo (FBC &lt; 100 o Log Pow &lt; 3). El potencial de movilidad en el suelo es ligero (Poc entre 2000 y 5000). Para ingrediente(s) activo(s) similar(s). Glifosato. El potencial de bioconcentración es bajo (FBC &lt; 100 o Log Pow &lt; 3).</p> <p><b>Factor de bioconcentración (FBC):</b> &lt; 1 <i>Lepomis macrochirus</i> (Pez-luna Blugill)</p>
<p>Movilidad en el suelo</p>	<p>Para ingrediente(s) activo(s) similar(s). Glifosato.</p> <p>Se prevé que el material sea relativamente inmóvil en el suelo (Poc &gt; 5000).</p>
<p><b>Resultados de la evaluación PBT y mPmB</b></p>	<p>Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.</p>
<p><b>Otros efectos adversos</b></p>	<p><b>Sal DMA de Glifosato:</b></p> <p>Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.</p>
<p><b>Sección 13: Información sobre disposición final</b> Residuos</p>	<p>En el caso de que los residuos y/o contenedores no puedan eliminarse siguiendo las indicaciones de la etiqueta del producto, la eliminación de este material debe realizarse de acuerdo con las Autoridades Legislativas Locales o Nacionales. La información que se indica abajo solamente es aplicable al producto suministrado. La identificación basada en la característica(s) o listado puede que no sea aplicable si el producto ha sido usado o contaminado. El productor del residuo tiene la responsabilidad de determinar las propiedades físicas y tóxicas del producto para determinar la identificación adecuada del residuo y los métodos de tratamiento de acuerdo con la Legislación vigente aplicable. Si el producto suministrado se transforma en residuo, cumplir con todas las Leyes regionales, nacionales y locales que sean aplicables.</p>
<p>Envase y embalaje contaminados</p>	<p>Refiérase a la etiqueta del producto para sus instrucciones. No transportar este contenedor si está dañado o tiene fugas.</p>
<p>Material contaminado</p>	<p>Lavar con abundante agua corriente, lejos de cursos de agua.</p>

**Sección 14: Información sobre transporte**

<b>Versión: 01</b>	<b>Última revisión: Julio de 2.025</b>
<b>Fecha Publicación: Julio 2025</b>	

De acuerdo con ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

**14.1 Número UN**

UN-No. (ADR) : 3082  
 UN-No. (IMDG) : 3082  
 UN-No. (IATA) : 3082  
 UN-No. (ADN) : 3082  
 UN-No. (RID) : 3082

**14.2 Nombre transporte propio UN**

Nombre Apropiado de Embarque (ADR) : Sustancia Líquida Peligrosa Para El Medio Ambiente, Líquido. N.E.P (Glifosato)  
 Nombre de envío apropiado (IMDG) : Sustancia Líquida Peligrosa Para El Medio Ambiente, Líquido. N.E.P (Glifosato)  
 Nombre de envío apropiado (IATA) : Sustancia Líquida Peligrosa Para El Medio Ambiente, Líquido. N.E.P (Glifosato)  
 Nombre de envío apropiado (RID) : Sustancia Líquida Peligrosa Para El Medio Ambiente, Líquido. N.E.P (Glifosato)  
 descripción del documento de transporte (ADR) : UN 3082, Sustancia Líquida Peligrosa Para El Medio Ambiente, Líquido. N.E.P (Glifosato), 9, III  
 Descripción del documento de transporte (IMDG) : UN 3082, Sustancia Líquida Peligrosa Para El Medio Ambiente, Líquido. N.E.P (Glifosato), 9, III  
 Descripción del documento de transporte (IATA) : UN 3082, Sustancia Líquida Peligrosa Para El Medio Ambiente, Líquido. N.E.P (Glifosato), 9, III  
 Descripción del documento de transporte (ADN) : UN 3082, Sustancia Líquida Peligrosa Para El Medio Ambiente, Líquido. N.E.P (Glifosato), 9, III  
 Descripción del documento de transporte (RID) : UN 3082, Sustancia Líquida Peligrosa Para El Medio Ambiente, Líquido. N.E.P (Glifosato), 9, III.

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code.

Esta información no pretende abarcar toda la información/requisitos legislativos específicos u operacionales del producto. Las clasificaciones para el transporte pueden variar en función del volumen del contenedor y de las diferentes normativas regionales o nacionales. La información adicional sobre el sistema de transporte puede obtenerse a través de un representante autorizado de la organización de ventas o servicio de atención al cliente. Es responsabilidad de la organización del transporte el cumplimiento de todas las leyes, regulaciones y normas aplicables relativas al transporte del producto.

**Sección 15: Información reglamentaria**

Se recomienda que el cliente verifique en el lugar donde se usa este producto si el mismo se encuentra específicamente reglamentado para su aplicación en consumo humano o aplicaciones veterinarias, como aditivo en productos comestibles o farmacéuticos o de envasado, productos sanitarios y cosméticos, o aún como agente controlado reconocido como precursor en la fabricación de drogas, armas químicas y municiones. La comunicación de los peligros de este producto es conforme a las legislaciones locales e internacionales, respetando se siempre el requisito más restrictivo.

Código IMDG – Enmienda 37-14.

IATA Dangerous Goods Regulations – Ed. 57th.

Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA) – Quinta edición revisada.

The WHO Recommended Classification of Pesticides by Hazard.

**Sección 16: Otras informaciones**

**Sistema de Clasificación de Peligros**

NFPA

SALUD	INFLAMABILIDAD	INESTABILIDAD
1	1	0

**Revisión**

Fecha: 22/07/2025

versión : 01

Versión traspasado a formato Summit Agro Chile SpA., tomando como referencia la Hoja de seguridad del proveedor

En conformidad con la Regulación Chile NCh 2245/ 2021

Fecha de emisión: 22/07/2025 Fecha de Revisión: 22/07/2025 Revisión: 04

**Texto completo de otras abreviaturas**

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ANTT - Agencia Nacional de Transporte Terrestre de Brasil; ASTM – Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC – Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias

**Versión: 01**

**Última revisión: Julio de 2.025**

**Fecha Publicación: Julio 2025**

Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 -Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Norma chilena; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Toxicológico Nacional; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición auto acelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de mercancías peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Sitio de Trabajo.