

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Grupo Químico: D-Limoneno pertenece al grupo químico de los Monoterpenos Monocíclicos.

Durante la preparación del producto: Tratar los envases cuidadosamente para evitar que se dañen. Trabajar con material en áreas ventiladas. No comer, beber o fumar durante la preparación y aplicación del producto. Usar guantes impermeables, botas de goma, overol impermeable, mascarilla y antiparras. **Durante la aplicación:** Usar guantes impermeables, botas de goma, overol impermeable, mascarillas y antiparras. Almacenaje: Almacenar en un lugar bajo llave, fresco, seco y ventilado.

Síntomas de Intoxicación: El contacto con **PROTEK®** puede producir irritación del tracto gastrointestinal, por lo cual debe efectuarse lavado gástrico. En algunos casos se presenta un hormigueo en el cuerpo, el cual desaparece al poco tiempo.

Primeros Auxilios: Inhalación: Traslade al afectado al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Si persisten las molestias por más de 10 minutos, consulte a un médico. **Ingestión:** No induzca el vómito. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. No se debe administrar leche o sustancias que contengan grasa. Busque atención médica inmediatamente. **Contacto con la piel:** Quitar la ropa y calzado contaminado. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre el pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lava la ropa antes de volver a usarla. Si se observa irritación, buscar asistencia médica. **Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continuar con el enjuague. **Tratamiento Médico:** Sintomático y de sostén. **Antídoto:** No tiene antídoto conocido.

Ecototoxicidad: Tóxico para organismos acuáticos. No tóxico para aves, **VIRTUALMENTE NO TÓXICO PARA ABEJAS**

“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”. “ALMACENAR EN LUGAR FRESCO Y SECO”. “EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD”. “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 TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL”. “NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”. “NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO DE REINGRESO INDICADO EN LA ETIQUETA”

Procedimiento triple Lavado: Adicione agua limpia al envase hasta ¼ de su capacidad, cierre el envase y agite durante 30 segundos, vaciar el enjuague en el tanque de aplicación y mantener el envase en posición de descarga por 30 segundos, repetir este procedimiento 3 veces. Envases deben ser perforado para evitar su reutilización.

Teléfonos de Emergencia: Rita - Chile: (2)26619414. : **Nutrien Ag Solutions Chile S.A.:** (2)24447111

Nota al comprador: El importador garantiza la calidad y contenido señalado en esta etiqueta hasta que el producto salga de su control directo. Debido a que la acción de un plaguicida puede resultar influenciada por diversos factores, no se asume responsabilidad alguna por eventuales daños de

cualquier naturaleza, derivadas del uso, manipulación o almacenaje.

PROTEK®

INSECTICIDA - ACARICIDA CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

Protek® es un insecticida - acaricida de contacto de origen natural recomendado para el control en vides viníferas y de mesa de Chanchito blanco, Falsa araña roja, Conchuela negra del olivo y Trips de California. Control en tomate de Mosquita blanca de los invernaderos y en Lechuga para el control de Pulgón de la lechuga, de acuerdo a lo indicado en el cuadro de Instrucciones de Uso.

COMPOSICIÓN

Aceite de Toronja (*Citrus x paradisi*)* 22,3% p/v (223 g/L)
Aceite de Mandarina (*Citrus x reticulata*)** 14,9% p/v (149 g/L)
Cofomulantes c.s.p 100% p/v (1L)

* Equivalente a 20,07% p/v (200,7 g/L) de D-Limoneno (=R)-1-metil-4-(1-metiletenil)-ciclohexeno)

*Equivalente a 8,58% p/v (85,8 g/L) de D-Limoneno (=R)-1-metil-4-(1-metiletenil)-ciclohexeno)

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N°1.668

NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Fabricado por:
Química Segal S.A. de CV.

Bosques Del Canadá 110-9
Colonia Bosques Del Valle
C.P. 66250 Garza García.
Monterrey
N.L. - México

Importado y Distribuido por:
Nutrien Ag Solutions Chile S.A.

Av. Apoquindo 4700 of.502
Las Condes - Santiago
Chile

©: Marca Registrada de Química Sagal S.A. de CV.

INSTRUCCIONES DE USO

Protek® es un insecticida - acaricida de contacto de origen natural recomendado para el control en vides viníferas y de mesa de Chanchito blanco, Falsa araña roja, Conchuela negra del olivo y Trips de California. Control en tomate de Mosquita blanca de los invernaderos y en Lechuga para el control de Pulgón de la lechuga, de acuerdo a lo indicado en el cuadro de Instrucciones de Uso.

Cuadro de Instrucciones de Uso:

Cultivo	Plaga	Dosis	Observaciones
Uva Vinífera y de Mesa	Chanchito blanco (<i>Pseudococcus viburni</i> : <i>P. cribata</i> . <i>P. longispinus</i>)	4 L/ha	Aplicar al inicio de la aparición de la plaga en los cultivos. Repetir la aplicación en caso de existir mayor presión de la plaga. N° máximo de aplicaciones: 3, repitiendo cada 21 días. Usar un volumen de agua de 1500 – 3000 L/ha.
	Falsa araña roja (<i>Brevipalpus chilensis</i>)		
	Conchuela negra del olivos (<i>Saissetia oleae</i>)		
	Trips de California (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	400 cc/100 L agua	Aplicar al aparecer los primeros ejemplares, cubriendo muy bien el follaje. Realizar 2 aplicaciones a un intervalo de 7 días. Utilizar un volumen de agua de 1500 L/ha.
Tomate al aire libre e invernadero	Mosquita blanca de los Invernaderos (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	500-750 cc/100 L agua	Aplicar al aparecer los primeros ejemplares, cubriendo muy bien el follaje. Repetir la aplicación en caso de existir mayor presión de la plaga. N° máximo de aplicaciones: 3, repitiendo cada 14 días. Usar un volumen de agua de 200 – 800 L/ha.
Lechuga	Pulgón de la lechuga (<i>Nasonovia ribisnigris</i>)	500 cc/100 L agua	Aplicar al aparecer los primeros ejemplares, cubriendo muy bien el follaje. Repetir la aplicación en caso de existir mayor presión de la plaga. N° máximo de aplicaciones: 3, repitiendo cada 10 días. Usar un volumen de agua de 500 L/ha.

Preparación de la mezcla: Llenar el estanque del equipo aplicador con la mitad del volumen de agua deseado, luego incorporar la cantidad de **Protek®**

requerida y completar con agua hasta el volumen final.

Método de Aplicación: Con equipos de nebulización convencionales para la aplicación de plaguicidas.

Fitotoxicidad: No es fitotóxico si es usado según las recomendaciones de uso. **Incompatibilidad:** Incompatible con fertilizantes o micronutrientes. Realice una prueba de compatibilidad antes de proceder a mezclar con otro producto.

Compatibilidad: Puede combinarse con otros plaguicidas de uso común. Realice una prueba de compatibilidad antes de proceder a mezclar con otro producto.

Tiempo de Reingreso: Las personas y animales podrán reingresar al área tratada, 4 horas después de la aplicación.

Periodo de Carencia: 0 días



CUIDADO



SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto químico	PROTEK®
Usos recomendados	Insecticida-acaricida de origen natural
Restricciones de uso	Ninguno
Nombre del proveedor	Nutrien Ag Solutions Chile S.A.
Dirección del proveedor	Av. Apoquindo 4700, oficina 502. Las Condes
Número de teléfono del proveedor	(56 2) 24447111
Número de teléfono de emergencia en Chile	(56 2) 24447111 (Horario de oficina)
Número de teléfono de información toxicológica en Chile	Rita Chile (56 2) 26619414
Información del fabricante	Química SAGAL S.A. México Carretera a Villa de García Km. 5, C.P.64000 Monterrey Nuevo León, México
Dirección electrónica del proveedor	contacto@nutrien.com

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según SGA	Líquido Inflamables – Cat. 2 Toxicidad Aguda – Cat. 4 Irritación cutánea – Cat.2 Irritación ocular – Cat.2
Etiqueta SGA	
Palabra de Advertencia	ATENCIÓN
Descripción de Peligros	H225 Líquido y vapores muy inflamables. H315 Provoca irritación cutánea. H320 Provoca irritación ocular. H302 Nocivo en caso de ingestión. H332 Nocivo si se inhala.
Consejos de Prudencia	P210 Mantener alejado de llamas libres — No fumar. P261 Evitar respirar los vapores. P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P280 Llevar gafas o máscara de protección: utilizar gafas con protección lateral. P304+P340 SI SE INHALA: Remueva a la persona al aire fresco y manténgala en posición cómoda para respirar. P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir lavando. P312 Llamar al médico en caso de no sentirse bien. P501 Elimínese el producto / el recipiente en conformidad con la reglamentación.
Otros peligros	Ninguno.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

En el caso de una mezcla

	Componente 1	Componente 2	Componente 3
Denominación química sistemática	-	-	
Nombre común o genérico	Derivados Ácidos de la Extracción de Aceites Vegetales	Ácido Orgánico Poli insaturado	Etanol
Rango de concentración	37.2%	10.4%	50%
Número CAS	10482-56-1	30-33-3	64-17-5

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión	No inducir el vómito. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Si se presentó una ingestión grande trasladar inmediatamente al paciente a un médico.
Inhalación	Retire a la persona del área contaminada, a un lugar ventilado y manténgala en reposo mientras se estabiliza. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Si persisten las molestias por más de 10 minutos consulte a su médico.
Contacto con la piel	En caso de contacto accidental en la piel con el producto, quitar toda la ropa o calzado contaminado. Lavar las áreas afectadas con abundante agua. Si se observa irritación o quemaduras acudir al servicio médico.
Contacto con los ojos	Quitar inmediatamente cualquier lente de contacto, lavar los ojos con gran cantidad de agua durante al menos 10 minutos.
Principales síntomas y efectos agudos	Inhalación: Ligero dolor de cabeza y mareo. Contacto con piel: Puede causar irritación si se tiene contacto prolongado sin lavar. Contacto con ojos: Causa irritación y molestias. Ingestión: Se presenta irritación en el tracto digestivo, diarrea, vómito y hormigueo en el cuerpo.
Principales síntomas y efectos retardados	No se dispone de datos experimentales.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	Ninguno.
Notas especiales para un médico tratante	Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	Alcohol en espuma y CO ₂
Agentes de extinción inapropiados	Nunca utilice el agua para combatir el fuego directamente.
Peligros específicos	Debido a su característica de inflamabilidad se recomienda mantener el producto en lugares ventilados y lejos de calor excesivo o descargas eléctricas. No se conocen datos de explosiones espontáneas por la sola naturaleza del producto.
Métodos específicos de extinción	
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	En un incendio puede liberarse: Óxidos de nitrógeno y azufre.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Para combatir el fuego vestir ropa protectora y usar mascarillas para la posible exposición de vapores producto de la combustión, así como también se deben proteger pies y manos

SECCIÓN 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Precauciones personales	Elimine todas las fuentes de ignición y provea máxima ventilación; acordone el área afectada de modo que se evite el contacto con alcantarillas, drenajes y/o cualquier recurso natural, desaloje a toda persona ajena a la corrección del problema. Revise sección 8 para ver protección personal.
Equipo de protección personal	Usar ropa protectora en todo el cuerpo y respiradores.
Procedimientos de emergencia	Detener el derrame. Una vez contenida la fuga con sustancias inertes como tierra seca, arena y depositar este material en contenedores (tambores con tapa y aro) resguardar los contenedores para su confinación posterior, estos contenedores después de la confinación de los residuos pueden ser lavados y reutilizados. .
Precauciones medioambientales	Evite nuevas fugas o derrames si es seguro hacerlo. No contamine el agua. No permita que entre en drenajes, alcantarillas o cursos de agua.
Métodos y materiales de contención y limpieza (recuperación, neutralización y disposición final)	Derrame Pequeño: absorber con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en los contenedores para su desecho posterior. Derrame Grande: Contener con arena u otro absorbente no inflamable. Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas. Derrame en pavimento: Procurar construir una barrera de tierra o material absorbente alrededor del derrame. Derrame en suelo natural: Remover hasta que no se sienta olor o se vea mancha. Absorber con tierra seca, arena, vermiculita o tierra de diatomeas u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores. Neutralizar el derrame con sustancias inertes, como tierra o arena Recoger los desechos y envasar con rótulo visible disponiendo de ellos según la legislación vigente. Derrame en cursos de agua: Instalar sistemas ultrafiltración o sistemas de filtro con carbón activado.
Neutralización	Sin información disponible.
Disposición final	Disponga los desechos de acuerdo con el método señalado en la Sección 13.
Medidas adicionales de prevención de desastres	Procurar en todo momento que el producto derramado no alcance los cursos de agua, desagües o alcantarillado. Seguir instrucciones de hoja de datos de seguridad.
Otras indicaciones relativas a vertidos/derrame	No aplica.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

Manipulación	
Precauciones para la manipulación segura	Evite la inhalación de vapores / rocío y el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No respirar la niebla o el vapor. Use equipo de protección personal. No utilizar en áreas sin ventilación adecuada. Evite la exposición prolongada.
Prevención del contacto	No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. Utilizar elementos de protección personal, recomendados.

Almacenamiento	
Condiciones de almacenamiento	Almacénelo en lugares ventilados, secos y sin mucha luz. Proteja el producto de zonas explosivas o extremadamente calientes, manténgase tapado cuando no se use. No congele el material.
Medidas técnicas	Trate los envases del producto con cuidado para evitar que se dañen. Trabajar con el material en áreas ventiladas. No mezcle el producto directamente con productos químicos ácidos u oxidantes, dilúyase según lo recomendado en etiqueta.
Sustancias y mezclas incompatibles	No mezcle el producto directamente con productos químicos ácidos, alcalinos u oxidantes.
Material de envase y/o embalaje	Mantener siempre en el embalaje original, envases sellados y con etiqueta visible.

SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN ESPECIAL

Limite permisible ponderado (LPP)	No Disponible
Limite permisible Temporal (LPT)	No Disponible
Limite permisible Absoluto (LPA)	No Disponible
Límite de Tolerancia Biológica	No Disponible
Elementos de protección personal	
Protección respiratoria	En caso de ventilación inadecuada o riesgo de inhalación de vapores, usar equipo respiratorio adecuado. Utilice protección respiratoria durante las operaciones donde se produzca rocío o nebulización. Use protección respiratoria suministrada con aire si las concentraciones de exposición son desconocidas.
Protección de las manos	Se recomienda el uso de guantes resistentes a productos químicos cuando se manipula producto no diluido. Ser consciente que el líquido pueda penetrar en los guantes. Se recomienda un cambio frecuente.
Protección de ojos	Se recomiendan gafas protectoras o gafas protectoras.
Protección de la piel y el cuerpo	Se recomienda ropa resistente a productos químicos. Lavar rutinariamente ropa de trabajo y equipo de protección para eliminar contaminantes.
Medidas de ingeniería	Proporcionar ventilación general y local adecuada. Observe los Límites de Exposición Ocupacional y minimice el riesgo de inhalación de vapores y rocío de la niebla. Procure una estación de lavado de ojos y ducha de seguridad.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Color	Amarillo ligeramente ámbar
Olor	Cítrico
pH	9.0 - 9.5
Punto de fusión/punto de congelamiento	-3° C
Punto de ebullición	90°C
Punto de Inflamación	No disponible
Límites de explosividad	Límite bajo de explosión: 3.05% Límite alto de explosión: 18.0%
Presión de vapor	44.6 mmHg
Densidad de vapor	1.6 g/m ³

Gravedad específica 25°C	0.914 – 0.924 g/ml
Solubilidad	No soluble
Miscibilidad	Miscible en agua
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de autoignición	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Umbral de olor	No disponible
Tasa de evaporación	51-54%
Viscosidad	Ligeramente espeso
Propiedades comburentes	No disponible
Corrosividad	No disponible

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	El producto no presenta peligros por su reactividad.
Estabilidad química	Estable
Reacciones peligrosas	Ninguna, bajo condiciones de uso normales. No presenta polimerización
Condiciones que se deben evitar	No congele el material, mantenga el material alejado de fuentes de calor y de ignición.
Materiales incompatibles	Presenta incompatibilidad con fertilizantes o micro nutrientes. Se recomienda realizar una prueba de compatibilidad antes de mezclarse con otros materiales.
Productos de descomposición peligrosos	Óxidos de carbono y nitrógeno, ácido clorhídrico.

SECCION 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (DL ₅₀ y CL ₅₀)	DL ₅₀ oral (ratas):16.500 mg/Kg (machos); DL ₅₀ dermal (conejos): >5.000 mg/Kg; CL ₅₀ Inhalación (rata): >6.000 mg/l
Irritación/corrosión cutánea	Causa ligera irritación si se tiene contacto prolongado sin lavar.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Causa ligera irritación ocular.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No sensibilizante.
Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro	No mutagénico.
Carcinogenicidad	No cancerígeno.
Toxicidad reproductiva	No teratogénico.
Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única	No se observó ningún efecto.
Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas	No se observó ningún efecto.
Peligro por aspiración	No presenta.
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)	No disponible
Disrupción endocrina	Ninguno de sus componentes es un disruptor endocrino.
Neurotoxicidad	No neurotóxico.
Inmunotoxicidad	No tiene efectos inmunotóxicos.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	Abejas: LD50 (oral) (48 h): > 100 µg p.p./abeja , Virtualmente no tóxico. LD50 (contacto) (48 h): 100 µg p.p./abeja , Virtualmente no tóxico. Aves: Prácticamente no tóxico. Organismos acuáticos: Prácticamente no tóxico para peces
----------------------------	---

Persistencia y degradabilidad	El compuesto se degrada rápidamente y se disipa a compuestos sin actividad biológica.
Potencial bioacumulativo	Bajo potencial.
Movilidad en suelo	Baja movilidad en suelo.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

Residuos	Disponer en instalaciones autorizadas para su destrucción de acuerdo con la legislación vigente. No contamine cursos de agua limpiando el equipo o por la disposición de desechos. Los residuos no deben ser eliminados cerca de lagos, corrientes de agua, ríos, alcantarillado, etc.
Envase y embalaje contaminados	La eliminación se deberá realizar en instalaciones con autorización acorde al residuo por parte de la autorización sanitaria. Realizar Triple lavado de los envases: Vacíe el remanente de producto en el tanque de pulverizado y mantenga el envase en posición de descarga por un mínimo de 30 segundos. Agregue agua hasta 1/4 de la capacidad del envase. Cierre el envase y agite durante 30 segundos. Vierta el agua en el equipo pulverizador. Mantenga verticalmente durante 30 segundos. Realice este procedimiento 3 veces. Perfore el envase para evitar su reutilización. Almacene los envases limpios, secos, sin tapa, en sitio cerrado y techado para entrega en centro de acopio autorizado.
Prohibición de vertido en aguas Residuales	No verter en cursos de agua ni suelos. Informar a la autoridad cuando corresponda.
Otras precauciones especiales	No aplica.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	ADR/RID	IMDG	IATA
Designación oficial de transporte	No regulado	No regulado	No regulado
Número NU	No peligroso para el transporte	No peligroso para el transporte	No peligroso para el transporte
Clasificación de peligro primario NU	No peligroso para el transporte	No peligroso para el transporte	No peligroso para el transporte
Clasificación de peligro secundario NU	No peligroso para el transporte	No peligroso para el transporte	No peligroso para el transporte
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Peligros ambientales	No contaminante	No contaminante	No contaminante
Precauciones especiales	-	-	-
Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code	No Aplica		

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales	NCh2245/2021 (Hojas de Datos de Seguridad para productos químicos), DS298 (Transporte de Cargas Peligrosas), DS594 (Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los lugares de Trabajo), NCh382, NCh2190 (Transporte de Sustancia Peligrosa – Distintivos para identificación de Riesgos) (Sustancias Peligrosas – Terminología y Clasificación General), DS43 Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas. DS57
-------------------------	---

	Reglamento declasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas y Res. 2195/2000 (Establece los requisitos que deben cumplir las etiquetas de los envases de los plaguicidas de uso agrícola
Regulaciones internacionales	ADR, RID, IATA, IMDG, OACI. Reglamento (CE) N° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006. SGA/2023 Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos. Décima edición
El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico	

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Control de cambios	Versión: 04 (Creación NCh 2245/2021) Reemplaza Versión 03: 05/2018
Abreviaturas y acrónimos	ADR: Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera. RID: Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril. IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas. IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo. OACI: Organización de Aviación Civil Internacional. DL ₅₀ : Dosis Letal Media. CL ₅₀ : Concentración Letal Media. CE ₅₀ : Concentración Efectiva MediaN/D: Información N/D. CAS: Chemical Abstracts Service TLV: Valor Límite Umbral TWA: Media Ponderada en el tiempo
Referencias	Hoja de datos de seguridad Protek Química Sagal, PubChem, Dossier
Señal de seguridad (NCh1411/4)	
Fecha de revisión actual	08/10/2025
Advertencias de peligro referenciadas	No disponible
Fecha de creación	03/02/2025
Fecha próxima revisión	08/10/2027
Limitación de Responsabilidad	La hoja de datos de seguridad ha sido desarrollada en base a información acerca de los materiales constituyentes identificados en el documento y no se relaciona con el uso de dichos materiales en combinación con otros materiales o procesos. No se otorga ninguna garantía expresa o implícita respecto a la completitud o exactitud continua de la información contenida en la presente hoja de datos, y NUTRIEN AG SOLUTIONS CHILE S.A. se libera de toda responsabilidad al confiar en dicha información. La presente hoja de datos no es una garantía de seguridad. Los usuarios son responsables de garantizar que cuenten con toda la información necesaria para utilizar el producto de forma segura para su objetivo específico
Es necesario tener entrenamiento específico para la manipulación del producto químico	