

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Grupo químico: bifentrina pertenece al grupo químico Piretroide.
No comer, ni beber o fumar durante su preparación y aplicación. Evitar la ingestión, inhalación y contacto con la piel. **Durante la preparación** usar traje impermeable, máscara con filtro, guantes impermeables, botas de goma y antiparras. **Durante la aplicación** usar de protección: traje impermeable, máscara con filtro, antiparras, botas de goma y guantes impermeables. No aplicar contra el viento y una vez terminada la aplicación, cámbiese toda la ropa y lávese con abundante agua y jabón.
Evitar contaminar fuentes o cursos de agua. Conservar el producto en una bodega con llave, seca, fresca y ventilada, en su envase original, bien cerrado y provisto con su etiqueta. No almacenar junto a alimentos, semillas y forrajes.

Información ecotoxicológica: a la dosis de aplicación recomendada, **Bifentrin 100 EC** es perjudicial para lombrices, moderadamente tóxico para daphnias, ligeramente tóxico para algas, extremadamente tóxico para peces, prácticamente no tóxico para aves y **MUY TÓXICO PARA ABEJAS**.

Instrucciones para el triple lavado: realizar triple lavado de los envases, agregando agua al recipiente hasta un cuarto de su volumen, agitar bien y verter en la máquina pulverizadora, lo cual se debe repetir tres veces. Los envases deben ser perforados para evitar su reutilización.

Síntomas de intoxicación: por inhalación se podría producir irritación de todo el sistema respiratorio. Por ingestión puede producir dolor abdominal, náuseas, vómitos y diarrea.

Antídoto: no existe antídoto específico.

Tratamiento médico de emergencia: realizar tratamiento sintomático. Para descontaminación gastrointestinal, puede usarse carbón activado si la ingesta ocurrió dentro de la hora de exposición.

Primeros auxilios:
En caso de 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.

En caso de contacto ocular: lavar los ojos con abundante agua limpia durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Si la víctima usa lentes de contacto, lavar con abundante agua de la llave por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar los 15 ó 20 minutos, no volver a utilizar los lentes de contacto. Trasladar al afectado inmediatamente a un centro asistencial. Llevar la etiqueta o el envase del producto.

En caso de contacto cutáneo: retirar la ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Trasladar al afectado inmediatamente a un centro asistencial. Llevar la etiqueta o el envase del producto.

En caso de inhalación: trasladar al afectado al aire fresco. Si la persona no respira, dar respiración artificial. Llevar a un centro asistencial de inmediato, procurando llevar la etiqueta para presentar al personal de salud.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS

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

REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES

LA ELIMINACIÓN DE LOS RESÍDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE

NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERÍODO INDICADO DE REINGRESO

PARA APLICACIONES AÉREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR LA AUTORIDAD COMPETENTE

GUARDAR EN UN LUGAR FRESCO Y SECO

EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD

CONTIENE UN SOLVENTE ORGÁNICO

ÚSESE EN AMBIENTES VENTILADOS

LA INHALACIÓN FRECUENTE Y PROLONGADA DE ESTE PRODUCTO GENERA DAÑOS IRREPARABLES A LA SALUD

MUY TÓXICO PARA ABEJAS

DEBE DAR AVISO A LOS APICULTORES QUE SE ENCUENTREN DENTRO DEL ÁREA DE APLICACIÓN Y ZONA DE INFLUENCIA AL MENOS 48 HORAS ANTES DE LA FECHA Y HORA DE LA APLICACIÓN

APLICAR EN HORARIOS DE BAJA ACTIVIDAD DE LAS ABEJAS, COMO TEMPRANO EN LA MAÑANA O AL ATARDECER

En caso de intoxicación llamar : Centro de Información Toxicológica UC (CITUC): 56 2 2635 3800 (24 horas) Agrospec S.A.: 56 2 2836 8000

BIFENTRIN 100 EC

Insecticida - Acaricida Concentrado Emulsionable (EC)

Bifentrin 100 EC es un piretroide con actividad insecticida y acaricida por contacto e ingestión, no sistémico. Posee buen efecto de choque y persistencia que actúa sobre ácaros y una amplia gama de insectos como lepidópteros, hemipteros, homópteros y otros órdenes de importancia agrícola, de acuerdo a lo indicado en las instrucciones de uso de esta etiqueta.

COMPOSICIÓN:

Ingrediente Activo: % p/v (g/l)

Bifentrina* 10% p/v (100 g/l)
Coformulantes c.s.p. 100% p/v (11)

* (1RS,3RS) - (Z)-3-(2-cloro-3,3,3-trifluorprop-1-enil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de 2-metil-bifenil-3-ilmetilo.

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 1834

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Lote N°:

Cont. Neto: L. Fecha Venc.:

Fabricado por:

Agrospec

Camino El Milagro 257 - Maipú
Santiago, Chile
Teléfono: 56 2 2836 8000
agrospec.cl

TRUSTCHEM Co. Ltd.

D, 23 Floor Golden Eagle International
Plaza, 89 Hanzhong Rd,
Nanjing, 210029, China.

Importado y Distribuido por:

Agrospec

Camino El Milagro 257 - Maipú
Santiago, Chile
Teléfono: 56 2 2836 8000
agrospec.cl

INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO



NOCIVO

INSTRUCCIONES DE USO

Descripción: Bifentrin 100 EC es un piretroide con actividad insecticida y acaricida por contacto e ingestión, no sistémico. Posee buen efecto de choque y persistencia que actúa sobre ácaros y una amplia gama de insectos como lepidópteros, hemipteros, homópteros y otros órdenes de importancia agrícola, de acuerdo a lo indicado en las instrucciones de uso de esta etiqueta.

Cultivo	Plaga	Dosis	Observaciones	Carencia (días)
Vid de mesa Vid pisquera Vid vinifera	<i>Proeulia auraria</i>	20 - 30 cc/100 L agua (0,3 - 0,45 L/ha)	Aplicar al observar los primeros ejemplares sobre las hojas. Realizar una buena distribución del producto y utilizar un volumen de aplicación de acuerdo al desarrollo del cultivo.	5
	Trips de California	60 cc/100 L agua	Utilizar la dosis menor con baja presión de la plaga y la dosis mayor con una alta presión de ataque de la plaga. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 15 días. Mojamiento sugerido: 1.500 L/ha.	
Vid de mesa Vid pisquera Vid vinifera	Falsa araña roja de la vid	30 - 60 cc/100 L agua (espaldera: 0,21 - 0,42 L/ha, parronal: 0,3 - 0,6 L/ha)	Iniciar aplicación con brote expuesto, al observar los primeros ejemplares, de acuerdo a sistema de monitoreo. En caso de alta presión, repetir la aplicación a los 15 días. Realizar una buena distribución del producto y utilizar un volumen de aplicación según el desarrollo del cultivo.	5
	Burrito de la vid	60 cc/100 L agua	Aplicar según monitoreo, al observar adultos en el follaje. Mojamiento sugerido: 400 - 1.500 L/ha, según el estado de desarrollo del cultivo.	
	Chanchito blanco criboso	60 cc/100 L agua	Aplicar en brotación al aparecer los primeros ejemplares de acuerdo al sistema de monitoreo. Aplicaciones por temporada: 1. Mojamiento sugerido: 1.500 L/ha.	
	Mosca de alas manchadas (<i>Drosophila suzukii</i>)	90 cc/100 L agua	Aplicar vía foliar, de acuerdo con el sistema de monitoreo. Aplicaciones por temporada: 1 máx. Mojamientos sugerido: 1.000 L/ha.	
Chanchito blanco de los frutales	Conchuela café europea	60 cc/100 L agua	Aplicar según monitoreo, con presencia de ninfas migratorias o <i>crawlers</i> en el follaje. Aplicaciones por temporada: 2 máx. Intervalo entre aplicaciones: 18 - 21 días. Mojamiento sugerido: • Espaldera: 800 - 1.200 L/ha. • Parronal: 1.500 - 2.000 L/ha.	5
	Chanchito blanco de los frutales	60 cc/100 L agua	Aplicar en postcosecha, según monitoreo, con un mojamiento que permita el escurrimiento. Aplicaciones por temporada: 2 máx. Intervalo entre aplicaciones: 28 días máx, según monitoreo. Mojamiento sugerido: • Espaldera: 800 - 1.500 L/ha. • Parronal: 1.800 - 2.500 L/ha.	
Chanchito blanco de cola larga	Taladrador de la vid	60 cc/100 L agua	Aplicar en postcosecha, según monitoreo. Usar la dosis mayor, con alta presión de la plaga y para el mayor intervalo de aplicación. Aplicaciones por temporada: 2 máx. Intervalo entre aplicaciones: 28 días máx, según monitoreo. Mojamiento sugerido: • Espaldera: 800 - 1.500 L/ha. • Parronal: 1.800 - 2.500 L/ha.	NC
	Taladrador de la vid	60 cc/100 L agua	Aplicar en postcosecha, según monitoreo. Usar la dosis mayor, con alta presión de la plaga y para el mayor intervalo de aplicación. Aplicaciones por temporada: 2 máx. Intervalo entre aplicaciones: 28 días máx, según monitoreo. Mojamiento sugerido: • Espaldera: 800 - 1.500 L/ha. • Parronal: 1.800 - 2.500 L/ha.	
Arándano Frambueso Frutilla	Arañita bimaiculada Arañita roja europea Burrito de la vid	37,5 cc/100 L agua (0,3 L/ha)	Aplicar al observar los primeros ejemplares sobre las hojas. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 15 días. Mojamiento sugerido: 800 L/ha.	1
	Trips de California Trips negro de las flores	60 cc/100 L agua	Aplicar al observar los primeros ejemplares de la plaga. Aplicaciones por temporada: 1. Mojamiento sugerido: 500 - 1.000 L/ha, dependiendo del estado fenológico.	
Arándano	<i>Proeulia auraria</i>	12 cc/100 L agua	Aplicar al observar los primeros ejemplares, de acuerdo al sistema de monitoreo. Realizar una buena distribución del producto y utilizar un volumen de aplicación según el desarrollo del cultivo. La dosis en L/ha dependerá del estado de desarrollo del cultivo. Para arboles jóvenes de hasta 2,5 m. de altura se recomienda un mojamiento de 2.000 L/ha y para árboles con más de 4 m. de altura o con follaje frondoso se recomienda un mojamiento de 3.000 L/ha. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 15 días. Mojamiento sugerido: 2.000 - 3.500 L/ha.	1
Clementino Limonero Mandarino Naranja Pomelo	Falsa araña roja de la vid	50 cc/100 L agua	Aplicar según monitoreo, al detectar los primeros ejemplares sobre los brotes. Realizar una buena distribución del producto y utilizar un volumen de aplicación de acuerdo con el desarrollo del cultivo. Aplicaciones por temporada: 2 máx. Intervalo entre aplicaciones: 20 - 30 días. Mojamiento sugerido: 1.500 - 3.500 L/ha, según el estado fenológico.	150
	Polillas plegadoras (Eulias)	60 cc/100 L agua	Aplicar de acuerdo al sistema de monitoreo de trampas. Realizar una buena distribución del producto y utilizar un volumen de aplicación de acuerdo al desarrollo del cultivo. Utilizar la dosis menor con baja presión de la plaga y la dosis mayor con una alta presión de la plaga. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 15 días. Mojamiento sugerido: 1.500 - 2.000 L/ha.	
Almendro	<i>Proeulia auraria</i> Polilla oriental de la fruta	8 - 12 cc/100 L agua (0,12 - 0,24 L/ha)	Aplicar al observar los primeros ejemplares de la plaga, de acuerdo al sistema de monitoreo. Realizar una buena distribución del producto y utilizar un volumen de aplicación según el desarrollo del cultivo. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 15 días. Mojamiento sugerido: 1.500 - 2.000 L/ha.	7
	Pulgón verde del duraznero	12 - 15 cc/100 L agua (0,18 - 0,3 L/ha)	Aplicar al observar los primeros ejemplares de la plaga, de acuerdo al sistema de monitoreo. Realizar una buena distribución del producto y utilizar un volumen de aplicación según el desarrollo del cultivo. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 15 días. Mojamiento sugerido: 1.500 - 2.000 L/ha.	
	Arañita bimaiculada	60 cc/100 L agua	Aplicar cuando la población supere el umbral económico. Aplicaciones por temporada: 1. Mojamiento sugerido: • Huerto en producción: 1.500 - 2.500 L/ha. • Huerto en formación: 500 - 800 L/ha.	
Cerezo Ciruelo Damasco Durazno Nectarino	Burrito de la vid	60 cc/100 L agua	Aplicar según monitoreo, al observar presencia del estado adulto, asegurando un buen cubrimiento. Intervalo entre aplicaciones: 21 días. Mojamiento sugerido: 1.500 - 2.000 L/ha.	4
	<i>Proeulia auraria</i> Polilla oriental de la fruta	8 - 12 cc/100 L agua (0,12 - 0,24 L/ha)	Aplicar de acuerdo al sistema de monitoreo de trampas. Realizar una buena distribución del producto y utilizar un volumen de aplicación, según el desarrollo del cultivo. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 15 días. Mojamiento sugerido: 1.500 - 2.000 L/ha.	
	Pulgón verde del duraznero	12 - 15 cc/100 L agua (0,18 - 0,3 L/ha)	Aplicar al observar los primeros ejemplares de la plaga, de acuerdo al sistema de monitoreo. Realizar una buena distribución del producto y utilizar un volumen de aplicación según el desarrollo del cultivo. Utilizar la dosis menor con baja presión de la plaga y la dosis mayor con una alta presión de la plaga. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 15 días. Mojamiento sugerido: 1.500 - 2.000 L/ha.	
Manzano Membrillero	Arañita bimaiculada	60 cc/100 L agua	Aplicar según monitoreo, al observar presencia del estado adulto, asegurando un buen cubrimiento. Aplicaciones por temporada: 3 máx. Intervalo entre aplicaciones: 21 días. Mojamiento sugerido: 1.500 - 2.000 L/ha.	20
	Burrito de la vid	60 cc/100 L agua	Aplicar de acuerdo al sistema de monitoreo de trampas. Realizar una buena distribución del producto y utilizar un volumen de aplicación, según el desarrollo del cultivo. Utilizar la dosis menor con baja presión de la plaga y la dosis mayor con una alta presión de la plaga. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 15 días. Mojamiento sugerido: 1.500 - 2.000 L/ha.	
Peral Peral asiático	<i>Proeulia auraria</i> Polilla de la manzana	8 - 12 cc/100 L agua (0,12 - 0,24 L/ha)	Aplicar al observar los primeros ejemplares, de acuerdo al sistema de monitoreo. Realizar una buena distribución del producto y utilizar un volumen de aplicación según el desarrollo del cultivo. La dosis a utilizar en L/ha, dependerá del estado de los árboles, a menor desarrollo fenológico utilizar la dosis menor (0,45 L/ha con mojamiento de 1.500 L/ha) y la dosis mayor a mayor desarrollo fenológico de los árboles (0,6 L/ha con un mojamiento de 2.000 L/ha). Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 15 días. Mojamiento sugerido: 1.500 - 2.000 L/ha.	21
	Arañita bimaiculada Arañita roja europea	30 cc/100 L agua (0,45 - 0,6 L/ha)	Aplicar cuando la plaga supere el umbral económico, de acuerdo al sistema de monitoreo. Realizar una buena distribución del producto y usar un volumen menor para huertos de formación y volumen mayor para huertos adultos. Usar volumen menor para huertos de formación y volumen mayor para huertos adultos. Aplicaciones por temporada: 3 máx. Intervalo entre aplicaciones: 21 días. Mojamiento sugerido: 1.500 - 2.000 L/ha.	
Nogal	Arañita bimaiculada	30 - 60 cc/100 L agua	Aplicar durante la temporada de emergencia de adultos de burritos de la vid. Aplicaciones por temporada: 3 máx. Intervalo entre aplicaciones: al menos cada 23 días. Mojamiento sugerido: 1.500 a 2.500 L/ha, según el estado de desarrollo del cultivo.	7
	Burrito de la vid	60 cc/100 L agua	Aplicar según monitoreo. Realizar una buena distribución del producto. Aplicaciones por temporada: 3 máx. Intervalo entre aplicaciones: 18 - 21 días. Mojamiento sugerido: 2.000 L/ha.	
Avellano europeo	Polilla de la manzana	60 cc/100 L agua	Aplicar al observar los primeros ejemplares de la plaga, de acuerdo al sistema de monitoreo. Realizar una buena distribución del producto y volumen de aplicación según el desarrollo del cultivo. En caso de reinfecciones se recomienda repetir no antes de 15 días. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 15 días. Mojamiento sugerido: 1.500 - 2.000 L/ha.	7
	Pulgón del avellano	15 cc/100 L agua	Aplicar al observar los primeros adultos y repetir a los 15 días si fuera necesario. Utilizar un volumen de agua de acuerdo al desarrollo del cultivo. Utilizar la dosis menor con baja presión de la plaga y la dosis mayor con una alta presión de la plaga. Aplicaciones por temporada: 2. Mojamiento sugerido: 1.500 - 2.000 L/ha.	
Kiwi	<i>Proeulia auraria</i> <i>Proeulia chrysopteris</i>	12 cc/100 L agua	Aplicar al observar los primeros ejemplares de la plaga, de acuerdo al sistema de monitoreo. Aplicaciones por temporada: 1. Mojamiento sugerido: 1.000 - 2.000 L/ha, dependiendo del estado fenológico y la densidad de la canopia.	103
	Falsa araña roja de la vid	60 cc/100 L agua	Aplicar según monitoreo, a partir de brotación. Aplicaciones por temporada: 2 máx. Intervalo entre aplicaciones: 5 a 10 días. Usar el intervalo menor en caso de alta infestación o en épocas de activo crecimiento. Mojamiento sugerido: 600 - 1.000 L/ha.	
Palto	Arañita roja del palto	50 cc/100 L agua (1,5 - 1,75 L/ha)	Aplicar al observar los primeros ejemplares, de acuerdo a monitoreo, con alto volumen de agua y una buena distribución del caldo. La dosis a utilizar en L/ha dependerá del estado de desarrollo del cultivo. Para un mojamiento de 3.000 L/ha, la dosis debe ser equivalente a 1,5 L/ha y para un mojamiento de 3.500 L/ha, la dosis debe ser equivalente a 1,75 L/ha. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 15 días. Mojamiento sugerido: 3.000 - 3.500 L/ha.	21
Arveja, Garbanzo, Haba, Lenteja, Poroto.	Polilla del frejol	17 cc/100 L agua (0,1 L/ha)	Aplicar de acuerdo a sistema de monitoreo, protegiendo las vainas desde la cuaja, cuando los brotes se vean dañados. Realizar una buena distribución del producto y volumen de aplicación, de acuerdo al desarrollo del cultivo. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 10 a 14 días. Mojamiento sugerido: 600 L/ha.	3
Papa Remolacha	Langostino de la remolacha Pulgón de la haba Pulgón del melón Pulgón negro de la alfalfa Pulgón verde del duraznero Minador de las chacras	12,5 cc/100 L agua (0,075 L/ha) 21 cc/100 L agua (0,125 L/ha)	Aplicar al observar los primeros ejemplares. Realizar una buena distribución del producto y utilizar un volumen de aplicación, de acuerdo al desarrollo del cultivo. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 15 días. Mojamiento sugerido: 600 L/ha.	1
Tomate	Polilla del tomate	17 cc/100 L agua (0,1 L/ha)	Aplicar de acuerdo al sistema de monitoreo. Realizar una buena distribución del producto y utilizar un volumen de aplicación, de acuerdo al desarrollo del cultivo. Aplicaciones por temporada: 2 máx. Intervalo entre aplicaciones: 15 días. Mojamiento sugerido: 600 L/ha.	3
Cebolla	Trips de la cebolla	0,3 L/ha	Aplicar al observar los primeros ejemplares de la plaga, de acuerdo al sistema de monitoreo. Realizar una buena distribución del producto y volumen de aplicación, según el desarrollo del cultivo. En caso de re-infestaciones se recomienda repetir a los 7 días. Aplicaciones por temporada: 2 máx. Mojamiento sugerido: 300 - 600 L/ha.	21
Brócoli Coliflor Colpollo Repollito de Bruselas	Chinche pintada (<i>Bagrada hilaris</i>)	100 - 250 cc/100 L agua	Aplicar al detectar los primeros ejemplares según monitoreo de campo. Aplicar la dosis menor con baja presión de la plaga y la dosis mayor con una alta presión de la plaga. Aplicaciones por temporada: 3 máx. Intervalo entre aplicaciones: 7 días. Mojamiento sugerido: 300 - 600 L/ha.	3
Berro Brócoli Coliflor Kale Repollo Repollito de Bruselas Rúcula	Araña roja	60 cc/100 L agua	Aplicar según monitoreo de la plaga, al observar los primeros ejemplares, asegurando un buen cubrimiento. Aplicaciones por temporada: 1. Mojamiento sugerido: 300 - 600 L/ha.	7
Brócoli Kale Repollo	Polilla de la col	60 cc/100 L agua	Aplicar según monitoreo de la plaga, al observar los primeros ejemplares, asegurando un buen cubrimiento. Aplicaciones por temporada: 2 máx. Mojamiento sugerido: 300 - 600 L/ha.	7
Maiz	Gusano de choclo	120 - 180 cc/ha	Aplicar al inicio de la emisión de estilo. Aplicaciones por temporada: 1. Mojamiento sugerido: 300 L/ha.	14
	Arañita bimaiculada	200 - 300 cc/ha	Aplicar en pre-siembra incorporada o post-emergencia temprana a la base de la planta. Aplicaciones por temporada: 1. Mojamiento sugerido: 300 L/ha.	
Trigo	Gusano cortador Gusano barrenador Gusano alambre	300 cc/ha	Aplicar al observar los primeros ejemplares, según monitoreo. Usar la dosis mayor en presencia de una alta presión de pulgones. Aplicaciones por temporada: 2 máx. Mojamiento sugerido: 100 - 200 L/ha.	30
	Pulgón del tallo Pulgón de la espiga Pulgón verde párido	75 - 125 cc/ha	Aplicar al observar los primeros ejemplares, según monitoreo. Usar la dosis mayor en presencia de una alta presión de pulgones. Aplicaciones por temporada: 2 máx. Mojamiento sugerido: 100 - 200 L/ha.	
Empastadas: Ballicas Chépica Pasto miel Pasto dulce Trébol enano Trébol blanco	Cuncunilla negra	100 - 125 cc/ha	Aplicar a la base de las plantas al aparecer los primeros ejemplares. Considerar la dosis mayor en presencia de alta presión de la plaga. Repetir en caso de nueva detección de la plaga. Aplicaciones por temporada: 2. Mojamiento sugerido: 200 - 400 L/ha.	No aplica
Ornamentales: Clavel Crisantemo Gladiolo Rosa	Arañita bimaiculada Arañita roja europea Falsa araña roja de la vid Mosquita blanca de los invernaderos Trips de California	0,2 - 0,3 L/ha 0,3 - 0,5 L/ha 0,3 L/ha	Aplicar al observar los primeros ejemplares. Utilizar la dosis menor con baja presión de la plaga y la dosis mayor con una alta presión de la plaga. Aplicaciones por temporada: 1.	No aplica

NC: no corresponde

Instrucciones de uso aéreo:

Cultivo	Plaga	Dosis	Observaciones	Carencia (días)
Vid de mesa Vid vinifera Vid pisquera	Enrollador de los frutales	0,3 - 0,45 L/ha	Aplicar al observar los primeros ejemplares. Utilizar la dosis menor con baja presión de la plaga y la dosis mayor con una alta presión de la plaga.	5
	Trips de California	0,9 L/ha	Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 15 días. Mojamiento sugerido: 60 L/ha.	
Avellano europeo	Falsa araña roja de la vid	Espaldera: 0,21 - 0,42 L/ha Parronal: 0,3 - 0,6 L/ha	Aplicar al observar los primeros ejemplares de la plaga, de acuerdo al sistema de monitoreo. En caso de reinfecciones se recomienda repetir no antes de 15 días. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 15 días. Mojamiento sugerido: 60 L/ha.	7
	Pulgón del avellano	0,3 L/ha	Aplicar al observar los primeros ejemplares de la plaga, de acuerdo al sistema de monitoreo. Usar la dosis mayor en presencia de una alta presión de pulgones. Aplicaciones por temporada: 2 máx. Mojamiento sugerido: 100 - 200 L/ha.	
	Burrito del frambueso	0,45 - 0,9 L/ha	Aplicar al observar los primeros ejemplares de la plaga, de acuerdo al sistema de monitoreo. Aplicaciones por temporada: 1. Mojamiento sugerido: 60 - 100 L/ha, dependiendo del equipo a utilizar.	
Palto	Chinche verde Chinche parda	0,1 - 0,2 L/ha	Aplicar al observar los primeros ejemplares, de acuerdo al monitoreo. La dosis a utilizar en L/ha dependerá del estado de desarrollo del cultivo. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 15 días. Mojamiento sugerido: 60 L/ha.	21
	Arañita roja del palto	1,5 - 1,75 L/ha	Aplicar al inicio de la emisión de estilos. Aplicaciones por temporada: 1. Mojamiento sugerido: 60 L/ha.	
Maiz	Gusano de choclo	120 - 180 cc/ha	Aplicar al inicio de la emisión de estilos. Aplicaciones por temporada: 1. Mojamiento sugerido: 60 L/ha.	14
	Arañita bimaiculada	200 - 300 cc/ha	Aplicar al inicio de la emisión de estilos. Aplicaciones por temporada: 1. Mojamiento sugerido: 60 L/ha.	


Equipo de aplicación: equipos de aspersión o nebulizadores de alto o bajo volumen. Avioneta o helicóptero en aplicaciones aéreas.
Preparación de la mezcla: para cada una de las aplicaciones, agregar Bifentrin 100 EC a través del filtro del estanque de aplicación a medio llenar, luego completar el estanque y aplicar. Tanto el llenado del estanque, como la aplicación se deben realizar con el agitador en funcionamiento en forma constante. Se debe preparar la cantidad de producto que se ocupará durante el día, no es conveniente dejar producto preparado de un día para otro.
Precauciones: mantener la dosis por hectárea para el caso de aplicación con equipos de bajo volumen. Se recomienda alternar aplicaciones con otros insecticidas de distinto grupo químico, para no generar poblaciones resistentes o menos sensibles. Para una aplicación segura y eficaz del producto, no aplicar con viento excesivo de más de 8 km/h y no aplicar con altas temperaturas (>28°C).
Fitotoxicidad: no es fitotóxico en las especies recomendadas, si se utiliza de acuerdo con la forma y dosis indicadas.
Compatibilidad: compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común, excepto aquellos de reacción alcalina. En caso de mezclas no conocidas, se recomienda realizar pruebas de compatibilidad.
Incompatibilidad: no aplicar en mezclas, ni en aplicaciones consecutivas con productos de reacción alcalina o fuertemente oxidantes.
Tiempo de reingreso al área tratada: 24 horas, para personas y animales. Previamente, verificar que la aspersión se haya secado sobre la superficie de las especies tratadas.
Nota del fabricante: el fabricante certifica que este producto ha sido preparado en conformidad a lo especificado en la etiqueta, y garantiza una protección contra las plagas para las cuales es recomendado, siguiendo las instrucciones de uso. Este producto se expende dando por entendido que el comprador conoce los riesgos de uso y manipulación, lo que libera al vendedor de toda responsabilidad frente a las consecuencias de una mala manipulación o empleo.



Fecha de Versión	20 de enero 2025
Versión	01 NCh2245: 2021

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCION 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA EMPRESA	
Nombre comercial del producto químico	BIFENTRIN 100 EC
Usos recomendados	Piretroide con actividad insecticida y acaricida por contacto e ingestión.
Nombre del fabricante	AGROSPEC S.A.
Dirección del fabricante	Camino El Milagro 257, Maipú, Santiago, Chile.
Nombre del proveedor	AGROSPEC S.A.
Dirección del proveedor	Camino El Milagro 257, Maipú, Santiago, Chile
Correo electrónico del proveedor	prevencionymedioambiente@agrospec.cl
Número de teléfono del proveedor	(56-2) 2836 80 00
Número de teléfono de emergencia en Chile	(56-2) 2 635 38 00 (CITUC, 24 horas).

SECCION 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS	
Clasificación según SGA	H226 Líquido Inflamable. H302 + H332 Nocivo en caso de ingestión o si se inhala. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos
Etiqueta SGA	
Clasificación específica	Según OMS II Moderadamente Peligroso.
Distintivo específico	Nocivo - Banda Amarilla.
Otros peligros	Producto inflamable en presencia de fuentes de ignición o agentes comburentes. Evitar presencia de calor y altas temperaturas. Evitar contaminación en cursos de agua.

SECCION 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES		
En el caso de una mezcla	Ingrediente activo	Coformulantes
Clasificación SGA	H351 Susceptible de provocar cáncer. H331 Tóxico si se inhala. H300 Mortal en caso de ingestión. H372 (sistema nervioso) Provoca daños en los órganos.	-

Fecha de Versión	20 de enero 2025
Versión	01 NCh2245: 2021

	H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	
Denominación química sistemática	(1RS,3RS)-3-[(Z)-2-cloro-3,3,3-trifluorprop-1-enil]2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de 2-metilbifenil-3-ilmetil	-
Nombre común o genérico	Bifentrin	-
Rango de concentración	10 % p/p (100 g/L)	-
Número CAS	82657-04-3	c.s.p 100 % p/p
Número CE	617-373-6	

SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	Trasladar al afectado al aire fresco. Si la persona no respira, dar respiración artificial. Llevar a un centro asistencial de inmediato, procurando llevar la etiqueta para presentar al personal de salud.
Contacto con la piel	Retirar la ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Trasladar al afectado inmediatamente a un centro asistencial. Llevar la etiqueta o el envase del producto.
Contacto con los ojos	Lavar los ojos con abundante agua limpia durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Si la víctima usa lentes de contacto, lavar con abundante agua de la llave por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar los 15 ó 20 minutos, no volver a utilizar los lentes de contacto. Trasladar al afectado inmediatamente a un centro asistencial. Llevar la etiqueta o el envase del producto.
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 a un centro asistencial.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Principales síntomas: por inhalación se podría producir irritación de todo el sistema respiratorio. Por ingestión puede producir dolor abdominal, náuseas, vómitos y diarrea. Efectos agudos: descargas de sangre por vía nasal, convulsiones, temblores, incoordinación, hiperactividad intensa, coreoatetosis, salivación profusa y lagrimeo. Efectos retardados: no causa efectos teratogénicos, ni neurotoxicidad retardada.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	Utilización de elementos de protección personal para asistir al afectado.
Notas para un médico tratante	No tiene antídoto específico. Realizar tratamiento sintomático.

Fecha de Versión	20 de enero 2025
Versión	01 NCh2245: 2021

SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	Polvos químicos secos ABC, CO ₂ , agua pulverizada o espuma química.
Agentes de extinción inapropiados	No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.
Peligros específicos (Productos que se forman en la combustión y degradación térmica)	Peligros específicos: en caso de incendio no respirar los humos. Productos de descomposición peligrosos: monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO ₂), cloruro de hidrógeno (HCl), fluoruro de hidrogeno (HF) y tetrafluorometano (CF ₄).
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Incendio grande: los medios más eficaces son polvo químico seco, espuma regular o bióxido de carbono. Incendio pequeño: polvos químicos secos, CO ₂ .

SECCION 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Utilizar equipo protección personal: usar vestimenta que cubra el cuerpo, así como también guantes, gafas y máscara con filtro. Señalizar la zona afectada y prohibir el acceso de personas ajenas en el lugar del derrame. Eliminar toda fuente de ignición y material inflamable. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Mantener alejado al personal no autorizado. Evitar que el producto contamine cauces de aguas naturales o artificiales, como canalizaciones, desagües o pozos, haciendo un dique con material absorbente no inflamable como arena o arcilla.
Precauciones medioambientales	Evitar el contacto del producto con cursos de agua, incluyendo red de alcantarillado. Evitar contaminación de producto.
Métodos y materiales de contención y de limpieza (recuperación, neutralización y disposición final)	Derrame en pavimento: asegurarse de que el producto derramado no se propague. Construir una barrera, una pequeña pared de tierra o material absorbente alrededor del área de derrame. Derrame suelo natural: remover el suelo hasta que no se observe mancha visible u olor. Derrame en cuerpos de agua: instalar sistemas de ósmosis inversa o ultrafiltración, también es posible utilizar sistemas con filtro de carbón activado. Todos los desechos deben confinarse en recipiente debidamente cerrado e identificado, para su posterior eliminación en una instalación autorizada por la autoridad. Recuperación: para recuperar el material derramado, neutralizar con sustancias inertes y almacenar para su posterior disposición final. Neutralización: neutralizar el derrame con sustancias inertes, como tierra o arena. Disposición final: los desechos que resulten de la utilización de este producto deben ser eliminados en una instalación aprobada por la autoridad sanitaria y ambiental y/o incinerados en una instalación autorizada para ello.

Fecha de Versión	20 de enero 2025
Versión	01 NCh2245: 2021

Medidas adicionales de prevención de desastres	Evitar fuentes de ignición durante la aplicación del producto. Personal que toma contacto directo con el producto debe contar con Hoja de Datos de Seguridad para manipulación adecuada. El área del derrame debe ser cubierta con una capa de arena u otro material absorbente.
Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames	Derrame seco pequeño: con una pala limpia, colocar el material en un contenedor limpio y seco y cubrir holgadamente; quitar los contenedores del área del derrame. Derrame grande: considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 50 metros (150 pies). No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa de protección personal. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo. Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Cubra con plástico para prevenir su propagación. Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores. No introducir agua en los contenedores.

SECCION 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	
Precauciones para la manipulación segura	Evitar la ingestión, inhalación y contacto con la piel, nunca manipular sin contar con los elementos de seguridad mínimos. Manipulación del producto sólo por personas adultas y entrenadas en su manejo.
Prevención del contacto	Durante la preparación: usar traje impermeable, máscara con filtro, guantes impermeables, botas de goma y antiparras. Durante la aplicación: usar traje impermeable, máscara con filtro, antiparras, botas de goma y guantes impermeables.
Almacenamiento	
Condiciones para el almacenamiento seguro	Conservar el producto en una bodega con llave, fresca, seca y ventilada, en su envase original, bien cerrado y provisto de su etiqueta. No almacenar junto a alimentos, semillas y forrajes.
Medidas técnicas	Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.
Sustancias y mezclas incompatibles	Oxidantes fuertes.
Material de envase y/o embalaje	Botella HDPE/PA de 250 cc, 1 L y Bidón PEPA de 5 L, 10 L, 20 L y 25 L. Mantener el producto en su envase original.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control	
Límite permisible ponderado (LPP)	Para: Xilol: LPP: 380 mg/m3
Límite permisible temporal (LPT)	Para: Xilol: LPT: 651 mg/m3

Fecha de Versión	20 de enero 2025
Versión	01 NCh2245: 2021

Límite permisible absoluto (LPA)	No se han establecido valores para este producto específico.
Límite de tolerancia biológica	No se han establecido valores para este producto específico.
Elementos de protección personal	
Protección respiratoria	Máscara con filtro.
Protección de manos	Guantes impermeables.
Protección de ojos	Antiparras.
Protección de la piel y el cuerpo	Durante la preparación: usar traje impermeable, guantes impermeables, botas de goma, máscara con filtro y antiparras. Durante la aplicación: usar traje impermeable, botas de goma, guantes impermeables, máscara con filtro y antiparras.
Medidas de ingeniería	Proveer escape local o sistema de ventilación del recinto durante su almacenamiento.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico	Líquido.
Forma en que se presenta	Concentrado Emulsionable.
Color	Traslúcido.
Olor	Característico.
pH (1%)	7,58
Punto de fusión/punto de congelación	Sin información disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	Sin información disponible.
Punto de inflamación	< 40°C. Producto inflamable.
Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	Inflamabilidad, límite superior: >100 °C
Presión de vapor	Sin información disponible.
Densidad del vapor	Sin información disponible.
Densidad relativa	0,8986 g/ml.
Densidad aparente	No corresponde, el producto es un producto de formulación líquida (Concentrado emulsionable).
Solubilidad(es)	Solubilidad en agua, acetona: >250 g/L Solubilidad en n-hexano, tolueno, cloroformo y acetato de etilo: <10 g/L, metanol: 50 - 57 g/L.
Miscibilidad	Miscible en agua, metanol y acetona.

Fecha de Versión	20 de enero 2025
Versión	01 NCh2245: 2021

	Inmiscible en n-hexano, tolueno, cloroformo y acetato de etilo.
Coeficiente de partición n-octanol/agua	No corresponde.
Temperatura de autoignición	Sin información disponible.
Temperatura de descomposición	Estable a temperaturas bajo los 70°C.
Tasa de evaporación	Sin información disponible.
Viscosidad (Viscosímetro Brookfield, 3 spindle, 25°C-20rpm)	30 Centipoise.
Tensión superficial (Estalagmómetro, 1gr/L a 20°C)	No corresponde.
Corrosividad	No corrosivo a zinc, polietileno, aluminio, cobre, polipropileno y acero.
Propiedades explosivas	No explosivo.
Propiedades comburentes	No comburente.

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	Sin información disponible.
Estabilidad química	El producto y su calidad se mantienen inalterables si se mantiene en los envases recomendados y correctamente cerrados (25°C y 1 atm)
Reacciones peligrosas	Producto Inflamable.
Condiciones que se deben evitar	Evitar la humedad y temperaturas sobre los 54°C en almacenamiento.
Materiales incompatibles	Evitar mezclas con oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	Gases tóxicos, óxidos de carbono, dióxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

SECCION 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (LD₅₀ y LC₅₀)	Oral (ratas) DL50: 730 mg/kg. Moderadamente peligroso. (OECD 425). Dermal (ratas) DL50: > 4000 mg/kg. Poco peligroso. (OECD 402). Inhalatoria (ratas) CL50: 2 - 17,5 mg/L aire 4(h). (OECD 403).
Corrosión o Irritación cutánea	Prácticamente no irritante. (OECD 404).
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Prácticamente no irritante. (OECD 405).
Sensibilización respiratoria o cutánea	No sensibilizante. (OECD 406).

Fecha de Versión	20 de enero 2025
Versión	01 NCh2245: 2021

Mutagenicidad de células reproductoras	No mutagénico (bifentrin técnico).
Carcinogenicidad	Categoría 2: Sustancias sospechosas de ser carcinógenas para el hombre (bifentrin técnico).
Toxicidad para la reproducción	Sin efectos tóxicos reproductivos (bifentrin técnico).
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	No toxico órgano especifico en exposición única (bifentrin técnico).
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas	No toxico órgano especifica en exposición repetida (bifentrin técnico).
Peligro de aspiración	Sin información disponible.
Posibles vías de exposición	Dérmica, ocular, inhalatoria e ingestión.

SECCION 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	<p>Aves DL50 (<i>Coturnix japonica</i>): > 2000 mg/kg. Prácticamente no tóxico.</p> <p>Peces CL50 (<i>Poecilia reticulata</i>): < 0,1 mg/L. Extremadamente tóxico.</p> <p>Daphnias CE50 (<i>Daphnia magna</i>): 1,66 mg/L. Moderadamente tóxico.</p> <p>Algas CE50 (<i>Selenastrum capricornutum</i>): 48,26 mg/L. Ligeramente tóxico.</p> <p>Lombrices CL50 (<i>Eisenia foetida</i>): 19,59 mg/Kg. Perjudicial.</p> <p>Abejas DL50 (<i>Apis mellifera</i>) oral: 20,82 µg/abeja. Muy tóxico.</p>
Persistencia y degradabilidad	Bifentrin posee un porcentaje de adsorción muy bajo, quedando el mismo retenido en las partículas de suelo, independiente de la cantidad de materia orgánica que éste contenga; esta retención en las partículas de suelo hace que la movilidad de bifentrin, hacia los horizontes inferiores sea nula.
Potencial bioacumulativo	Alto potencial de bioacumulación.
Movilidad en suelo	Baja movilidad en suelos arenosos e inmóviles en suelos limo-arcillosos. No se elimina por escorrentía o lixiviación.
Otros efectos adversos	No disponible.

SECCION 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA

Residuos	Los desechos que resulten de la utilización de este producto deben ser eliminados en una instalación aprobada por la autoridad sanitaria y ambiental. No contaminar cursos o fuentes de agua, ya sea naturales o artificiales con el producto o sus residuos. Para más información contáctese con su proveedor.
-----------------	---

Fecha de Versión	20 de enero 2025
Versión	01 NCh2245: 2021

Envase y embalaje contaminados	Envases: realizar triple lavado a los envases y el agua obtenida del lavado verterla en los equipos de pulverización, bomba de espalda o nebulizador. El envase debe estar completamente vacío para su eliminación. Perforar el envase y entregar en algún centro de acopio autorizado. Para más información contáctese con su proveedor. Embalajes: los embalajes contaminados deberán recibir el mismo tratamiento que los residuos del producto. Los embalajes no contaminados podrán ser reciclados o tratados como residuo industrial.
Prohibición de vertido en aguas residuales	No realizar el vertido a los sistemas de drenaje, ni a las aguas superficiales o continentales. No realizar el vertido a los terrenos/suelos. Informar a las autoridades responsables en caso de que el producto llegue a los cauces de agua o al sistema de aguas residuales
Otras precauciones especiales	Para la clasificación de los residuos se debe considerar las categorías aceptadas por las disposiciones nacionales para el tratamiento de residuos.

SECCION 14: INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Número NU	1993	1993	1993
Designación oficial de transporte	Líquido inflamable n.e.p (bifentrin)	Líquido inflamable n.e.p (bifentrin)	Líquido inflamable n.e.p (bifentrin)
Clase o división	3	3	3
Peligro secundario NU	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Distintivo de identificación de peligro según NCh2190			
Peligros ambientales	Acuático y atmosférico en caso de incendio	Acuático y atmosférico en caso de incendio	Contaminación atmosférica en caso de incendio
Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 972 73/78, Anexo II, y con IBC Code	No corresponde	No corresponde	No corresponde

SECCION 15: INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Fecha de Versión	20 de enero 2025
Versión	01 NCh2245: 2021


Regulaciones nacionales	<p>NCh 2245. Of2021 INN: Sustancias Químicas- Hojas de datos de Seguridad.</p> <p>NCh 382. Of2021 INN: Sustancias Peligrosas-Información General.</p> <p>NCh 1411-4. Of2000 INN: Prevención de Riesgo parte 4 -Señales de Seguridad para la identificación de los riesgos de los materiales.</p> <p>NCh 2190.Of2019 INN: Transporte de Sustancias Peligrosas_ distintivos para la identificación del Riesgo.</p> <p>DS N°594/1999 MINSAL: Condiciones ambientales y Sanitarias básicas en los lugares de trabajo.</p> <p>DS N°298/1994 MTT: Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.</p> <p>DS N°43/2016 MINSAL: Reglamenta almacenamiento de sustancias peligrosas.</p> <p>DS N°148/2003 MINSAL: Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.</p> <p>Res exenta N°777/2021 MINSAL: Aprueba listado de clasificación de sustancias según DS N°57/2021.</p> <p>DS N°57/2021 MINSAL: Reglamento clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas.</p> <p>Res exenta N° 1557/2014 del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG): Establece normas para la Evaluación y Autorización de Plaguicidas.</p> <p>Res exenta N° 2196/2000 del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG): Establece clasificación toxicológica de plaguicidas de uso agrícola.</p> <p>Decreto Ley 3557 de 1980. Establece disposiciones sobre protección agrícola</p> <p>Res. 1.038 de 2003 (SAG) Aprueba procedimientos de fiscalización de plaguicidas de uso agrícola.</p> <p>Res. 2.195 de 2000 (SAG): Establece los requisitos que deben cumplir las etiquetas de los envases de los plaguicidas de uso agrícola.</p>
Regulaciones internacionales	<p>SGA</p> <p>GRE - EEUU: Guía de Respuesta en caso de emergencia.</p>

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

Se necesita entrenamiento específico para la manipulación del producto químico.

Control de cambios	-
Abreviaturas y acrónimos	<p>SGA: Sistema Globalmente Armonizado (GHS en inglés)</p> <p>NCh: Norma Chilena</p> <p>DS: Decreto Supremo</p> <p>DL₅₀: Dosis Letal Media</p> <p>CL₅₀: Concentración Letal Media</p> <p>CE₅₀: Concentración Efectiva Media</p>
Referencias	Estudios confidenciales Agrospec.

Fecha de Versión	20 de enero 2025
Versión	01 NCh2245: 2021

Señal de seguridad (NCh1411/4)	
Fecha de revisión actual	20 de enero 2025.
Advertencias de peligro referenciadas	<p>P210: Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.</p> <p>P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado.</p> <p>P240: Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.</p> <p>P241: Utilizar material eléctrico/de ventilación /iluminación antideflagrante.</p> <p>P242: No utilizar herramientas que produzcan chispas.</p> <p>P243: Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.</p> <p>P261: Evitar respirar polvos/humos/gases/ nieblas / vapores/aerosoles</p> <p>P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.</p> <p>P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.</p> <p>P271: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.</p> <p>P273: No dispersar en el medio ambiente.</p> <p>P280: Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.</p> <p>P330: Enjuagarse la boca.</p> <p>P391: Recoger los vertidos.</p> <p>P301 + P317: EN CASO DE INGESTIÓN: Buscar ayuda médica</p> <p>P370 + P378: En caso de incendio: Utilizar espuma química, dióxido de carbono o polvo seco ABC para la extinción</p> <p>P303 + P361 + P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar las zonas afectadas con agua.</p> <p>P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.</p> <p>P403 + P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco</p> <p>P501: Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local.</p>
Fecha de creación	24 agosto 2022
Fecha de próxima revisión	20 de enero 2028.
Límite de Responsabilidad del proveedor	<p>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.</p>