

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

MAVRIK® 240 EW, es un insecticida cuyo ingrediente activo Tau-fluvalinato pertenece al grupo químico de los Piretroides. Se debe evitar su inhalación, ingestión, contacto con la piel, proyecciones a los ojos y la contaminación de los alimentos. **Durante la preparación** usar un delantal impermeable, máscara con filtro, guantes impermeables de PVC o goma, y botas impermeables. **Durante la aplicación** usar overol de manga larga impermeable, guantes impermeables de PVC o goma, máscara con filtro, antiparras y botas impermeables. No comer, beber o fumar durante la manipulación y aplicación del producto. Bañarse al finalizar la manipulación. Lavar la piel antes de comer, beber o fumar. Se debe lavar toda la ropa de trabajo antes de volver a usarla. **Información ecotoxicológica:** Muy tóxico para organismos acuáticos, incluidos peces e invertebrados acuáticos. Prácticamente no tóxico para aves y virtualmente no tóxico para abejas. No contaminar fuentes, cursos o cuerpos de agua. **LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE. MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS. LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES. NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA. EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD. NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO. NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL.**

Triple Lavado: Para realizar triple lavado de envases, adicionar agua hasta un cuarto del volumen del envase, tapar y agitar en todas direcciones, para finalmente disponer este enjuague dentro de la bomba de fumigación o el tanque de mezcla de los productos, repitiendo la acción tres veces. Los envases vacíos y perforados, eliminarlos lejos de un punto de agua, en un lugar permitido o designado para este fin por la autoridad competente.

Síntomas de Intoxicación: Puede causar tos, irritación de la garganta, irritación ocular, lagrimeo, leve irritación cutánea, salivación y náuseas.

Primeros Auxilios: **En caso de inhalación:** Traslade al paciente al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Llevar a un centro asistencial de inmediato. **En caso de Ingestión: NO INDUCIR 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 con la piel:** Retirar 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 usar. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, consultar un médico. **En caso de 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 utilizarse nuevamente. Consulte un médico. **Antídoto:** No posee antídoto específico. **Tratamiento médico de emergencia:** Tratamiento sintomático.

Teléfonos de emergencia: En caso de INTOXICACIÓN llamar al fono: (2) 2635 3800, Santiago, convenio CITUC/AFIPA. El teléfono del importador es (2)28550048

Almacenar en envases originales debidamente cerrados y etiquetados, en un lugar fresco, seco y bien ventilado, separado de cualquier tipo de alimento o bebida, bajo llave.

NOTA AL COMPRADOR: Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa a consecuencia de su uso y almacenamiento. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, pero no asumimos los riesgos relacionados con su aplicación y almacenamiento. Además, garantizamos el porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustrae de nuestro control directo.

MAVRIK® 240 EW
INSECTICIDA
EMULSIÓN ACEITE EN AGUA (EW)

Lote N°:
Fecha Vencimiento:

Autorización del Servicio
Agrícola y Ganadero N° 1971

MAVRIK® 240 EW es un insecticida piretroide que actúa por contacto e ingestión sobre insectos. Puede ser usado en los cultivos indicados en el Cuadro de Usos de esta etiqueta.

COMPOSICIÓN:

*Tau-Fluvalinato.....22.23 % p/p (240 g/L).
Coformulantesc.s.p.....100 % p/p (1080 g/L).
* Tau-fluvalinato es una mezcla racémica del par de diastereoisómeros: *N*-(2-cloro- α,α,α -trifluoro-*p*-tolil)-D-valinato de (*R*)- α -ciano-3-fenoxibencilo

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Contenido Neto: L

NO CORROSIVO – NO EXPLOSIVO – NO INFLAMABLE

Importado y Distribuido por:
Adama Chile S.A.
Cerro Colorado 5240, Torres del parque II,
Of. 1602, Las Condes
Santiago, Chile

Fabricado por:
Adama Makhteshim Ltd.
PO Box 60 Beer Sheva, 8410001, Israel



CUIDADO



INSTRUCCIONES DE USO

MAVRIK® 240 EW es un insecticida piretroide que actúa por contacto e ingestión sobre insectos, interfiriendo en el sistema nervioso central y periférico. Su modo de acción es: IRAC 3A – Piretroides: Moduladores del canal de sodio.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO

CULTIVOS	PLAGA	DOSIS	OBSERVACIÓN
Vid de mesa, vid vinífera, vid pisquera	Trips de California (<i>Frankliniella occidentalis</i>) Polilla enrolladora (<i>Proculia auraria</i>)	0,18 – 0,23 L/ha	Aplicar al aparecer los primeros ejemplares al follaje en floración y pinta, usando un buen mojado con volúmenes de agua suficientes para cubrir en la aplicación el follaje y frutos. Realizar máximo de dos aplicaciones consecutivas con un intervalo de 14 días, idealmente deben ser alternadas con productos de otros grupos químicos. Se sugiere respetar dicho intervalo en especial en el manejo de trips de California durante el período de floración. Mojado: 800 - 2000 L/ha Para volúmenes inferiores a 1200 L/ha se sugiere dosificar Mavrik® 240 EW por concentración, mientras que para volúmenes mayores (>1500-2000L/ha) se recomienda máximo 0,23 L/ha. Preferir dosis mayor a mayor presión de las plagas.

Equipo de aplicación: Equipo de aplicación terrestre. Antes de aplicar asegúrese de que el equipo de aplicación esté en buenas condiciones de uso y calibrado. Para una mejor acción se recomienda realizar las aplicaciones en horarios de menor temperatura y viento, temprano en la mañana o al atardecer. No aplicar durante las horas de más calor (> 30°C). Para evitar la deriva durante la aplicación, se recomienda no realizar aplicaciones con viento mayor a 8 km/hr. No asperjar sobre o cerca de ríos ni tranques o cauces de agua. El ambiente debe tener una humedad relativa media a alta para evitar la evaporación rápida de la gota.

Preparación de la mezcla: Llene con agua hasta la mitad el estanque del equipo aplicador y agregue la cantidad recomendada de **Mavrik® 240 EW**, luego complete hasta el volumen deseado, manteniendo la agitación constante.

Fitotoxicidad: No es fitotóxico aplicado de acuerdo a las instrucciones de uso indicadas en la etiqueta.

Incompatibilidad: Para posibles mezclas consultar a nuestro departamento técnico.

Compatibilidad: Es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios. En caso de utilizarse en mezcla se recomienda realizar previamente una prueba a una pequeña escala para evaluar la compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos.

Período de Carencia: Vid de mesa, vid vinífera, vid pisquera 30 días.

Tiempo de Reingreso al Área Tratada: El periodo de reingreso al área tratada para las personas es de 12 horas. No corresponde indicar período de reingreso para animales por tratarse de cultivos que no son destinados al consumo animal.



CUIDADO





HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD MAVRIK 240 EW

NCh 2245: 2021
Versión 1
Fecha de publicación: Septiembre 2026

Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa	
Nombre comercial del producto químico	Mavrik 240 EW
Usos recomendados	Insecticida
Restricciones de uso	Manipulación solo por personas adultas capacitadas en el manejo de productos fitosanitarios.
Nombre del proveedor	Adama Chile S.A.
Dirección del proveedor	Cerro Colorado 5240, Torres del parque II, of. 1602, Las Condes, Santiago, Chile.
Número de teléfono del proveedor	+56 22855 0048
Información del fabricante	Adama Makhteshim Ltd. P.O.Box 60, Be'er Sheva 8410001– Israel.
Número de teléfonos emergencia en Chile	Convenio CITUC/AFIPA: +(56) 22635 3800
Correo electrónico del proveedor	reinaldo.castillo@adama.com
Sección 2: Identificación de Peligros	
Clasificación según SGA	Peligroso para el medio ambiente acuático, peligro agudo Categoría 1. Peligroso para el medio ambiente acuático, peligro crónico Categoría 1.
Etiqueta SGA	
Palabra de advertencia	Atención
Indicaciones de peligro	H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Clasificación específica (clase de peligrosidad)	SAG: CUIDADO III Poco peligroso.
Distintivo específico	SAG: banda color azul.
Consejos de prudencia (SGA)	Prevención: P102: Mantener fuera del alcance de los niños. P264: Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización. P273: No dispersar en el medio ambiente. Intervención: P391: Recoger los vertidos. Almacenamiento: P405: Guardar bajo llave.

ADAMA

adama.com/chile



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD MAVRIK 240 EW

NCh 2245: 2021

Versión 1

Fecha de publicación: Septiembre 2026

	Eliminación: P501: Eliminar el contenido/recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada, conforme a la reglamentación local.		
Otros peligros	Declaraciones de peligro específicas de la UE: EUH401 - Para evitar riesgos para la salud humana y el medio ambiente, cumpla con las instrucciones de uso. Frases adicionales para PPP: SP1 - No contaminar el agua con el producto o su envase (No limpiar el equipo de aplicación cerca de aguas superficiales/Evitar la contaminación a través de desagües de corrales y caminos). PBT y mPvB: El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPvB. Información sobre disruptores endocrinos: Ninguno conocido. Contaminantes Orgánicos Persistentes: No aplicable.		
Sección 3: Composición/Información sobre los Componentes			
Mezcla			
	Componente 1	Componente 2	Componente 3
Clasificación SGA	H302, H315, H400, H410	H226, H335, H336, H304, H411	H301, H311, H331 H370, H225
Denominación química sistemática	<i>N</i> -(2-cloro- α,α,α -trifluoro- <i>p</i> -tolil)-D-valinato de (<i>RS</i>)- α -ciano-3-fenoxibencilo	Hidrocarburos, C9, aromáticos.	Metanol
Nombre común o genérico	Tau-fluvalinato	Hidrocarburos, C9, aromáticos.	Metanol
Rango de concentración	20 – 24 %	3 – 4%	0.2 – 0.5%
Número CAS	102851-06-9	128601-23-0	67-56-1
Otros identificadores: Número CE	600363-0	918-668-5	200-659-6
Sección 4: Primeros Auxilios			
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. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usar. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas consulte a un médico.		
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 utilizarse nuevamente. Consulte un médico.		
Ingestión	NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Limpiar la boca con agua. En caso de malestar		

ADAMA

adama.com/chile



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD MAVRİK 240 EW

NCh 2245: 2021

Versión 1

Fecha de publicación: Septiembre 2026

	general, poner al afectado de costado. Llevar inmediatamente al centro asistencial.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Mavrik 240 EW: Ninguno conocido. Tau-fluvalinato: Irritación cutánea, picazón, ardor, tos, irritación de garganta, náuseas, vómitos, lagrimeo e irritación ocular, entre otros.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	Utilizar equipo de protección (ver sección 8). En caso de ventilación insuficiente, utilizar equipo respiratorio adecuado. Guantes resistentes a productos químicos. Gafas de seguridad con cierre hermético.
Notas especiales para un médico tratante	Tratamiento sintomático. No existe antídoto específico.
Sección 5: Medidas para lucha contra incendio	
Agentes de extinción	Utilice medidas de extinción que sean apropiadas para las circunstancias locales y el entorno circundante. Incendio pequeño: Producto químico seco, CO ₂ , agua pulverizada o espuma normal. Incendio grande: No disperse el material derramado con chorros de agua a alta presión. Dique de agua de control de incendios para su posterior eliminación. Agua pulverizada, niebla o espuma normal. Mueva los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
Agentes de extinción inapropiados	No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.
Peligros específicos	Incendio o explosión: Los contenedores pueden explotar cuando se calientan. Peligros específicos derivados del producto químico: No hay información disponible.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Los bomberos deben utilizar aparatos respiratorios autónomos y equipo completo de protección contra incendios. Utilice equipo de protección personal.
Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental	
Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Precauciones personales: Asegurar una ventilación adecuada. Riesgo de salud: El contacto puede causar quemaduras en la piel y los ojos. El escurrimiento del control de incendios puede causar contaminación. El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos. La inhalación del material puede ser perjudicial. La inhalación de polvo de amianto puede tener efectos perjudiciales en los pulmones. Algunos líquidos producen vapores que pueden provocar mareos o asfixia. Declaraciones sobre derrames o fugas: No toque ni camine sobre el material derramado. Prevenir la nube de polvo.

ADAMA

adama.com/chile



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD MAVRIK 240 EW

NCh 2245: 2021

Versión 1

Fecha de publicación: Septiembre 2026

	Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Para el personal de emergencia: use la protección personal recomendada en la Sección 8.
Precauciones medioambientales	Consulte la Sección 12 para obtener información ecológica adicional. Incineración: Si un tanque, vagón de ferrocarril o camión cisterna está involucrado en un incendio, AISLAR durante 800 metros (1/2 milla) en todas direcciones; además, considere la evacuación inicial durante 800 metros (1/2 milla) en todas direcciones. Derrame: Aumente, en dirección del viento, según sea necesario, la distancia de aislamiento que se muestra en "Seguridad pública".
Métodos y materiales de contención y de limpieza (recuperación, neutralización y disposición final)	Métodos de contención: Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. Limpieza: Recoger mecánicamente y colocar en contenedores adecuados para su eliminación. Recuperación: Sin información disponible. Neutralización: Sin información disponible. Disposición final: Disponer como producto químico peligroso (ver sección 13).
Medidas adicionales de prevención de desastres	Prevención de riesgos secundarios: Limpiar minuciosamente los objetos y zonas contaminados respetando la normativa medioambiental. Procedimiento en caso de derrame en pavimento, suelos naturales y cuerpos de aguas: Contener el derrame con material inerte (arena, tierra). Posteriormente, recoger el material hasta 3 cm de suelo, guardar en bolsas plásticas dentro de recipientes metálicos o de plástico, debidamente señalizados. Si el producto ha ingresado a cuerpos de agua, informe a las autoridades competentes locales.
Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames	Consulte la sección 8 para obtener más información. Consulte la sección 13 para obtener más información.
7. Manipulación y almacenamiento	
Manipulación	
Precauciones para la manipulación segura	Asegurar una ventilación adecuada. Consideraciones generales de higiene: Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial.
Prevención del contacto	Después de manipular y antes de comer, beber, fumar o aplicarse cosméticos, lavarse las manos, brazos y cara con abundante agua. Lavar la ropa de trabajo después de cada aplicación en forma separada de la ropa doméstica.
Almacenamiento	
Condiciones para el almacenamiento seguro	Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
Medidas técnicas	Almacenar en lugar fresco y bien ventilado. Almacenar en envase original debidamente cerrado y etiquetado.
Sustancias y mezclas incompatibles	Sin información disponible.

ADAMA

adama.com/chile



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD MAVRIK 240 EW

NCh 2245: 2021

Versión 1

Fecha de publicación: Septiembre 2026

Información adicional	No transportar ni almacenar junto con alimentos, productos vegetales o cualesquiera otros que estén destinados al uso o consumo humano o animal.
Material de envase y/o embalaje	Botella de Polietileno de alta densidad con barrera de poliamida (PEAD-PA). Polietileno de alta densidad de alto peso molecular con barrera de poliamida (PEAD-APM-PA). Bidón a base de una combinación de Polietileno de Alta Densidad (parte interna) y Poliamida (parte externa) (PEAD/PA). Es un coextruido (COEX) de multicapas. Mantener siempre en el embalaje original, envases sellados y con etiqueta visible.
Sección 8: Controles de exposición/protección personal	
Parámetros de control	
Concentración máxima permisible (LPP, LPA y LPT), límite de tolerancia biológica	Metanol (CAS 67-56-1): D.S. 594: LPP: 175 ppm, 229 mg/m ³ ; LPT: 250 ppm, 328 mg/m ³ . Unión Europea: TWA: 200 ppm; TWA: 260 mg/m ³ .
Elementos de protección personal	
Consideraciones generales de higiene	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial.
Protección respiratoria	Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio; sin embargo, cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar máscara con filtro. Guiarse por normativas internacionales tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (U.E.)
Protección de manos	Guantes adecuados resistentes a productos químicos (EN 374), también en caso de contacto directo y prolongado (recomendación: índice de protección 6, correspondiente > 480 minutos Tiempo de permeabilidad (permeación) según EN 374): p.e. caucho de nitrilo (0,4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), caucho de butilo (0,7 mm).
Protección de ojos	Gafas de seguridad con cierre hermético.
Protección de piel y cuerpo	Utilice ropa y equipo de protección adecuados si es necesario, como gafas de seguridad certificadas según EN 166, guantes certificados según EN 374, botas protectoras certificadas según EN 13832 y/o un mono tejido repelente al agua con 65% poliéster y 35 % algodón.
Medidas de ingeniería	Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.
Controles de exposición ambiental	Se debe informar a las autoridades locales si no se pueden contener derrames importantes.
Sección 9: Propiedades físicas y químicas	
Estado físico	Líquido.
Forma en que se presenta	Emulsión aceite en agua
Color	Gris a blanco.

ADAMA

adama.com/chile



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD MAVRIK 240 EW

NCh 2245: 2021

Versión 1

Fecha de publicación: Septiembre 2026

Olor	Débil.
pH	5-6 solución (1%)
Punto de fusión/punto de congelación	Mavrik 240 EW: Sin datos disponibles. Punto de fusión Tau-fluvalinato: No corresponde. Punto de congelación Tau-fluvalinato: Sin datos disponibles.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	Sin datos disponibles. Tau-fluvalinato: 164 °C a una presión de 0.07 mm Hg.
Punto de inflamación	>95 °C
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	Mavrik 240 EW: No inflamable. Inflamabilidad de Tau-fluvalinato: No inflamable. El punto de inflamación es igual a 90 °C.
Presión de vapor	Mavrik 240 EW: Sin datos disponibles. Tau-fluvalinato: 1.33×10^{-5} hPa.
Densidad relativa del vapor (aire=1)	Sin datos disponibles. Tau-fluvalinato: Sin información disponible.
Densidad relativa (agua=1)	1,08-1,10
Densidad	1,08-1,10 g/ml
Solubilidad en agua	50 – 10 g/L
Solubilidad en otros solventes	No hay datos disponibles.
Coeficiente partición n-octanol/agua	Consulte la Sección 12 para obtener información ecológica adicional.
Temperatura de autoignición	455 °C
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Viscosidad	257,4 mm ² /s (20 °C)
Propiedades explosivas	No explosivo.
Propiedades comburentes	No comburente ni oxidante.
Miscibilidad en agua	100% miscible en agua (20 °C)
Corrosividad	No corrosivo.
Sección 10: Estabilidad y reactividad	
Reactividad	Sin información disponible.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales. Datos de explosión Sensibilidad al impacto mecánico: Ninguna. Sensibilidad a la descarga estática: Ninguna.
Reacciones peligrosas	Ninguna en condiciones normales (25 °C de temperatura y 1 atm de presión atmosférica) de procesamiento.
Condiciones que se deben evitar	Ninguna conocida según la información proporcionada.
Materiales incompatibles	Ninguno conocido según la información proporcionada.
Productos de descomposición peligrosos	Ninguno conocido según la información proporcionada.
Sección 11: Información toxicológica	
Toxicidad aguda	
DL ₅₀ oral	Rata: 2020 mg/kg
DL ₅₀ dermal	Conejo: >2100 mg/kg
CL ₅₀ inhalación	Rata 4h: >2,94 mg/l
Irritación/corrosión cutánea:	No irritante.

ADAMA



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD MAVRIK 240 EW

NCh 2245: 2021

Versión 1

Fecha de publicación: Septiembre 2026

Lesiones oculares graves/Irritación ocular	Levemente irritante para los ojos.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No sensibilizante cutáneo.
Mutagenicidad de células reproductoras	Tau-fluvalinato: No está clasificado.
Carcinogenicidad	Tau-fluvalinato: No carcinógeno.
Toxicidad para la reproducción	Tau-fluvalinato: No es tóxico para el sistema reproductivo.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	No se dispone de evidencia que indique toxicidad específica en determinados órganos tras una exposición única. Tau-fluvalinato: Dato no disponible.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas	No se dispone de evidencia que indique toxicidad específica en determinados órganos tras exposiciones repetidas. Tau-fluvalinato: Dato no disponible.
Peligro de aspiración	No se dispone de antecedentes que indiquen que cumple los criterios de clasificación para este peligro.
Posibles vías de exposición	Ingestión, inhalación, contacto con la piel y contacto con los ojos.
Disrupción endocrina	La sustancia/la mezcla no contiene componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.
Neurotoxicidad	Sin información disponible, Tau-fluvalinato: Neurotoxicidad aguda: No hay datos disponibles. Neurotoxicidad repetida (28 días, ratas): NOEL= 1 mg/kg pc/día. NOAEL = 20 mg/kg pc/día (ligera excitación del SNC). Neurotoxicidad retardada: No hay datos disponibles.
Inmunotoxicidad	No se conocen efectos de este tipo para la mezcla.
Patogenicidad e infecciosidad aguda	Este peligro no resulta aplicable para el producto.
Sección 12: Información ecológica ecotoxicológica	
Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	
Peces CL ₅₀ 96h	3.96 µg/L Trucha arcoíris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) Clasificación: Altamente tóxico para peces.
Crustáceos CE ₅₀ 48h	11 (7.9-17) µg/L <i>Daphnia magna</i> Clasificación: Altamente tóxico para crustáceos acuáticos.
Algas CE ₅₀ 72h	<i>Scenedesmus subspicatus</i> : CE ₅₀ inhibición de crecimiento = 180 mg/L. CE ₅₀ reducción tasa crecimiento = 320 mg/L. Clasificación: Prácticamente no tóxico para algas.
Aves DL ₅₀	>2510 mg/kg pc, oral. Clasificación: Prácticamente no tóxico para aves.
Abeja DL ₅₀	DL ₅₀ oral (48h) >100 µg i.a./abeja. DL ₅₀ contacto (48h) = 128 µg i.a./abeja. Clasificación: Virtualmente no tóxico para abejas.
Persistencia y degradabilidad	Degradación abiótica en agua DT50: Tau-fluvalinato: 1,96 días. Degradación abiótica en suelo DT50: Tau-fluvalinato: 31 días. Biodegradación: Tau-fluvalinato: No es fácilmente biodegradable.
Potencial de bioacumulación	Coeficiente de partición (n-octanol/agua) Log Pow:

ADAMA

adama.com/chile



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD MAVRIK 240 EW

NCh 2245: 2021

Versión 1

Fecha de publicación: Septiembre 2026

	Tau-fluvalinato: 7,2. Factor de Bioacumulación: Tau-fluvalinato: 1979. Tau-fluvalinato presenta potencial de bioacumulación en organismos acuáticos, evidenciado por un Log Kow de 7,2 y un factor de bioacumulación (BCF) de 1979.		
Movilidad en el suelo	Adsorción/desorción: Tau-fluvalinato: 750746 (Koc).		
Otros efectos adversos	Los componentes de esta formulación no cumplen con los criterios de clasificación como PBT o vPvB.		
Sección 13: Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla			
Residuos	Eliminar de acuerdo con las regulaciones locales. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación medioambiental.		
Envase y embalaje contaminados	La eliminación o reutilización inadecuada de este contenedor puede ser peligrosa e ilegal.		
Prohibición de vertido en aguas residuales	No verter aguas residuales.		
Otras precauciones especiales	El usuario debe asignar los códigos de residuos según la aplicación para la que se utilizó el producto.		
Sección 14: Información relativa al transporte			
	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	Decreto 298	IMDG	IATA
Número NU	3082	3082	3082
Designación oficial de transporte	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P. (Tau-fluvalinato)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P. (Tau-fluvalinato)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P. (Tau- fluvalinato)
Clase o división	9	9	9
Peligro secundario NU	-	-	-
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Distintivo de identificación de peligro según NCh2190			
Peligros ambientales	Sí	Sí	Sí
Transporte a granel (MARPOL 972 73/78-anexo II; IBC code)	No aplica	No aplica	No aplica
Precauciones especiales	-	Disposiciones Especiales: 274, 335, 969 (GRE) EmS-No: F-A, S-F IMDG Estiba y segregación: Categoría A No hay	A97, A158, A197

ADAMA

adama.com/chile



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD MAVRIK 240 EW

NCh 2245: 2021

Versión 1

Fecha de publicación: Septiembre 2026

		información disponible	
Sección 15: Información sobre la reglamentación			
Autorización SAG			
Regulaciones nacionales		NCh2245. Of2021 Hoja de Datos de Seguridad. NCh382 Clasificación General Sustancias Peligrosas. NCh2190 Transporte de Sustancias Peligrosas. Distintivos para la Identificación de Riesgos. NCh1411 Prevención de Riesgos – Parte 4: Señales de Seguridad para Identificación de Riesgos Materiales D.S. 298 Reglamento Transporte de Cargas Peligrosas por Calles y Caminos. D.S. 594 Reglamento Sanitario sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los Lugares de Trabajo. D.S. 148 Reglamento Sanitario sobre Manejo de Residuos Peligrosos. D.S. 43 Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas. D.S. 57 Reglamento clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas. Resolución Ex. SAG N° 1557/2014 y sus modificaciones, autorización plaguicidas uso agrícola. Resolución Ex. SAG N° 2196/2000 clasificación toxicológica de plaguicidas uso agrícola.	
Regulaciones internacionales		IMGD: Transporte marítimo. IATA: Transporte aéreo. GRE: Respuesta a emergencias. SGA: Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.	
Sección 16: Otras informaciones			
Frase que indique la necesidad de entrenamiento específico para la manipulación del producto químico		Se necesita entrenamiento específico para la manipulación de productos químicos.	
Control de cambios		Versión 1: Setiembre 2026 según NCh2245:2021.	
Abreviaturas y acrónimos		CAS: Chemical Abstract Services. CL ₅₀ : Concentración letal para el 50% de una población de pruebas. CE ₅₀ : Concentración efectiva media. DL ₅₀ : Dosis letal para el 50% de una población de pruebas. GRE: Guía de Respuesta en caso de Emergencias. F-A: Ficha contra incendios general. IATA: International Air Transport Association. IMGD: International Maritime Dangerous Goods. IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry. LPP: Límite Permisible Ponderado. LPA: Límite Permisible Absoluto. LPT: Límite Permisible Temporal. NU: Naciones Unidas.	

ADAMA

adama.com/chile

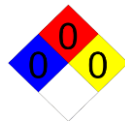


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD MAVRIK 240 EW

NCh 2245: 2021

Versión 1

Fecha de publicación: Septiembre 2026

	PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica. SAG: Servicio Agrícola y Ganadero, Chile. S-F: Contaminantes del mar solubles en agua. SGA: Sistema Global Armonizado. TWA: Promedio Ponderado en el Tiempo (Time Weighted Average). vPvB: muy persistente y muy bioacumulativo.	
Referencias	Safety Data Sheet MCW-5022. Revision date: 28-Feb-2022; Version: 2; Supersedes Date: 27-Nov-2017; Product Code(s): INS00027-M; Print Date: 28-Feb-2022	
Señal de seguridad (NCh1411/4)		Salud (azul): Grado 0. Inflamabilidad (rojo): Grado 0. Reactividad (amarillo): Grado 0
Fecha de revisión actual	Septiembre 2026	
Advertencias de peligro referenciadas en sección 3	H225: Líquido y vapores muy inflamables. H226: Líquido y vapores inflamables. H301: Tóxico en caso de ingestión. H302: Nocivo en caso de ingestión. H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. H311: Tóxico en contacto con la piel. H315: provoca irritación cutánea. H331: Tóxico si se inhala. H335: Puede irritar las vías respiratorias. H336: Puede provocar somnolencia o vértigo. H370: Provoca daños en los órganos. H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	
Fecha de creación	Septiembre 2026	
Fecha de próxima revisión	Septiembre 2027	
Descargo de responsabilidad La información proporcionada en esta Ficha de datos de seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender en la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada únicamente como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.		
Límite de responsabilidad del proveedor: En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requisitos 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 asistencia requerida.		

ADAMA

adama.com/chile