

Helvetica Neue Condensed - Cuerpo 8

Helvetica Neue Condensed; Helvetica Narrow - Cuerpo 7 a 12

Helvetica Neue Condensed - Cuerpo 7

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS.

Antranilato de metilo, ingrediente activo de **BIRD SHIELD®**, es un repelente para aves que pertenece al grupo químico de los éster de ácido aromático.

Por tratarse de un producto moderadamente tóxico, es que se debe evitar su ingestión, inhalación, contacto con los ojos y piel, y la contaminación de aguas y/o alimentos. Durante la **preparación y aplicación** usar guantes impermeables, botas de goma, protector facial y delantal impermeable. No aplicar con viento y no trabajar en la niebla de la solución asperjada. No comer, beber o fumar durante el uso del producto. Después de la aplicación lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo y ropa que puedan haber tenido contacto con el producto. No contaminar fuentes de agua al lavar los equipos de aplicación y/o al eliminar los desechos del producto.

Conserve el producto en su envase original, bien cerrado, bajo llave en un lugar fresco y seco, inaccesible para niños, mascotas y animales domésticos. Almacenar separado de los alimentos para el consumo humano y animal, que puedan tener contaminación por cruce de los olores. No almacene cerca de fuentes de calor y/o llama abierta. No almacene a temperaturas menores de 10°C ni mayores de 43°C. Evite almacenar en lugares de bajas temperaturas y/o de exposición directa a la luz solar. Si se congela el producto, descongele y vuelva a mezclar el contenido. Mantenga los envases bien cerrados cuando no se estén usando. Los envases vacíos perforados, secos y limpios, eliminarlos lejos de un punto de agua, y expuestos directamente a la luz solar hasta que todo el olor se haya disipado, y dispóngalos en un lugar designado por la autoridad competente y de acuerdo a los procedimientos establecidos por la ley vigente.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: Los primeros síntomas de intoxicación incluyen: causa substancial pero temporal daño en los ojos. Es tóxico si se ingiere, produce irritación de ojos y de la piel.

PRIMEROS AUXILIOS: En todos los casos que se presenten a continuación, se debe llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo. **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.

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 inhalación:** Traslade al paciente al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Llevar a un centro de asistencia de inmediato.

Antídoto: No existe antídoto específico. Aplique tratamiento base.

ECOTOXICIDAD: Es ligeramente tóxico a los peces, prácticamente no tóxico a las aves y ligeramente tóxico para abejas.

No aplique directamente en cuerpos de agua con peces, no contaminar esteros, lagos, etc.

PARA APLICACIONES AÉREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE. MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.

EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD. 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 ESTEN 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 PERÍODO INDICADO EN LA ETIQUETA.

LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE. Triple lavado de los envases: Vaciar el remanente de producto en el tanque de pulverizado y mantener el envase en posición de descarga por un mínimo de 30 segundos. Agregar agua hasta 1/4 de la capacidad del envase. Cerrar el envase y agitar durante 30 segundos. Verter el agua en el equipo pulverizador. Mantener verticalmente durante 30 segundos. Realizar este procedimiento 3 veces. Perforar el envase para evitar su reutilización. Almacenar los envases limpios, secos, sin tapa, en sitio cerrado y techado para entregar en centro de acopio autorizado.

En caso de INTOXICACIÓN llamar al fono: 2 26353800, Santiago, del Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica de Chile, atención las 24 hrs., convenio CITUC/AFIPA, o a RITA-Chile: 2 27771994. El teléfono del importador es: 2 25604500, Santiago, Chile.

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.

BIRD SHIELD®

REPELENTE PARA AVES
CONCENTRADO SOLUBLE
(SL)

Autorización del
Servicio Agrícola y
Ganadero Nº 1.669

Lote Nº:

Fecha Vencimiento:

BIRD SHIELD® es un repelente de aves, para limitar la alimentación del Mirlo Americano, Tordo, Urracas, Cuervo, Cuervo negro, Diucas, Gorrión, Patos, Gansos, Gansos canadienses en cultivos maduros de Cerezos, Arándanos, Uva de mesa. Limita la alimentación de Diucas, Tordos (*Agelaius phoeniceus* y *Euphagus cyanocephalus*), Gorriones, Estorninos, en Maíz maduro, en Maravilla, Arroz, Cereales de grano (Sorgo, Avena, Mijo, Trigo), Frutos de Pomáceas (Manzanos y Perales), Uva de Mesa (Parronales), Frutos de Carozos (Cerezos, Damascos, Durazneros, Nectarines, Ciruelos), Berries (Arándanos, Frambuesos, Grosella, Moras, Cranberries, Zarpaparrillas, Frutillas) y Ornamentales. Reduce el uso de áreas de prados por los gansos canadienses y controla anidaciones por parte de Diucas, Gorriones y Palomas.

COMPOSICIÓN:

*Antranilato de metilo..... 27,44% p/v (274,4 g/L)
Coformulantes, c.s.p. 100 % p/v (1 L)
* 2-aminobenzoato de metilo

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO

Contenido Neto : Litros

Importa y Distribuye:



UPL Chile S.A

El Rosal 4610, Huechuraba,
Santiago, Chile.
ET1669V-009-9,45
OS2

Fabricado por:

Bird Shield Repellent Corporation
P.O. Box 785, Pullman, Washington 99163
Estados Unidos

INSTRUCCIONES DE USO:

BIRD SHIELD® es un producto repelente de aves mencionadas en el cuadro de Usos y Dosis, para limitar la alimentación de éstas en los cultivos de Berries (Arándanos, Frambuesos, Grosella, Moras, Cranberries, Zarpaparrillas, Frutillas), en Pomáceas (Manzanos, Perales), en Frutos de Carozos (Cerezos, Damascos, Durazneros, Nectarines, Ciruelos), en Uva de Mesa (Parronales), en Maravilla y Cereales de grano (Arroz, Sorgo, Avena, Mijo, Trigo) y Maíz. Aleja las aves mencionadas en el cuadro de Usos y Dosis, de los prados y plantas ornamentales. Controla las anidaciones. Este producto ha sido formulado a partir de ingredientes alimenticios y constituye un material biodegradable.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO Y DOSIS APLICACIÓN TERRESTRE

Cultivos	Plaga	Dosis	Observaciones
Frutales de Carozos (Cerezos, Damascos, Durazneros, Nectarines, Ciruelos)	Mirlo Americano, Tordo, Urracas, Cuervo, Cuervo negro, Diucas, Gorrión, Patos, Gansos, Gansos canadienses, Estorninos, Palomas	4,7 a 25,5 L/ha 0 1%	Aplique cuando los frutos comienzan a madurar o los pájaros comienzan a alimentarse del cultivo. Aplique hasta escurrimiento de frutos y follaje. Aplique cada 6 a 8 días o cuando no se puede detectar más el olor. Repita cuanto sea necesario para mantener la repelencia. Coseche 6 a 8 días después del tratamiento o cuando el olor o sabor se hayan disipado, lo que ocurra primero. En el caso de frutales de carozos utilizar las dosis más altas dependiendo de la densidad de la vegetación asegurándose un buen cubrimiento.
Uva de Mesa (Parronales)		6 L/ha 0 1%	
Cereales de grano (Arroz, Mijo, Avena, Sorgo y Trigo)		1%	Comience a aplicar 30 días antes de la cosecha cuando el cultivo comienza a madurar o cuando los pájaros comienzan a alimentarse. Repita cuanto sea necesario para mantener la repelencia, con un intervalo de 5 días hasta la cosecha. Coseche 7 días después del último tratamiento.
Maíz (incluyendo maíz dulce y maíz dentado)		1%	Comience a aplicar 10 días antes de la cosecha cuando el cultivo comienza a madurar o cuando los pájaros comienzan a alimentarse. Repita cuanto sea necesario para mantener la repelencia, con un intervalo de 5 días hasta la cosecha. Coseche 7 días después del último tratamiento.
Maravilla		1%	Comience cuando los pájaros comienzan a alimentarse. Aplique en intervalos de 5 días hasta la cosecha. Coseche 7 días después del último tratamiento. Replantar después de 22 días de la aplicación.
Pomáceas (Manzanos y Perales)		4,7 L/ha 0 1%	Aplique desde unos 15 días previos a la cosecha cuando los pájaros comienzan a alimentarse. Aplique a intervalos de 7 días, cuando sea necesario hasta la cosecha. Respeite 6 a 8 días antes de la cosecha o después que todo el olor y sabor se hayan disipado (lo que ocurra primero).
Berries (Arándanos, Frambuesos, Grosella, Moras, Cranberries, Zarpaparrillas, Frutillas)		5 a 8 L/ha 0 1%	Aplique cuando los frutos comienzan a madurar o los pájaros comienzan a alimentarse del cultivo y hasta escurrimiento de frutos y follaje. Aplique cada 6 a 8 días o cuando no se pueda detectar más el olor. Repita cuanto sea necesario para mantener la repelencia. Coseche 6 a 8 días después del tratamiento o cuando el olor o sabor se hayan disipado, lo que ocurra primero. Mojamiento 500 - 1000 L agua/ha.
Praderas y prados		9 a 18 L/ha	Aplique con intervalos de 7 a 14 días o cada vez que se corte el pasto, si es necesario para mantener la repelencia. No regar hasta 1 hora después de aplicado.
Ornamentales		3 %	Aplique en la mañana o en las últimas horas de la tarde. Aplique con intervalos de 7 días si es necesario para mantener la repelencia. No regar hasta 1 hora después de aplicado.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO Y DOSIS APLICACIÓN AÉREA

Cultivos	Plaga	Dosis	Observaciones
Cereales de grano (Arroz, Mijo, Avena, Sorgo y Trigo),	Mirlo Americano, Tordo, Urracas, Cuervo, Cuervo negro, Diucas, Gorrión, Patos, Gansos, Gansos canadienses, Estorninos, Palomas	1 L/ha 0 2,5 %	Comience a aplicar 30 días antes de la cosecha cuando el cultivo comienza a madurar o cuando los pájaros comienzan a alimentarse.
Maíz (incluyendo maíz dulce y maíz dentado)			Comience a aplicar 10 días antes de la cosecha cuando el cultivo comienza a madurar o cuando los pájaros comienzan a alimentarse. Repita cuanto sea necesario para mantener la repelencia, con un intervalo de 5 días hasta la cosecha. Coseche 7 días después del último tratamiento.
Maravilla			Comience cuando los pájaros comienzan a alimentarse. Aplique en intervalos de 5 días hasta la cosecha. Coseche 7 días después del último tratamiento. Replantar después de 22 días de la aplicación.
Pomáceas (Manzanos y Perales)			Aplique desde unos 15 días previos a la cosecha cuando los pájaros comienzan a alimentarse. Aplique a intervalos de 7 días, cuando sea necesario hasta la cosecha. Respeite 6 a 8 días antes de la cosecha o después que todo el olor y sabor se hayan disipado (lo que ocurra primero).

NOTA: El % corresponde a la concentración, que es la mezcla de los Litros de producto comercial contenidos en 100 Litros de solución a preparar o Litros de producto comercial/hl. **APLICACIÓN:** Aplique con equipos convencionales (1000 L/ha de agua), electrostáticas (60 L/ha de agua), bomba espalda y/o presurizados. En aplicaciones aéreas, aplicar el producto con volúmenes de mojamiento de 40 - 50 L de agua/ha. No aplique este producto en superficies húmedas. Agite bien antes de usar. No aplique con adyuvantes, surfactantes, adherentes, dispersantes, etc. Dada la naturaleza del producto, la aplicación puede ser realizada las veces que sea necesaria, guardando la carencia organoléptica indicada en el cuadro de usos y dosis.

Preparación de la mezcla: El producto se utiliza como dispersión en mezcla con agua y la cantidad de agua a utilizar es de 1.000 L/ha aproximadamente. Moje completamente hasta escurrimiento y asegúrese un buen cubrimiento de acuerdo a la densidad del cultivo. Si el producto se gelifica o solidifica, colóquelo al sol o a baño María a 24°C, si cualquier parte de la formulación se ha solidificado. Haga una premezcla y después lo agrega al estanque, es decir mezcle el líquido concentrado de la solución regularmente hasta que los ingredientes estén perfectamente distribuidos y homogeneizados antes de agregar el agua.

INCOMPATIBILIDAD: Es incompatible con estireno y algunos productos plásticos, pinturas y barnices. Si se quiere mezclar con cualquier otro pesticida o fertilizante, se debe realizar una prueba de compatibilidad. Para realizar esta prueba use un envase pequeño, y mezcle una cantidad pequeña de cada uno de los productos a mezclar y en la misma relación que el uso recomendado. El resultado de una incompatibilidad aparece durante los 5 a los 20 minutos después de haber mezclado.

FITOTOXICIDAD: El producto no es fitotóxico si se utiliza de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.

PERÍODO DE CARENIA (Días): Respeite 8 días antes de la cosecha.

Nota con información importante: Respeite 8 días de carencia organoléptica, es decir hasta que todo el olor y/o sabor se hayan disipado, lo que ocurra primero. Producto exento de tolerancias EPA (40 CFR 180.1143); EPA Reg. N° 66550-1

TIEMPO DE REINGRESO: Se puede reingresar al área tratada a las 4 horas después de la aplicación. Para animales y áreas domésticas, no corresponde indicar tiempo de reingreso por la naturaleza del producto.

© BIRD SHIELD es marca registrada de Bird Shield Repellent Corporation.



CUIDADO



PANTONE 347 C

PANTONE NEGRO 100%

2,7 cm.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre comercial del producto químico	:	Bird Shield
Usos recomendados	:	Repelente para aves
Nombre del proveedor	:	UPL Chile S.A.
Dirección del proveedor	:	Calle El Rosal 4610 – Huechuraba - Santiago
Correo electrónico del proveedor	:	https://www.upl-ltd.com/cl
Número de teléfono del proveedor	:	+56 2 2560 4500
Número de teléfono de emergencia en Chile	:	+56 2 2560 4500 +56 2 2777 1994 (RITA-CHILE)
Información del fabricante	:	Bird Shield Repellent Corporation P.O. Box 785, Pullman, Washington 99163-0785. U.S.A. Tel: 509/339.5740

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS

Clasificación según SGA : Lesiones oculares graves/irritación ocular.

Etiqueta SGA

Pictogramas



Palabra de advertencia : Peligro.

Indicaciones de peligro : H319 Provoca lesiones oculares graves

Consejos de prudencia : Prevención

P280 Use guantes protectores, ropa protectora, protección ocular.

Intervención

P317 Buscar ayuda médica.

P305 + P354 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar inmediatamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P321 Tratamiento específico (consulte las instrucciones de primeros auxilios en esta etiqueta)

P337 + P313 Si la irritación ocular persiste: Obtenga atención médica.

Clasificación específica : IV Producto que normalmente no ofrece peligro.
Resolución N° 2196 Exenta del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero

Clasificación ecotoxicológica : Ligeramente tóxico para abejas.
en relación con las abejas Resolución N° 7068 Exenta del 2024 del Servicio Agrícola y Ganadero

Distintivo específico : CUIDADO. Franja toxicológica verde.

Otros peligros : Ninguno conocido.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Este producto químico es una mezcla:

	Denominación química sistemática	Nombre común	Rango de concentración	Número CAS	Número CE	Clasificación SGA
1	2-aminobenzoato de metilo	Antranilato de metilo	26,41%	134-20-3	205-132-4	Eye Dam. 2 H319

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Generalidades : Evitar contacto con la piel, ojos y vestimenta. Retirar la ropa contaminada y seguir las instrucciones de la etiqueta para los casos de intoxicación.

Inhalación : Traslade a la persona al aire fresco. Abrigue si es necesario. Llame a un médico.

Contacto con la piel : Remueva la ropa contaminada. Lave profusamente con agua limpia. Si la irritación persiste, llame a un médico.

Contacto con los ojos : Lave los ojos con agua limpia y abundantemente al menos durante 10 minutos, llame a un médico si es necesario.

Ingestión : Lave la boca con agua. Llame a un médico inmediatamente.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : No hay información disponible

Protección de quienes brindan los primeros auxilios : No hay información disponible

Notas para un médico tratante : No existe antídoto específico. Aplique tratamiento base y de acuerdo a los síntomas.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción : CO₂, polvo químico seco, espuma y seguido de neblina de agua.

Agentes de extinción inapropiados : No hay información disponible.

Peligros específicos : Envases cerrados podrían explotar cuando se exponen a calores extremos.

Productos de degradación térmica : Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno y compuestos orgánicos no identificados.

Métodos específicos de extinción	: Si el área está altamente expuesta a fuego y las condiciones lo permiten, deje que el fuego se extinga solo, ya que el agua puede aumentar el área contaminada. Evacúe todo el personal del área.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	: Equipo de protección completo que incluya protección con aparato de respiración autónomo o en su defecto, usar máscara de respiración aprobada por NIOSH.

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : No hay información disponible.

Precauciones medioambientales : Delimitar el área para contener el derrame, haciendo un dique con material absorbente como tierra, arena o arcilla. Ventilar el ambiente. No manguerear hacia los desagües. No contaminar flujos de agua.

Métodos y materiales de contención y limpieza : Cubrir el producto con arena u otro material absorbente. Recoger con palas o barriendo. Colocar en recipientes metálicos o plásticos debidamente marcados. Si el derrame es sobre la tierra, remover 2 cm de profundidad de ese suelo y colocarlo en envases apropiados para su eliminación. Lave el suelo con un detergente fuerte industrial y enjuague con agua.

Medidas adicionales de prevención de desastres : Mantener alejadas las fuentes de ignición. No fumar.

Otras indicaciones relativas a los vertidos/derrames y fugas : No hay información disponible.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura	: Asegúrese de tener buena ventilación en el lugar de trabajo. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Evitar la contaminación de alimentos, semillas y fertilizantes.
Medidas técnicas	: No fumar, comer ni beber mientras se manipula este producto. Lavar la piel y la ropa después de la manipulación o la contaminación.
Otras precauciones	: Utilizar los elementos de protección personales pertinentes cuando manipule el producto.
Prevención del contacto	: No hay información disponible.
Medidas generales de higiene	: No hay información disponible.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro	: No almacene cerca de una llama abierta o directamente a la luz solar. No almacene a temperaturas bajo 10 °C y sobre 43 °C
Medidas técnicas	: No hay información disponible
Sustancias y mezclas incompatibles	: Agentes oxidantes
Material de envase y/o embalaje	: PVC resistente. Mantenga los envases fuertemente cerrados.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Controles técnicos apropiados : No hay información disponible.

Elementos de protección personal

Protección respiratoria : Respirador aprobado para vapores orgánicos, nieblas y aerosoles.

Protección de manos : Guantes impermeables.

Protección de ojos y rostro : Antiparras o protector facial.

Protección de la piel y el cuerpo : Camisa de mangas largas, pantalones largos, zapatos y calcetines.

Medidas de ingeniería : No hay información disponible.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico : Líquido

Forma en que se presenta : No aplica

Color : Líquido lechoso. Colores entreverados (verde, rosado o café) se pueden notar cuando no ha sido mezclado

Olor : Fuerte olor a uva u olor a flores

pH : No hay información disponible.

Punto de fusión/punto de congelación : No hay información disponible.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición : No hay información disponible.

Punto de inflamación : 220 °C

Tasa de evaporación : No hay información disponible.

Inflamabilidad (sólido, gas) :

Límites de explosividad o inflamabilidad : No hay información disponible.

Presión de vapor : No hay información disponible.

Densidad del vapor : No hay información disponible.

Densidad : 1050 g/ml (23 °C)

Densidad aparente : No hay información disponible

Solubilidad(es) : Agua: Soluble
Hexano, metanol y otros: Completamente soluble.

Miscibilidad : No hay información disponible

Coeficiente de partición n-octanol/agua : No hay información disponible

Temperatura de autoignición : No hay información disponible.

Temperatura de descomposición	: No hay información disponible.
Viscosidad	: No hay información disponible.
Propiedades explosivas	: No hay información disponible
Propiedades comburentes	: No hay información disponible
Corrosividad	: No hay información disponible
Tensión superficial	: No hay información disponible

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: No hay información disponible
Estabilidad química	: Se descompone bajo la luz ultravioleta.
Reacciones peligrosas	: No ocurre polimerización peligrosa.
Condiciones que se deben evitar	: Temperaturas extremas, llama directa, luz ultravioleta directa.
Materiales incompatibles	: Agentes oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno y compuestos orgánicos no identificados.
Descomposición térmica	: No hay información disponible

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	
Por ingestión LD50	: LD 50 oral, ratas: > 5000 mg/kg.
Por vía cutánea LD50	: LD 50 dermal, ratas: > 2000 mg/kg.
Por inhalación LC50	: LC 50 Inhalatoria, ratas: > 2,24 mg/L (4 h)
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: Severamente irritante
Corrosión o irritación cutáneas	: No hay información disponible
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Antranilato de metilo: No es sensibilizante cutáneo o respiratorio.
Mutagenicidad de células germinales	: Antranilato de metilo: No es mutagénico.
Carcinogenicidad	: No hay información disponible
Toxicidad para la reproducción	: Antranilato de metilo: No produce toxicidad para el desarrollo a niveles tan altos como 10000 ppm.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	: No hubo ningún órgano afectado en los estudios realizados en ratas.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas	: Antranilato de metilo: No hubo ningún órgano afectado en los estudios realizados en ratas.
Neurotoxicidad	: No hay información disponible.
Peligro por aspiración	: No hay información disponible

Posibles vías de exposición	: No hay información disponible.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	: No hay información disponible.
Toxicocinética, metabolismo y distribución	: No hay información disponible
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)	: No aplica.
Disrupción endocrina, neurotoxicidad o inmunotoxicidad	: Antranilato de metilo: No presenta disrupción endocrina. No presenta neurotoxicidad.
Evaluación de toxicidad del desarrollo	: No hay información disponible.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad	: Peces: LC50: 32,35 mg/L, (96 h), <i>Salmo salar</i> . LC50: 22,91 mg/L, (96 h), <i>Onchorhynchus mykiss</i> LC50: 16,23 mg/L, (96 h), <i>Ictalurus punctatus</i> Invertebrados: LC50: 31,3 mg/L, (4h) Aves: LD50: > 2035 mg/kg, <i>Colinus virginianus</i> . Abejas: LD50: oral/contacto (48 hr) >25 µg i.a./abeja.
Persistencia y degradabilidad	: Antranilato de metilo: Comportamiento en agua y en aire Degradación microbiana: Luego de 20 días, ocurrió una pequeña degradación independiente de la luz ambiental; una degradación menor ocurrió con anaerobiosis en la uetsra no esterilizada. Hidrolisis: Sobre un periodo de 38 días no hubo actividad hidrolítica medible en las muestras. Fotólisis: Luego de 456 h de estimulación con luz solar, la muestra varió de 1077 ppm a 606 ppm, las degradaciones más importantes parecen ser dímeros y trímeros del N-conjugado de moléculas de antranilato de metilo.
Koc	: No hay información disponible
Potencial de bioacumulación	: No hay información disponible
Movilidad en suelo	: No hay información disponible
Resultados de la valoración PBT y vPvB	: No hay información disponible.
Otros efectos adversos	: No hay información disponible.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Residuos	: Podría ser incinerado en incineradores controlados y en lugares permitidos por la autoridad competente. Exponer a luz ultravioleta (UV) o a la luz solar hasta que el olor se disipe. Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de Salud.
Envase y embalaje contaminados	: Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de Salud.
Prohibición del vertido de aguas residuales	: No hay información disponible
Precauciones especiales	: No hay información disponible

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	Terrestre	Aéreo	Marítimo
--	-----------	-------	----------

Regulaciones	No aplica	No aplica	No aplica
Número UN	No aplica	No aplica	No aplica
Designación oficial de transporte	No aplica	No aplica	No aplica
Clase o división de peligro	No aplica	No aplica	No aplica
Peligro secundario UN	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	No aplica	No aplica	No aplica
Distintivo para identificación de peligros según NCh2190	No aplica	No aplica	No aplica
Peligros ambientales	No aplica	No aplica	No aplica
Precauciones especiales	No aplica	No aplica	No aplica

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code : No corresponde

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Regulaciones nacionales : Decreto N° 43 del 2015 del Ministerio de Salud
 Decreto N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud
 Decreto N° 298 de 1994 del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones
 Resolución Exenta N° 1557 del 2014 del Servicio Agrícola y Ganadero
 Resolución Exenta N° 2195 del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero
 Resolución Exenta N° 2196 del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero
 Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 1.880

Regulaciones internacionales : SGA
 GRE – EEUU: Guía de Respuesta en caso de emergencia

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Propiedades biológicas : No hay información disponible.

Entrenamiento específico : No hay información disponible.

Control de cambios : Se adecua toda la información según requisitos de NCh2245:2021 y se actualiza clasificación ecotoxicológica para abejas.

Abreviaturas y acrónimos : EC50, en inglés: Concentración efectiva 50
 LC50, en inglés: Concentración letal 50
 LD50, en inglés: Dosis letal 50

Referencias : HDS de Bird Shield, HDS1669V-003, Julio 2014.
 HDS de Bird Shield Repellent Concentrate, 12/99.
 Methyl anthranilate, Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA), <http://echa.europa.eu/>

Señal de seguridad (NCh1411/4) : No hay información disponible.

Métodos de evaluación de clasificación : No hay información disponible.

Indicaciones de peligro referenciadas : No hay información disponible.

Fecha de creación : 24/10/2025

Fecha de revisión actual : 24/10/2025

Fecha de próxima revisión : 24/10/2028

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 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.