

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Grupo Químico: ACRAMITE® 50 WP contiene bifenazato perteneciente al grupo químico de los Carbazatos. No fume, coma o beba durante el uso de este producto. Conserve el producto en envase de origen, bien cerrado y guardado bajo llave en un lugar fresco y seco. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.

Durante la preparación y manipulación, usar guantes de goma, botas de goma, protector facial, mascarilla, ropa protectora adecuada, overol impermeable y delantal impermeable que impida el contacto del producto con la ropa y el cuerpo.

Durante la aplicación usar guantes de goma, botas de goma, protector facial y overol impermeable que impida el contacto del producto con la ropa y el cuerpo.

Aleje los animales domésticos y personas extrañas. No trabaje en la niebla generada al pulverizar el producto. No aplique con viento. Evitar al preparar que el producto contamine aguas de lagos, ríos u otros cursos de agua. Después del trabajo, cámbiese y lave la ropa de trabajo. Lavarse prolijamente con agua antes de comer, beber, fumar, ir al baño y después del trabajo.

Síntomas de intoxicación: No se conocen síntomas específicos. Puede irritar sistema respiratorio, piel y ojos.

Primeros auxilios: **Contacto con los ojos:** Efectuar un lavado ocular con abundante agua por 10 a 15 minutos, mantener los párpados separados durante el procedimiento. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, se debe lavar con abundante agua de la llave por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar los 15 o 20 minutos. Consultar al médico. **Contacto con la piel:** Lavar con agua la superficie afectada. Remover y lavar las ropas contaminadas. Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Consultar al médico. **Inhalación:** Reposo, respirar aire fresco y consultar al médico. **Ingestión:** No inducir el vómito y consultar al médico.

Tratamiento médico de emergencia: Información para el médico tratante. El ingrediente activo de este producto pertenece al grupo químico Carbazatos. Las medidas generales de tratamiento son: descontaminación gastrointestinal, donde puede ser necesario realizar lavado gástrico, seguido de administración de carbón activado y un laxante tipo salino. El tratamiento posterior es sintomático y de sostén.

Antídoto: No se conoce antídoto específico.

Riesgos ambientales: ACRAMITE® 50 WP es moderadamente tóxico a peces. No contamine cursos de agua. Moderadamente tóxico para aves. Virtualmente no tóxico para abejas.

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.

LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.

LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERA EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.

NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS

QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL.

NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS, Y OTRAS FUENTES DE AGUA.

NO INGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERÍODO INDICADO DE REINGRESO.

En caso de INTOXICACION llamar al fono: 2 2635 3800, Santiago, del Centro de Informaciones Toxicológicas de la Universidad Católica de Chile, atención las 24 hrs., convenio CITUC/AFIPA, o a RITA/Chile: 2 2777 1994, Santiago. **En caso de Emergencias Químicas** llamar a RITA/Chile al fono: 2 2777 1994, Santiago. El teléfono del importador es: 2 2560 4500.

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 como consecuencia del uso y almacenamiento distintos a lo indicado en la etiqueta. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, dentro de la fecha de vencimiento. Además, garantizamos el porcentaje de contenido del ingrediente activo hasta que el producto se sustrae de nuestro control directo.

©ACRAMITE es marca registrada.

ACRAMITE®50 WP

Acaricida
Polvo Mojable
(WP)

Lote N°:

Fecha Vencimiento:

Autorización del Servicio

Agrícola y Ganadero N° 1.626

ACRAMITE® 50 WP es un acaricida para el control de Araña roja europea, Araña bimaclada, Araña roja de los cítricos, Araña roja del palto y Araña roja del parronal que afectan a los frutales, tal como se detalla en el cuadro de instrucciones de uso.

COMPOSICION:

Bifenazato*50 % p/p (500 g/kg)

Cofomulantes, c.s.p.100 % p/p (1 kg)

*3-(4-metoxibifenil-3-il) carbazato de isopropilo

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO

Cont. Neto:

Fabricado por:

LANXESS Solutions US Inc.

214 West Ruby Avenue NC 28054-2337- Gastonia

Estados Unidos

ADAMA

83 Vernon Drive Tifton, GA31793

Estados Unidos

GOWAN MILLING

12300 E County 8th St, Yuma, AZ 85365,

Estados Unidos

UPL Limited

610 B/2, Bandra Village, Off Western Express Highway,

Bandra-East, Mumbai 400 051,

India.

Importado y distribuido por:



UPL Chile S.A

El Rosal 4610, Huechuraba

Santiago - Chile

ET1626-V007-0S1

INSTRUCCIONES DE USO

ACRAMITE® 50 WP Controla eficientemente: Araña roja europea, Araña bimaclada, Araña roja de los cítricos, Araña roja del palto y Araña roja del parronal, que afectan a los frutales.

ACRAMITE® 50 WP posee acción de contacto, con efecto sobre los receptores GABA, afectando la transmisión del sistema nervioso. Controla todos los estados móviles de los ácaros y huevos en algunas especies, los cuales al estar en contacto con el producto, dejan de alimentarse y mueren 72 a 96 horas después. ACRAMITE® 50 WP tiene acción de volteo y efecto residual prolongado, las arañas que van naciendo son controladas al ingerir residuos de las hojas y frutos. ACRAMITE® 50 WP aplicado según las recomendaciones de esta etiqueta es selectivo a enemigos naturales de arañas, siendo entonces un producto ideal para M.I.P.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO - APLICACIÓN TERRESTRE:

Dosis y aplicación: Iniciar los tratamientos en cuanto aparezcan las primeras arañas (0,5 a 3 en promedio por hoja).

Cultivo	Plaga	Dosis	Observación
Manzanos, Perales, Durazneros, Nectarines, Ciruelos, Cerezos, Almendros.	Araña roja europea (<i>Panonychus ulmi</i>) Araña bimaclada (<i>Tetranychus urticae</i>)	40 a 50 g/100 L de agua (1 - 1,25 kg/ha)	En todos los casos, la gota debe ser fina (100 a 200 micrones). Se recomienda aplicar una vez al año para evitar desarrollo de resistencia. No aplicar en plena floración. Aplicar con buen cubrimiento de follaje. Respetar los períodos de carencia señalados en la etiqueta.
Nogales	Araña bimaclada (<i>Tetranychus urticae</i>)	50 a 100 g/100 L de agua (1,25 - 2,5 Kg/ha)	
Cítricos: Limoneros, Naranjos, Limas, Mandarinos, Clementinas, Clemenules, Murcotts y sus híbridos, Tangerinos y Pomelos.	Araña roja de los cítricos (<i>Panonychus citri</i>)	50 a 100 g/100 L de agua (0,9 - 1,75 kg/ha)	Se recomienda aplicar una vez al año para para evitar desarrollo de resistencia. No aplicar en plena floración. Aplicar con buen cubrimiento de follaje. Para el control de huevos aplique la dosis de 75 a 100 g/100L de agua, utilizando la mayor concentración cuando la presión sea alta. Respetar los períodos de carencia señalados en la etiqueta.
Palto	Araña roja del palto (<i>Oligonychus yotheri</i>)	40 a 60 g/100 L de agua (0,8 - 1,8 kg/ha)	Aplicar cuando aparezcan los primeros ejemplares. Si persiste la presión de ácaros repetir a los 21 días si fuese necesario, alternado acaricidas de diferentes grupos químicos. Aplicar con buen cubrimiento de follaje. Respetar los períodos de carencia señalados en la etiqueta.
Vides (Uva de mesa, pisquera y vinífera)	Araña roja del parronal (<i>Oligonychus vitis</i>)	60 a 90 g/100 L de agua (0,9 - 1,35 kg/ha)	Aplicar cuando aparezcan los primeros ejemplares (estados móviles) utilizar un buen cubrimiento. Respetar siempre el período de carencia señalado en la etiqueta.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO - APLICACIÓN AÉREA:

Cultivo	Plaga	Dosis	Observación
Palto	Araña roja del palto (<i>Oligonychus yotheri</i>)	(0,8 - 1,8 kg/ha)	Aplicar cuando aparezcan los primeros ejemplares. Si persiste la presión de ácaros repetir a los 21 días si fuese necesario, alternado acaricidas de diferentes grupos químicos. Aplicar con buen cubrimiento de follaje. Respetar siempre el período de carencia señalado en la etiqueta.

APLICACIÓN: para el caso de aplicaciones terrestres, utilizar los siguientes mojamientos: para pomáceas, carozos y nogales: 2.500 L de agua/ha; para cítricos utilizar 1.750 L de agua/ha, para palto de 2.000 a 3.000 L de agua/ha y para vides: 1500 L de agua /ha. En plantaciones nuevas se puede usar volumen de agua inferiores al indicado en cada cultivo respetando las concentraciones y/o dosis/ha. En el caso de aplicación aérea utilizar un volumen de aplicación entre 40 - 60 L de agua/ha o según sistema de aplicación aérea a utilizar. Evitar deriva.

Preparación de la mezcla: Nota: La bolsa hidrosoluble no debe romperse. Utilizarla completa. Llenar el tanque con agua hasta la mitad. Preparar una mezcla de ACRAMITE® 50 WP con agua hasta formar una crema fluida, luego adicionarla al tanque y completar al volumen requerido con agitación. De utilizar surfactante agregar al final del proceso.

Compatibilidad: ACRAMITE® 50 WP es compatible con coadyuvantes siliconados.

Incompatibilidad: No mezclar con insecticidas organofosforados, carbamatos o con productos de reacción alcalina. Para mezclas con otros productos fitosanitarios consultar a nuestro Departamento Técnico.

Fitotoxicidad: ACRAMITE® 50 WP no presenta fitotoxicidad en los cultivos recomendados, aún en variedades muy sensibles, cuando es aplicado de acuerdo a las instrucciones de uso de esta etiqueta.

Períodos de carencias: Almendras, Duraznos y Nectarines: 20 días. Uvas: 14 días. Limones, Naranjas, Limas, Mandarinas, Clementinas, Clemenules, Murcotts y sus híbridos, Tangerinas, Pomelos, Ciruelas, Cerezas, Manzanas, Peras y Palto: 7 días. Nueces: Por el modo de acción del producto y el tipo de fruto que pierde el pelón no se establece carencia. Para cultivos de exportación, atenerse a las exigencias del país de destino.

Tiempo de reingreso al área tratada (personas y animales): Se recomienda aguardar 12 horas después de la aplicación para el ingreso de personas. No corresponde reingreso de animales, ya que los cultivos en que se recomiendan no tienen como objetivo la alimentación animal.

Condiciones determinantes para su aplicación: No aplicar con viento de más de 10 km/h, ni cuando se esperen lluvias dentro de las 3 horas siguientes a la aplicación. No usar producto preparado del día anterior.



CUIDADO



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Nombre comercial del producto químico	: Acramite® 50WP
Usos recomendados	: Acaricida
Nombre del proveedor	: UPL Chile S.A.
Dirección del proveedor	: Calle El Rosal 46140 – Huechuraba – Santiago
Correo electrónico del proveedor	: contacto.cl@upl-ltd.com
Número de teléfono del proveedor	: +56 2 2560 4500
Número de teléfono de emergencia en Chile	: +56 2 2777 1994 (RITA-CHILE) +56 2 2635 3800 (CITUC)
Información del fabricante	: UPL Limited Uniphos House, Madhu Park, Khar (W), Mumbai, India Tel: +91-(022)- 2646-8000

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS

Clasificación según SGA	: Toxicidad aguda por inhalación: Corrosión/irritación cutáneas: Lesiones oculares graves/irritación ocular: Sensibilización cutánea Carcinogenicidad: Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático: Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	Categoría 5 Categoría 3 Categoría 2B Categoría 1 Categoría 1A Categoría 1 Categoría 1
-------------------------	---	---

Pictogramas



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro :

H316	Provoca una leve irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H320	Provoca irritación ocular
H333	Puede ser nocivo si se inhala
H350	Puede provocar cáncer
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia : Prevención

P201	Procurarse las instrucciones antes del uso.
------	---

- P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
- P261 Evitar respirar polvos.
- P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la aplicación.
- P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
- P280 Usar guantes de protección, ropa de protección y equipo de protección para los ojos y la cara.

Intervención

- P321 Tratamiento específico (véase las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta)
- P391 Recoger los vertidos
- P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón
- P304+P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA y consultar al médico si la persona se encuentra mal.
- P308+P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
- P333+P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
- P337+P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
- P362+P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
- P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Almacenamiento

- P405 Guardar bajo llave.

Eliminación

- P501 Eliminar el contenido y/o el recipiente conforme a Decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de Salud.

Clasificación específica : IV (Resolución N° 2196 Exenta del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero)

Clasificación ecotoxicológica : Virtualmente no tóxico para abejas.
en relación con las abejas Resolución N° 7068 Exenta del 2024 del Servicio Agrícola y Ganadero

Distintivo específico : CUIDADO. Franja verde.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Este producto químico es una mezcla

	Denominación química sistemática	Nombre común	Rango de concentración	Número CAS	Clasificación SGA
1	3-(4-metoxibifenil-3-il) carbazato de isopropilo	Bifezanato	30 – 50 %	149877-41-8	Skin Sens. 1 H317 STOT RE 2 H373 Aquatic Acute 1 H400 M = 1 Aquatic Chronic 1 H410 M = 1
2	Hidróxido silicato de aluminio	Caolin	>= 30 - < 50	1332-58-7	-
3	Sodio 2-[metiloleoilamino] etano-1-sulfonato	No disponible	>= 1 - < 10	137-20-2	-
4	Dióxido de silicio	Cuarzo	>= 0.1 - < 1	14808-60-7	-

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Generalidades	: 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
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.
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
Ingestión	: Informe a su médico inmediatamente y mostrar la etiqueta. No inducir el vómito.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	: Reacciones alérgicas. Efectos irritantes. Provoca irritación ocular.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	: No hay información disponible.
Notas para un médico tratante	: No hay un antídoto específico para este producto. El ingrediente activo de este producto pertenece al grupo químico carbazatos. Las medidas generales de tratamiento son: descontaminación gastrointestinal, donde puede ser necesario realizar lavado gástrico, seguido de administración de carbón activado y un laxante tipo salino. El tratamiento posterior es sintomático y de sostén. El procedimiento de primeros auxilios deberá establecerse con la participación del médico de empresa.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	: Dióxido de carbono (CO ₂), polvo seco, espuma.
Agentes de extinción inapropiados	: No use agua pulverizada.
Peligros específicos	: La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.
Productos de degradación térmica	: No hay información disponible.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	: En caso de fuego, protegerse con un equipo respiratorio autónomo. Utilizar equipo de protección individual. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: Evítese el contacto con los ojos y la piel. Llevar un equipamiento de protección apropiado. Para derrames en agua: Interrumpir de inmediato el consumo humano y animal y contactar de inmediato el centro de emergencias de la empresa, ya que las medidas que se deben tomar dependen de las proporciones del accidente, las
--	---

	características de la masa de agua de que se trate y la cantidad de producto implicados.
Precauciones medioambientales	: No debe liberarse en el medio ambiente. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Evitar la penetración en el subsuelo.
Métodos y materiales de contención y limpieza	: Contener el derrame. Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, aserrín). Los derrames pequeños en el suelo u otra superficie impermeable, recoger con pala en contenedores apropiados y proceder a la oportuna gestión de los residuos observando las instrucciones al respecto (ver sección 13). Limpiar la zona afectada con lejía de sosa. Los derrames grandes en el suelo u otra superficie impermeable, recoger el absorbente contaminado en bidones metálicos y proceder a la oportuna gestión de los residuos observando las instrucciones al respecto (ver sección 13). Limpiar la zona afectada con lejía de sosa. Los derrames grandes que se filtran por la tierra (suelos naturales) deben excavar, verterse en bidones metálicos y gestionarlos observando las instrucciones al respecto.
Recuperación	: No hay información disponible.
Neutralización	: No hay información disponible.
Disposición final	: Ver sección 13.
Medidas adicionales de prevención de desastres	: No hay información disponible.
Otras indicaciones relativas a los vertidos/derrames y fugas	: No hay información disponible.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura	: Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de vapor o neblina. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
Medidas técnicas	: Utilizar con una ventilación adecuada.
Prevención del contacto	: No hay información disponible.
Medidas generales de higiene	: Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro	: Almacenar en un lugar seco y fresco.
Medidas técnicas	: No hay información disponible.
Sustancias y mezclas incompatibles	: No hay información disponible.
Material de envase y/o embalaje	: No hay información disponible.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL
Parámetros de control

Componentes	Límite permisible ponderado (LPP)	Límite permisible temporal (LPT)	Límite permisible absoluto (LPA)	Límite de tolerancia biológica	Fuente
Bifenazato	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible	No aplica
Caolin	13 mg/m ³ 4,5 mg/m ³ (fracción respirable)	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible	No aplica
Sodio 2-[metiloleoilamino]etano-1-sulfonato	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible	No aplica
Cuarzo	0,08 mg/m ³	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible	No aplica

Elementos de protección personal

- Protección respiratoria : En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro apropiado. Equipo respiratorio con filtro mixto para vapor/partículas (EN 141).
- Protección de manos : Guantes protectores, resistente a productos químicos.
- Protección de ojos : Gafas protectoras con cubiertas laterales.
- Protección de la piel y el cuerpo : Botas de goma, delantal y overol impermeable.

- Medidas de ingeniería : Utilice ventilación mecánica para el control general del área. Asegúrese de que el aire extraído no se regrese al lugar de trabajo a través del sistema de la ventilación. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Estado físico : Sólido
- Forma en que se presenta : Polvo
- Color : Blanco o Crema
- Olor : No hay información disponible
- pH : 4,6 a 25° C
- 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 : No hay información disponible.
- Tasa de evaporación : No hay información disponible.
- Inflamabilidad (sólido, gas) : No hay información disponible.

Límites de explosividad o inflamabilidad	: No hay información disponible.
Presión de vapor	: No hay información disponible.
Densidad del vapor (aire = 1)	: No hay información disponible.
Densidad relativa (agua = 1)	: 1,74 g/cm ³ (25 °C)
Densidad aparente	: No hay información disponible.
Solubilidad(es)	: Ligeramente soluble (agua). Parcialmente soluble (otros disolventes).
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 explosivo
Propiedades comburentes	: No oxidante
Corrosividad	: No corrosivo.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
Estabilidad química	: Estable a 0°C, temperatura ambiente y a 54°C. El producto se mantiene estable durante dos años de almacenaje bajo temperatura ambiente.
Reacciones peligrosas	: No se conoce polimerizaciones peligrosas.
Condiciones que se deben evitar	: Temperaturas extremas y luz directa del sol.
Materiales incompatibles	: No hay información disponible.
Productos de descomposición peligrosos	: Los productos que pueden originarse de la combustión son: CO ₂ , H ₂ , NH ₂ , NH ₃ y O ₂ .

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	:
Por ingestión LD50	: Producto: > 5000 mg/kg, rata Bifenazato: > 5000 mg/kg, rata, OECD 401 Caolin: > 5000 mg/kg, rata Silica gel: > 22500 mg/kg, rata
Por vía cutánea LD50	: Producto: > 5000 mg/kg, conejo Bifenazato: > 5000 mg/kg, rata, OECD 402 Caolin: > 5000 mg/kg, rata

Por inhalación LC50	: > 5,2 mg/L (4 h/niebla), rata.
Corrosión/irritación cutánea	: Ligera irritación de la piel, conejo
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: Producto: Ligera irritación en los ojos, conejo, OECD 405. Bifenazato: No irrita los ojos (48 h), conejo, OECD 405 Silica gel: No irrita los ojos
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Bifenazato: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel, conejillo de indias, (GMPT).
Mutagenicidad de células germinales	
Acramite® 50 WP	: Negativo
Bifenazato	: Negativo. Prueba de Ames. Negativo, In Vitro mammalian Cell Gene Mutation Test Negativo, Prueba de aberración cromosomal in vitro Negativo, ratón, Prueba de micronúcleos in vivo
Silice	: Negativo, Prueba de Ames Negativo, ensayo in vivo
Carcinogenicidad	
Bifenazato	: Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.
Sílice	: Carcinógeno humano.
Silica gel	: IARC Clase 3, no clasificable como carcinógeno en humanos.
Toxicidad para la reproducción	
Acramite® 50 WP	: Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	: Bifenazato: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas	: Bifenazato: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. : Sílice: .Inhalación. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
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 hay información disponible.
Disrupción endocrina, neurotoxicidad o inmunotoxicidad	: No hay información disponible.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA
Ecotoxicidad
Bifenazato:

Peces	: LC50:	0,58 mg/L (96 h), <i>Lepomis macrochirus</i> , ensayo dinámico
	: LC50:	0,76 mg/L (96 h), <i>Oncorhynchus mykiss</i> , ensayo dinámico
	: NOEC:	0,017 mg/L (87 d), <i>Oncorhynchus mykiss</i> , ensayo dinámico
Invertebrados	: EC50:	0,5 mg/L (48 h), <i>Daphnia magna</i> , ensayo dinámico
	: NOEC:	0,15 mg/L (21 d), <i>Daphnia magna</i>
	: LC50:	0,42 mg/L (96 h), <i>Crassostrea virginica</i> , ensayo dinámico
Algas	: LC50:	> 3,82 mg/L (7 d), <i>Lemna gibba</i>
	: NOEC:	> 3,82 mg/L (7 d), <i>Lemna gibba</i>
	: EC50r:	> 2,02 mg/L (96 h), <i>Selenastrum capricornutum</i>
	: EC50b:	0,9 mg/L (96 h), <i>Selenastrum capricornutum</i>
	: NOEC:	0,25 mg/L (96 h), <i>Selenastrum capricornutum</i>
	: EC50r:	1,4 mg/L (96 h), <i>Navicula pelliculosa</i>
	: EC50b:	0,82 mg/L (96 h), <i>Navicula pelliculosa</i>
	: NOEC:	0,52 mg/L (96 h), <i>Navicula pelliculosa</i>
	: EC50r:	> 4,48 mg/L (96 h), <i>Anabaena flos-aquae</i> (cianobacteria)
	: EC50b:	1,8 mg/L (96 h), <i>Anabaena flos-aquae</i> (cianobacteria)
	: NOEC(r):	1,13 mg/L (96 h), <i>Anabaena flos-aquae</i> (cianobacteria)
	: NOEC(b):	0,53 mg/L (96 h), <i>Anabaena flos-aquae</i> (cianobacteria)
	: EC50r:	0,36 mg/L (96 h), <i>Skeletonema costatum</i>
	: EC50b:	0,3 mg/L (96 h), <i>Skeletonema costatum</i>
	: NOEC:	0,2 mg/L (96 h), <i>Skeletonema costatum</i>

Persistencia y degradabilidad

Bifenazato : No es fácilmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación

Bifenazato : log Pow = 3,4 (25 °C)

Movilidad en suelo : No hay información disponible.

Otros efectos adversos : No hay información disponible.

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

Residuos	: No eliminar el desecho en el alcantarillado. No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado. Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud.
Envase y embalaje contaminados	: Vaciar el contenido restante. Eliminar como producto no usado. No reutilizar los recipientes vacíos. Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud.
Prohibición del vertido de aguas residuales	: Se prohíbe el vertido de aguas residuales.
Precauciones especiales	: No hay información disponible.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	Terrestre	Aéreo	Marítimo
Regulaciones	DS 298 - UNRTDG	OACI - IATA	IMDG
Número UN	3077	3077	3077
Designación oficial de transporte	Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Bifenazato)	Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Bifenazato)	Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Bifenazato)
Clase o división de peligro	9	9	9
Peligro secundario UN	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Distintivo para identificación de peligros según NCh2190			
Peligros ambientales	Peligroso para el medio ambiente	Peligroso para el medio ambiente	Contaminante marino
Precauciones especiales	No aplica	No aplica	No aplica

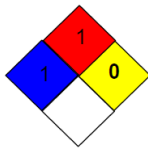
Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code : No aplica

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 : UNRTDG, IMDG, IATA, OACI, GHS Rev.9

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Propiedades biológicas	: No hay información disponible.
Entrenamiento específico	: Debe ser manipulado por personas entrenadas en el uso de productos fitosanitarios.
Control de cambios	: NCH 2245- 2021. Se indica clasificación eco toxicológica para abejas según Resolución N° 7068 Exenta del 2024 del Servicio Agrícola y Ganade en sección 2.
Abreviaturas y acrónimos	: DS 298: Decreto N° 298 de 1994 del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones. EC50, en inglés: Concentración efectiva 50. GHS, en inglés: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. GMPT, en inglés: Ensayo de maximización de la cobaya. HDS: Hoja de datos de seguridad. IATA, en inglés: Asociación de Transporte Aéreo Internacional. IBC Code, en inglés: Código Internacional de Productos Químicos a Granel IMDG, en inglés: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas. LC50, en inglés: Concentración letal 50. LD50, en inglés: Dosis letal 50. LPP: Límite permisible ponderado. LPT: Límite permisible temporal. LPA: Límite permisible absoluto. MARPOL 73/78, en inglés: Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques. N.E.P.: No especificado en otra parte. NOEC, en inglés: Concentración sin efecto observado. OACI: Organización de Aviación Civil Internacional. OECD, en inglés: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos. STOT RE 2, en inglés: Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas, categoría 2. UNRTDG, en inglés: Recomendaciones sobre el Transporte de Mercancías Peligrosas.
Referencias	: HDS Acramite 480 SC. V001. Septiembre 2019. Arysta Lifescience Chile S.A. HDS Acramite 480 SC. V1.0. 09/27/2016. MacDermid Agricultural Solutions, Inc Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA), http://echa.europa.eu/
Señal de seguridad (NCh1411/4)	: 
Métodos de evaluación de clasificación	: No hay información disponible.
Indicaciones de peligro referenciadas	: H316 Provoca una leve irritación cutánea H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica H320 Provoca irritación ocular H333 Puede ser nocivo si se inhala H350 Puede provocar cáncer H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Fecha de creación : Junio 2021
Fecha de revisión actual : Septiembre 2025
Fecha de próxima revisión : Septiembre 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