PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:
Captan, ingrediente activo de **CAPTAN GOLD 80 WG**, pertenece al grupo químico de las ftalimidas. No fumar, comer o beber durante el uso de este producto. Conservar el producto en su envase de origen, bien cerrado y guardado bajo llave en un lugar fresco y seco. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Durante la preparación del producto, usar guantes impermeables y botas de goma, delantal impermeable, protector facial y máscara para polvos. Durante su aplicación, usar guantes impermeables y botas de goma, overol impermeable y protector facial, para así evitar el contacto del producto con la ropa y el cuerpo. Alejar los animales domésticos y personas extrañas. No trabajar en la niebla generada al pulverizar el producto. No aplicar con viento. No aplicar directamente a corrientes de agua y no contaminar corrientes de agua. Después del trabajo, cambiarse y lavar la ropa de trabajo. Lavarse prolijamente con abundante agua de la llave antes de comer, beber, fumar o ir al baño, o después del trabajo. Las semillas desinfectadas con **CAPTAN GOLD 80 WG** no pueden utilizarse para la alimentación humana o animal.
Síntomas de intoxicación: Descarga nasal, carraspera, bronquitis. Puede causar severa irritación a los ojos.
Primeros Auxilios: Contacto con los ojos: Lavarlos con abundante agua durante por lo menos 15 minutos. En el caso de utilizar lentes de contacto, lavar con abundante agua de la llave por 5 minutos, retirar y continuar con el lavado hasta completar los 15 o 20 minutos. No usar productos químicos, drogas ni aceites. Consultar al médico.
Contacto con la piel: Retirar ropas y zapatos. Lavar con abundante agua limpia y jabón la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Consultar al médico.
Inhalación: Trasladar al afectado al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial, buscar ayuda médica si es necesario.
Ingestión: No provocar vómito. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Llamar al médico inmediatamente para tratamiento inmediato.
Tratamiento médico de emergencia: Tratamiento sintomático y de sostén.
Antídoto: No se conoce antídoto específico.
Riesgos Ambientales: CAPTAN GOLD 80 WG es tóxico para peces. No contamine cursos de agua. Virtualmente no tóxico para abejas. No tóxico para aves cuando es aplicado según las instrucciones de uso de la etiqueta.
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. INUTILIZAR Y ELIMINAR LOS ENVASES DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES. NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL. NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA. NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERÍODO INDICADO DE REINGRESO. LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.
Teléfonos de Emergencia: Adama Chile 228550048, CITUC (Convenio CITUC/AFIPA): 22635 3800, CITUC QUÍMICO (emergencia química): 228550048
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 esta etiqueta. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, dentro de la fecha de vencimiento. Además, garantizamos el porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustrae de nuestro control directo.

SEPT 2017 - 1

CAPTAN GOLD 80 WG

FUNGICIDA
GRANULADO DISPERSABLE (WG)

CAPTAN GOLD 80 WG, Fungicida con acción de contacto, con muy buena fitocompatibilidad para el control preventivo de enfermedades fungosas las cuales se indican en el cuadro de Instrucciones de Uso.

COMPOSICIÓN:
*Captan..... 80% p/p (800 g/kg)
Coformulantes, c.s.p..... 100% p/p (1 kg)
* N-(triclorometiltio)ciclohex-4-eno-1,2-dicarboximida

Lote Nº: Ver envase
Fecha Vencimiento: Ver envase
Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero Nº 2475

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO NO INFLAMABLE

Contenido neto: ....Kilos

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

Fabricado por:
ADAMA Agricultural Solutions Ltd.
P.O.BOX 60 Beer-Sheva 84100, Israel

CAPTAN GOLD 80 WG, es un fungicida de amplio espectro de contacto y preventivo con muy buena fitocompatibilidad y acción múltiple, que actúa en diferentes sitios de acción en los hongos. Posee un amplio grado de control en cultivos que se indican en el cuadro de instrucciones de uso. Además, puede ser empleado en mezclas con fungicidas sistémicos de acción específica, para evitar el desarrollo de resistencia y aumentar el espectro de control.

CUADRO INSTRUCCIONESDE USO:

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS g/100 L agua	OBSERVACIONES
Uva de mesa	Botritis o Pudrición gris (*Botrytis cinerea*) Mildiú (*Plasmopara viticola*)	200 - 270	Realizar 3 aplicaciones por temporada con intervalos de 20 a 25 días en forma preventiva según condiciones de infección hasta cuaja. Mojamiento de 1.500 - 2.000 L/há.
Uva vinífera, Uva pisquera	Antracnosis (*Elsinöe ampelina*) Botritis o Pudrición gris (*Botrytis cinerea*) Mildiú (*Plasmopara viticola*)	200 - 270	Para botritis realizar hasta 3 aplicaciones en forma preventiva según condiciones, particularmente en brotación y floración con intervalos de 30 días. Aplique hasta cuaja para evitar efectos indeseados en la fermentación. Para Antracnosis y Mildiú realizar 2 aplicaciones preventivamente entre inicio de brotación y racimos expuestos dependiendo de la existencia de condiciones favorables a la infección, con un intervalo de 20 - 25 días. Mojamiento 1.000 - 1.500 L/há.
Arándano, Frambueso, Frutilla	Botritis o Pudrición gris (*Botrytis cinerea*)	200 - 240	Realizar hasta 2 aplicaciones en forma preventiva según condiciones de infección, con intervalos de 20 - 25 días. Mojamiento 800 - 1.000 L/há.
Almendro, Cerezo, Ciruelo, Guindo, Damasco, Duraznero, Nectarino	Moniliasis o Tizón de la flor (*Monilia laxa*) Cloca (*Taphrina deformans*) Botritis (*Botrytis cinerea*) Tiro de munición (*Wilsonomyces carpophilus*)	180	Realizar hasta 2 aplicaciones en forma preventiva desde botón floral, con un intervalo de 8 - 10 días o según condiciones de infección. Mojamiento 1.500 - 2.000 L/há
Manzano, Peral	Venturia (*Venturia inaequalis*) Venturia (*Venturia pirina*)	180	Realizar hasta 6 aplicaciones por temporada en forma preventiva desde puntas verdes en adelante con intervalos de 7 -10 días según condiciones ambientales. Repetir inmediatamente después de una lluvia. Mojamiento 1.500 - 2.000 L/há.
Naranjo, Limonero, Mandarina, Pomelo, Tangelo.	Pudrición parda (*Phytophthora citrophthora*)	130 - 150	Realizar hasta 3 aplicaciones con intervalos de 20, 25 días en las ramas bajas antes de las primeras lluvias. Mojamiento 2.000 - 2.500 L/há.
Avellano europeo, almendros	Hongos de la madera (Familia *Botryosphaeriaceae*, Gen: *Diaphorte spp*)	200	Realizar las aplicaciones dirigidas a cortes de poda en ramas y madera de los árboles, en forma preventiva e inmediatamente después de la poda en receso invernal, cada 30 días, dentro de un programa de manejo de resistencia intercalado con productos de diferente modo de acción. N° máximo aplicaciones: 3 Mojamiento: 1500 L agua/ha.
Tomates, Papas, Ají, Pimentón	Botritis o Pudrición gris (*Botrytis cinerea*) Tizón temprano (*Alternaria solani*) Tizón tardio (*Phytophthora infestans* (Apareamiento A 1))	200 - 250	Iniciar las aplicaciones al observar los primeros síntomas y repetir a los 15 días según condiciones de infección. Realizar hasta 2 aplicaciones por temporada. Mojamiento 400 - 600 L/há.
Ajo, Cebolla	Mildiú (*Peronospora destructor*) Moho negro (*Aspergillus niger*)	3,0 kg/ha 3,0 - 4,0 kg/ha	Realizar hasta dos aplicaciones en torma preventiva al observar los primeros síntomas, repetir según condiciones de infestación, con intervalos de 15, 20 días. Mojamiento 400 - 600 L/há. Para Moho negro utilizar un Mojamiento de 600 L/há.
Melón, Sandía, Pepino, Zapallo italiano, Zapallo	Pudrición gris, Botritis (*Botrytis cinerea*) Alternariosis (*Alternaria alternata*)	200 - 250	Realizar hasta 2 aplicaciones en forma preventiva según condiciones de infección, con intervalos de 15 días. Mojamiento 400 - 600 L/há.
Poroto	Antracnosis (*Colletotrichum lindemuthianum*)	2 kg/ha	Realizar hasta 2 aplicaciones en forma preventiva según condiciones de infección, con intervalos de 15 - 20 días. Mojamiento 400 - 600 L/há.
Almácigos: Cebolla, Lechuga, Tomale, Pimentón, Ají	Complejo de Caída de Almácigos (*Pythium debaryanum*, *Pythium ultimum*, *Rhizoctonia solani*, *Botrytis cinerea*)	200 - 250	Aplicar en forma localizada en post-siembra de almácigos, realizando hasta 2 aplicaciones con intervalos de 15 - 20 días. Mojamiento 100 - 150 L/há.
Semillas: Remolacha azucarera	Alternaría (*Alternaria brassicae*) Botritis (*Botrytis cinerea*)	500 g/100 kg de semilla	Realizar una desinfección de semillas contra hongos que afectan la germinación. Mezclar en un tambor con 0,5 a 1 L de agua por 100 kg de semillas. No emplear semillas tratadas para alimentación humana o animal.
Semillas: Lechuga, Betarraga, Zanahoria, Espinaca, Ajo, Cebolla, poroto, brócoli, repollo, coliflor, pepino, berenjena, hinojo, melón, arveja, pimentón, zapallo, zapallo italiano, tomate, sandía	Botritis(*Botrytis cinerea*) Caída de Almácigos (*Pythium sp; Phoma terrestris*)	150 g/100 kg de semilla	Realizar una desinfección de semillas contra hongos que afectan la germinación. Mezclar en un tambor con 0,5 a 1 L de agua por 100 kg de semillas. No emplear semillas tratadas para alimentación humana o animal.

NOTA 1: El nivel de la dosis a usar (mayor o menor) dependerá del grado o condiciones de infección imperantes al momento de su aplicación.

Preparación de la Mezcla: Agregar la cantidad de **CAPTAN GOLD 80 WG** al estanque parcialmente lleno de agua bajo agitación constante. Completar el resto de agua manteniendo la agitación. **Fitotoxicidad: CAPTAN GOLD 80 WG** puede producir daños en peras D'anjou y Bosc, en manzanas Red Delicious y Winesap. **CAPTAN GOLD 80 WG** no es fitotóxico en las dosis recomendadas en esta etiqueta. **Compatibilidad: CAPTAN GOLD 80 WG** es compatible con otros fungicidas tales como Benomilo, Iprodiona, Azoxistrobina, Iprovalicarb. Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad previa a realizar la aplicación. **Incompatibilidad: CAPTAN GOLD 80 WG** es incompatible con materiales de reacción fuertemente alcalina y aceites. No aplicar en mezcla con aceites y/o surfactantes. Evitar mezclas antes y/o poco después de aplicaciones realizadas con aceites. No mezclar con formulaciones de plaguicidas de concentrados emulsionables (EC).
Períodos de Carencia (días): Arándanos, Frambuesas, Frutillas: 7; Uva vinífera, Uva de mesa, Uva pisquera: 1; Almendro, Duraznero, Ciruelo, Damasco, Cerezo, Guindo: 1, Nectarino: 5; Manzano, Peral: 1; Limonero, Naranjo, Mandarino, Pomelo, Tangelo: 45, Avellano europeo, Almendros: 30; Remolacha azucarera: 1; Poroto: 40, Papa, Tomate, Ají, Ajo, Cebolla, Melón, Sandía, Pepino, Zapallo italiano, Zapallo: 1, Pimentón: 2; Semillas y Almácigos (No corresponde) **Tiempo de Reingreso:** El período de resguardo para el ingreso de personas a los sectores tratados es de 12 horas, mientras que para animales (ganado) es de 96 horas.

CUIDADO

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
CAPTAN Gold 80 WG

NCh 2245: 2021
Versión 7
Fecha de publicación: Agosto 2026

Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa	
Nombre comercial del producto químico	Captan Gold 80 WG
Usos recomendados	Fungicida.
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 2) 2855 0048
Datos del fabricante	Adama Agricultural Solutions Ltd. P.O.Box 262, Northern Industrial Zone. Ashdod 77102, Israel.
Número de teléfonos emergencia en Chile	Convenio CITUC/AFIPA: +(56 2) 2635 3800
Sección 2: Identificación de Peligros	
Clasificación según SGA	H317 – Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319 – Provoca irritación ocular grave. H351 – Se sospecha que provoca cáncer. H400 – Muy tóxico para los organismos acuáticos. H412 – Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Etiqueta SGA	
Palabra de advertencia	Atención
Clasificación específica (clase de peligrosidad)	SAG: CUIDADO IV Productos que normalmente no ofrecen peligro.
Distintivo específico	SAG: banda color verde.
Consejos de prudencia (SGA)	Prevención P102: Mantener fuera del alcance de los niños. P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. P203: Procurarse leer y aplicar todas las instrucciones de seguridad antes del uso. P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P234: Conservar únicamente en el recipiente original. P261: Evitar respirar polvos/humos/gases/ nieblas/vapores/aerosoles. P264: Lavarse los ojos/manos/cara cuidadosamente después de la manipulación. P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización. P272: La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. P273: No dispersar en el medio ambiente.

	P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. **Intervención:** P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P333 + P317: En caso de irritación cutánea o sarpullido: buscar ayuda médica. P321: Tratamientos específico (ver sección 4 de esta Hoja de Seguridad). P362 + P364: Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver 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. P337 + P317: Si la irritación ocular persiste: Buscar ayuda médica. P318: EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. P391: Recoger los vertidos. **Almacenamiento:** P405: Guardar bajo llave. **Eliminación:** P501: Eliminar el contenido/recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada, conforme a la reglamentación local.
Otros peligros	Sin información disponible.
3. Composición/Información sobre los Componentes	
Mezcla	
	Componente 1
Clasificación SGA	H317, H318, H331, H351, H400
Denominación química sistemática	N-(triclorometiltio)ciclohex-4-eno-1,2-dicarboxilamida.
Nombre común o genérico	Captan.
Rango de concentración	75-85%
Número CAS	133-06-2
Sección 5: Primeros Auxilios	
Inhalación	Transportar a la víctima al exterior o donde se respire aire fresco y mantener en reposo en una posición confortable para respirar. Si la respiración es irregular o la víctima no respira, aplicar respiración artificial. Llamar a un médico (ver sección 1).
Contacto con la piel	Sacar la ropa y zapatos contaminados. Lavar el pelo y la piel con abundante agua tibia haciendo énfasis en los espacios interdigitales, debajo de las uñas y pliegues cutáneos. Consultar a un médico si fuera necesario (ver sección 1).

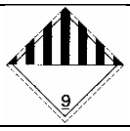
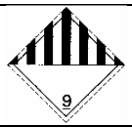
Contacto con los ojos	Lavar los ojos con abundante agua limpia por 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Si el afectado utiliza lentes de contacto, lavar con abundante agua por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar los 15 o 20 minutos. Si hay irritación y esta persiste, consultar un médico (ver sección 1).
Ingestión	NO INDUCIR EL VÓMITO. Lavar inmediatamente la boca con agua. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Llamar al médico si hay síntomas persistentes (ver sección 1).
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Irritación de ojos, piel y vías respiratorias. Puede causar irritación y edema pulmonar, descarga nasal, carraspera y bronquitis. Puede provocar sensibilización cutánea.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	El personal de salud o quienes asistan a las víctimas deben evitar contacto directo con el producto usando el equipo de protección personal adecuado.
Notas especiales para un médico tratante	Proceder según sintomatología. Se desconoce antídoto específico
Sección 5: Medidas para lucha contra incendios	
Agentes de extinción	Proceder según fuego envolvente.
Agentes de extinción inapropiados	No hay información disponible.
Peligros específicos	La combustión del producto genera humos tóxicos e irritantes.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Durante el incendio usar equipo de respiración autónomo. No respirar el humo. Proceder según fuego envolvente. Mantenerse a una distancia prudente del fuego. No exponerse al humo. Si no se cuenta con el equipo de protección adecuado luchar contra el fuego desde una distancia prudente.
Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental	
Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Evitar el contacto con el producto. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Permanecer a favor del viento. Usar equipo de protección obligatorio. Usar equipo de protección personal recomendado (ver sección 8). Delimitar el área del derrame, evacuar al personal no autorizado. Detener la fuga en caso de poder hacerlo sin ningún riesgo.
Precauciones medioambientales	Evitar la contaminación de cursos de agua o alcantarillado.
Métodos y materiales de contención y de limpieza (recuperación, neutralización y disposición final)	Detener la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo evidente o bien trasladar el contenedor con fuga a otro contenedor limpio y rotulado adecuadamente. Recolectar el material por medios mecánicos y disponer en un contenedor hermético para su eliminación (ver sección 13). Limpieza: Recoger y depositar en recipientes adecuados para su eliminación como producto químico peligroso (ver sección 13). Recuperación: El material derramado debe ser eliminado. Neutralización: No hay información disponible. Disposición final: Disponer como producto químico peligroso (ver sección 13).
Medidas adicionales de prevención de desastres	Evitar que el derrame acceda a cursos de agua ya que es muy peligroso para la vida acuática.

Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames	Sin información disponible.
Sección 7: Manipulación y almacenamiento	
Manipulación	
Precauciones para la manipulación segura	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Mantener fuera del alcance de niños y personas inexpertas. Evitar contacto con la piel y ojos. Evitar la inhalación del producto. No aplicar con viento y no trabajar en la niebla del producto asperjado. Usar equipo de protección adecuado. Manipular solo por personas adultas y capacitadas en el manejo de productos fitosanitarios. Trabajar en una zona adecuadamente ventilada y con equipo de protección (ver sección 8). Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos y de la zona de trabajo.
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	Almacenar con llave, en envase original debidamente cerrado y etiquetado.
Medidas técnicas apropiadas	Almacenar en lugar fresco, seco y bien ventilado.
Sustancias y mezclas incompatibles	Oxidantes enérgicos, ácidos y bases fuertes.
Información adicional	No transportar ni almacenar junto con alimentos, productos vegetales o cualesquiera otros que estén destinados al uso o consumo humano o animal.
Sección 8: Controles de exposición/protección personal	
Parámetros de control	
Concentración máxima permisible (LPP, LPA y LPT), límite de tolerancia biológica	4,4 mg/m^3
Elementos de protección personal	
Protección respiratoria	Durante la preparación usar equipo de protección respiratoria para polvo. Durante la aplicación usar equipo de protección homologado para fitosanitarios.
Protección de manos	Guantes de plástico o caucho.
Protección de ojos	Gafas de seguridad bien ajustadas o protector facial.
Protección de piel y cuerpo	Ropa protectora impermeable, botas de goma y guantes.
Medidas de ingeniería	Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.
Sección 9: Propiedades físicas y químicas	
Estado físico	Sólido.
Forma en que se presenta	Granulado dispersable.
Color	Marrón claro.
Olor	Característico.
pH	8,9 a 9.9.

Punto de fusión/punto de congelación	Dato no disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	Dato no disponible.
Punto de inflamación	No inflamable.
Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	Dato no disponible.
Presión de vapor	Dato no disponible.
Densidad relativa del vapor (aire=1)	Dato no disponible.
Densidad relativa (agua=1)	Dato no disponible.
Densidad	Dato no disponible.
Solubilidad en agua	Dispersable en agua.
Solubilidad en otros solventes	Dato no disponible.
Coeficiente partición n-octanol/agua	Dato no disponible.
Temperatura de autoignición	174ºC
Temperatura de descomposición	Dato no disponible.
Tasa de evaporación	No aplicable.
Viscosidad	Dato no disponible.
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	Dato no disponible.
Sección 10: Estabilidad y reactividad	
Reactividad	No reactivo.
Estabilidad química	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
Reacciones peligrosas	Oxidantes enérgicos, ácidos y bases fuertes.
Condiciones que se deben evitar	Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles	No hay información disponible.
Productos de descomposición peligrosos	Ninguno en condiciones normales.
Sección 11: Información toxicológica	
Toxicidad aguda	
LD 50 oral	Rata: >2000 mg/kg (Método: OECD 401).
LD 50 dermal	Rata: >5000 mg/kg (Método: OPPTS 870.1200)
LC 50 inhalación	No hay dato disponible.
Irritación/corrosión cutánea:	No irritante.
Lesiones oculares graves/Irritación ocular	Irritante.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Sensibilizante cutáneo.
Mutagenicidad de células reproductoras	No mutagénico.
Carcinogenicidad	Podría se carcinogénico para humanos.
Toxicidad para la reproducción	No es tóxico para el sistema reproductivo.
Toxicidad especifica en determinados órganos – exposición única	No hay información disponible.
Toxicidad especifica en determinados órganos – exposiciones repetidas	No hay información disponible.
Peligro de aspiración	Ninguno en particular.
Posibles vías de exposición	Cutánea, ocular, inhalatoria.
Sección 12: Información ecotoxicológica	

Ecotoxicidad (EC, IC y LC) Peces CL50 96h	0,17 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*).
Crustáceos CE50 48h	6,48 mg/l (*Daphnia magna*).
Algas EC50 72h	63,7 mg/l (*Scenedesmus subspicatus*)
Abejas LD50 contacto	>241 µg/abeja (Virtualmente no tóxico para abejas)
Persistencia y degradabilidad	Degradación abiótica en agua DT50 (captán): <1 días. 25ºC. Terrestre DT50 (captán): 0,44 a 1,09 días. Anaerobico, 25ºC. Biodegradación (captán): dato no disponible.
Potencial de bioacumulación	Log Pow (captán): 2,57, pH 7; 25ºC Factor de Bioacumulación (captan): 140
Movilidad en el suelo	No hay dato disponible.
Otros efectos adversos	No hay información disponible.
Sección 13: Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla	
Residuos	Eliminar como producto químico peligroso. No contaminar cursos de agua con la limpieza del equipo o por el depósito de restos de producto.
Envase y embalaje contaminados	Aproveche el contenido completo del envase, cuando lo vacíe, lave y enjuague tres veces con agua limpia y agregue el resultado del enjuague a la mezcla ya preparada, inutilice los envases vacíos, perfórelos. Prohibido el entierro de envases en áreas inadecuadas. Seguir las normas locales.
Prohibición de vertido en aguas residuales	No verter aguas residuales.
Otras precauciones especiales	Lavar la ropa después de cada jornada de trabajo. Lavar la ropa de trabajo separada de la ropa doméstica.

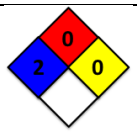
Sección 14: Información relativa al transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	Decreto 298	IMDG	IATA
Número NU	3077	3077	3077
Designación oficial de transporte	SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P. (Captán).	SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P. (Captán).	SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P. (Captán).
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	Contaminante marino.	Sí
Transporte a granel (MARPOL 972 73/78-anexo II; IBC code)	No aplica	No aplica	No aplica

Sección 15: Información sobre la reglamentación

Autorización SAG	2475

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. Resol. Ex. SAG N° 7068/2024, nueva clasificación ecotox. abejas
Regulaciones internacionales	IMGD: Transporte marítimo. IATA: Transporte aéreo. GRE 2012: Respuesta a emergencias. SGA: Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
Sección 16: Otras informaciones	
Control de cambios	Versión 1: Noviembre 2016 NCH2245/2015 Versión 4: Mayo 2022: Actualización a NCh2245:2021. Versión 5: Noviembre 2023: cambio dirección oficinas Makhteshim Agan Chile SpA Versión 6: Septiembre 2025: Nueva clasificación ecotox. abejas. Versión 7: Agosto 2026: Actualización del formulador.
Abreviaturas y acrónimos	CAS: Chemical Abstract Services. GRE: Guía de Respuesta en caso de Emergencias. 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. SAG: Servicio Agrícola y Ganadero, Chile. LC50: Concentración letal para el 50% de una población de pruebas. LD50: Dosis letal para el 50% de una población de pruebas. SGA: Sistema Global Armonizado.
Referencias	Hoja de datos de seguridad internacional y estudios internos de la empresa.

Señal de seguridad (NCh1411/4)		Salud (azul): Grado 2. Inflamabilidad (rojo): Grado 0. Reactividad (amarillo): Grado 0
Fecha de revisión actual	Agosto 2026	
Advertencias de peligro referenciadas en sección 3	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318: Provoca lesiones oculares graves. H331: Tóxico si se inhala. H351: Susceptible de provocar cáncer. H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.	
Fecha de creación	Noviembre 2016.	
Fecha de próxima revisión	Agosto 2028	

La información suministrada en esta ficha de datos de seguridad es correcta según los conocimientos, datos y opiniones de que disponemos al día de esta publicación. La información suministrada está diseñada sólo como guía de manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. La información solo hace referencia al material específico designado y puede no ser válida para dicho material cuando se usa en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que el texto lo especifique.

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.