

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

CUSTODIA® 320 SC, es un fungicida compuesto por Azoxistrobina y Tebuconazol. Azoxistrobina pertenece al grupo químico de los metoxiacrilatos y Tebuconazol pertenece al grupo químico de los triazoles. Conservar este producto en su envase original, bien cerrado y guardado bajo llave en un lugar fresco y seco. Debe evitar su inhalación, contacto con la piel, proyecciones a los ojos y la contaminación de los alimentos. **Durante la preparación** usar guantes impermeables, botas de goma, delantal impermeable y protector facial. **Durante la aplicación** usar protección adecuada que impida el contacto del producto con la ropa y el cuerpo; usar guantes impermeables, botas de goma, traje impermeable, antiparras y máscara con filtro. No aplicar con viento y no trabajar en la niebla de la solución pulverizada. No comer, beber o fumar durante el uso del producto. Después de la aplicación lavar con abundante agua de la llave las partes del cuerpo y ropa que puedan haber tenido contacto con el producto. **Síntomas de intoxicación:** Puede producir reacciones adversas temporales tales como alergias, caracterizadas por el enrojecimiento de los ojos, irritación bronquial leve y enrojecimiento en las zonas expuestas de la piel, tipo dermatitis de contacto. En caso de ingestión abundante pueden presentarse náuseas, vómitos, diarrea, alteraciones gastrointestinales, dolor abdominal, anorexia, fiebre, cefalea. Si se ha inhalado puede ocasionar alteraciones respiratorias, tos, disnea, rinitis y aumento de las secreciones bronquiales. **Primeros Auxilios:** **En el caso de ingestión**, no provocar vómito. Lavar la boca con abundante agua. No dar nada a una persona inconsciente; procurar asistencia médica inmediata. **En caso de contacto con los ojos**, lavar con abundante agua durante 15 minutos. Si el afectado utiliza lentes de contacto, lavar con abundante agua de la llave por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar 15 o 20 minutos. Además, los lentes no deberán utilizarse nuevamente. Procurar asistencia médica inmediata. **En caso de contacto con la piel**, retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia y jabón la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usar. Consultar a un médico. **En caso de inhalación**, trasladar al afectado al aire fresco y quitarle la ropa y calzado contaminado; si la persona no respira dar respiración artificial; procurar asistencia médica. **Tratamiento médico de emergencia:** Dar tratamiento sintomático y terapia complementaria. **Antídoto:** No se conoce antídoto específico. **Ecotoxicidad:** No es tóxico para las abejas ni para aves. Tóxico para peces y organismos acuáticos. No asperjar sobre o cerca de ríos ni tranques o cauces de agua.

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 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. PARA APLICACIONES AÉREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE.

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. **En caso de INTOXICACIÓN llamar al fono: 226353800, Santiago, del Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica de Chile, (atención 24 hrs.), convenio CITUC/ AFIPA., el teléfono del importador es 228550048, 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 como consecuencia del 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.

CUSTODIA® 320 SC

FUNGICIDA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

CUSTODIA® 320 SC, es un fungicida sistémico y de contacto con acción preventiva, curativa y erradicante que combina la acción de los ingredientes activos Azoxistrobina y Tebuconazol. Específicamente, Azoxistrobina inhibe la germinación de esporas y el crecimiento de micelios, mientras que Tebuconazol es un fungicida que es absorbido rápidamente por las partes vegetativas y es un inhibidor del ergosterol, actuando eficazmente en el control de enfermedades foliares que se detallan en el cuadro de instrucciones de uso.

Composición:

Azoxistrobina*12.0% p/v (120 g/L)
Tebuconazol **20.0% p/v (200 g/L)
Coformulantes c.s.p100% p/v (1 L)
*(E)-2-[2-[6-(2-cianofenoxi) pirimidin-4-iloxil]fenil]-3-metoxiacrilato de metilo
**(RS)-1-p-clorofenil-4,4-dimetil-3-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil) pentan-3-ol

Lote N°: Ver envase
Fecha Vencimiento: Ver envase
Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 2813

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO

Contenido Neto: Lts

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

Fabricado por:
Adama Andina B.V. Sucursal Colombia
Calle 1C N° 7-53 Interior Zona Franca
Barranquilla - Colombia



NOCIVO

INSTRUCCIONES DE USO
CUSTODIA® 320 SC, es un fungicida sistémico y de contacto, eficaz en el control preventivo y curativo de enfermedades foliares y de la espiga en cultivos descritos en el cuadro de Instrucciones de Uso.

CUADRO DE INSTRUCCIONESDE USO:

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES
Uvas viníferas Uvas de mesa	Oídio (<i>Erysiphe necator</i>) Podrición Gris (<i>Botrytis cinerea</i> Pers.)	1.5 - 2.0	Aplicar desde inicio de brotación (brotes 15 - 20 cm) hasta cierre de racimos. Realizar hasta 3 aplicaciones por temporada. Para intervalos cortos de protección aplicar cada 7 a 12 días en función de la presión de oídio existente. Para intervalos largos de aplicación realizar aplicaciones cada 10 - 12 días. En uva vinífera utilizar un volumen de aplicación de 600 - 1200 L/ha. En uva de mesa utilizar un volumen de aplicación de 800 - 1500 L/ha. Utilizar la dosis más alta a intervalos cortos frente a alta presión de la enfermedad.
Trigo	Pollvillo estriado o Roya (<i>Puccinia striiformis</i>), Septoriosis o Mancha tolar (<i>Mycosphaerella graminicola</i> , Anam.: <i>Septoria tritici</i>) Roya de la Hoja (<i>Puccinia tritica</i>)	0.8 - 1.0	Aplicar al detectarse la infección y con hoja bandera completamente desarrollada. Realizar 2 aplicaciones por temporada con un intervalo de 30 días entre cada aplicación. Volumen de aplicación 200 L/ha. Utilizar la dosis más alta frente a alta presión de la enfermedad.
Tomate aire libre	Oídio (<i>Erysiphe polygoni</i> , <i>Leveillula taurica</i>), Fulvia o Moteado de la Hoja (<i>Fulvia fulva</i>), Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>)	0.6 - 0.8	Aplicar inicialmente al detectarse la enfermedad. Realizar hasta 2 aplicaciones por temporada con intervalos de 7 - 10 días. Usar dosis mínima en aplicaciones preventivas en intervalos de 7 días y dosis máxima en aplicaciones preventivas con intervalos de 10 días y curativas con intervalos de 7 días. Utilizar un volumen de aplicación de 400 - 600 L/ha.
	Podrición gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	130 - 180 cc/ 100 L agua	Aplicar al cultivo en desarrollo con fruto presente, en estado verde, píntron o rojo. Realizar hasta 3 aplicaciones por temporada con intervalos de 10 días. Usar dosis mínima en aplicaciones preventivas y dosis máxima en aplicaciones curativas. Utilizar un volumen de aplicación de 400 - 600 L/ha.
	Alternaria (<i>Alternaria alternata</i>)	150 - 180 cc/ 100 L agua	Aplicar inicialmente al detectarse la enfermedad. Realizar hasta 2 aplicaciones por temporada con intervalos de 7 - 10 días. Usar dosis mínima en aplicaciones preventivas en intervalos de 7 días y dosis máxima en aplicaciones preventivas con intervalos de 10 días y curativas con intervalos de 7 días. Utilizar un volumen de aplicación de 400 - 600 L/ha. Aplicar la concentración mayor con el mojado menor y la concentración menor con el mojado mayor.
Tomate invernadero y bajo malla	Oídio (<i>Erysiphe polygoni</i> , <i>Leveillula taurica</i>), Fulvia o Moteado de la Hoja (<i>Fulvia fulva</i>), Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>)	130 - 150 cc/ 100 L agua	Aplicar al cultivo en desarrollo con fruto presente, en estado verde, píntron o rojo. Realizar hasta 3 aplicaciones por temporada con intervalos de 10 días. Usar dosis mínima en aplicaciones preventivas y dosis máxima en aplicaciones curativas. Utilizar un volumen de aplicación de 400 - 600 L/ha.
	Podrición gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	130 - 180 cc/ 100 L agua	Aplicar inicialmente al detectarse la enfermedad. Realizar hasta 2 aplicaciones por temporada con intervalos de 7 - 10 días. Usar dosis mínima en aplicaciones preventivas en intervalos de 7 días y dosis máxima en aplicaciones preventivas con intervalos de 10 días y curativas con intervalos de 7 días. Utilizar un volumen de aplicación de 400 - 600 L/ha. Aplicar la concentración mayor con el mojado menor y la concentración menor con el mojado mayor.
	Alternaria (<i>Alternaria alternata</i>)	150 - 180 cc/ 100 L agua	Aplicar al cultivo en desarrollo con fruto presente, en estado verde, píntron o rojo. Realizar hasta 3 aplicaciones por temporada con intervalos de 10 días. Usar dosis mínima en aplicaciones preventivas y dosis máxima en aplicaciones curativas. Utilizar un volumen de aplicación de 400 - 600 L/ha.
Raps	Podrición blanca (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	1.25	Aplicar preventivamente a inicios de floración con 15 - 20% de flor. Realizar una segunda aplicación si existe una alta presión de la enfermedad luego de la primera aplicación, con 50 - 60% flor hasta antes de caída de pétalos. N° máximo de aplicaciones: 2. Mojamiento: 200 L/ha para aplicaciones terrestres y 60 L/ha para aplicaciones aéreas.
Cerezo Duraznero Nectarín Ciruelo Damasco	Podrición gris, Tizón de la flor (<i>Botrytis cinerea</i>) Podrición verde (<i>Penicillium</i> spp) Podrición ácida (<i>Botrytis cinerea</i> , <i>Geotrichum candidum</i> , <i>Rhizopus</i> spp. y <i>Penicillium</i> spp)	80-100 cc/100L de agua	Aplicar desde inicios de flor a caída de pétalos, para prevenir Botritis y el Tizón de flor. Aplicar con frutos ya cuajados desde pinta a pre cosecha en vece de las condiciones predisponentes de la enfermedad para prevenir el daño en frutos. Aplicar hasta 2 veces por temporada con intervalos de 10 a 14 días, utilizando el intervalo más corto en condiciones de alta condición para el desarrollo de las enfermedades, dentro de un programa de manejo anti-resistencia, complementado con productos con diferentes modos de acción. Número de aplicaciones: 2. Mojamiento 1200 - 1500 L de agua /ha
Papa	Podrición gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	150 – 180 cc/ 100 L de agua	Aplicar preventivamente desde inicios de botón floral cada 7 días, dentro de un programa de manejo anti-resistencia, complementado con productos con diferentes modos de acción. Número máximo aplicaciones: 3. Mojamiento 200 – 400 L de agua/ha
	Alternaria (<i>Alternaria alternata</i>)		Aplicar preventivamente desde el momento de cierre de hileras en la plantación cada 7 a 10 días, dentro de un programa de manejo anti-resistencia, complementado con productos con diferentes modos de acción. Número máximo aplicaciones: 3. Mojamiento 200 – 400 L de agua/ha
Avena	Oídio (<i>Blumeria graminis</i> DC f. sp. <i>Avenae</i>) Roya de la hoja (<i>Puccinia coronata</i> f. sp. <i>Avena</i>)	0.8 – 1L/ ha	Realizar 1 aplicación preventivamente o al observar los primeros síntomas de la enfermedad, bajo condiciones predisponentes a la enfermedad. Mojamiento 200 L de agua /ha

Aplicación Aérea: Para vides de mesa y viníferas, trigo, tomate, raps, papas y avena, considerar momentos de aplicación, N° de aplicaciones y dosis según lo indicado en el cuadro de instrucciones de uso arriba señalado. Utilizar mojamiento de 50 - 60 litros de agua/ha con aplicaciones convencionales aéreas y de 12 - 30 litros de agua/ha con aplicaciones aéreas de ultra bajo volumen (electroestática). **Preparación de la Mezcla:** Verter en el tanque de preparación la dosis a ocupar de **CUSTODIA® 320 SC** en la mitad del volumen de agua total a emplear manteniendo el agitador en marcha; revolver hasta lograr una emulsión homogénea, y finalmente rellene con el agua faltante. **Fitotoxicidad:** Según las recomendaciones de uso de esta etiqueta **CUSTODIA® 320 SC** no es fitotóxico. **Precaución de aplicación para las abejas:** se recomienda realizar las aplicaciones de **CUSTODIA® 320 SC** temprano en la mañana o al final del día, de manera de evitar presencia de abejas en el huerto durante la aplicación. **RETIRAR COLMENAS DEL ÁREA A TRATAR PREVIO A LA APLICACIÓN.** **Compatibilidad:** **CUSTODIA® 320 SC** es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común. **Incompatibilidad:** **CUSTODIA® 320 SC** es incompatible con productos de reacción alcalina o ácida. En caso de utilizarse en mezcla se recomienda realizar una prueba a una pequeña escala para evaluar la compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos. **Periodos de Carenacia:** Uva de mesa 3 días, Tomate 5 días, Trigo 58 días, Raps 35 días, Cerezo 14 días, durazneros, nectarinos, damascos y ciruelos 7 días, Papa 0 días, Avena 35 días. **Tiempo de Reingreso al Área Tratada:** Se puede reingresar 12 horas después de la aplicación del producto. Para animales no corresponde un período de resguardo, pues el objetivo de los cultivos no es la alimentación animal (pastoreo). **CUSTODIA® 320 SC**, es una marca registrada de MAKHTESHIM CHEMICAL WORKS LTD., ISRAEL.





HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CUSTODIA® 320 SC

NCh 2245:2021
Versión 4
Fecha de publicación: Abril 2024

Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa	
Nombre comercial del producto químico	CUSTODIA® 320 SC
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 22855 0048
Datos del fabricante	Adama Andina B.V. Sucursal Colombia Calle 1C N°7-53 Interior Zona Franca, Barranquilla – Colombia.
Número de teléfonos emergencia en Chile	Convenio CITUC/AFIPA: +56 22635 3800
Sección 2: Identificación de Peligros	
Clasificación según SGA	H302 – Nocivo en caso de ingestión. H361d – Se sospecha que daña al feto. H410 – Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Etiqueta SGA	
Palabra de advertencia	Atención
Clasificación específica (clase de peligrosidad)	SAG: NOCIVO II Moderadamente peligroso
Distintivo específico	SAG: banda color amarilla
Consejos de prudencia (SGA)	Prevención: P102: Mantener fuera del alcance de los niños. P201: Pedir instrucciones especiales antes de su uso. P203: Procurarse leer y aplicar todas las instrucciones de seguridad antes del uso. P264: Lavarse los ojos/manos/cara cuidadosamente después de la manipulación. P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización. P273: No dispersar en el medio ambiente. P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. Intervención: P301 + P317 EN CASO DE INGESTIÓN: Buscar ayuda médica. P330: Enjuagar la boca. P318: EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. P391: Recoger los vertidos.

ADAMA

adama.com/chile



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CUSTODIA® 320 SC

NCh 2245:2021

Versión 4

Fecha de publicación: Abril 2024

	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.	
Sección 3: Composición/Información sobre los Componentes		
Mezcla		
	Componente 1	Componente 2
Clasificación SGA	H302, H361d, H400, H410	H331, H400, H410
Denominación química sistemática	(RS)-1-p-clorofenil-4,4-dimetil-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentan-3-ol.	(E)-2-{2-[6-(2-cianofenoxi)pirimidin-4-iloxi]fenil}-3-metoxiacrilato de metilo.
Nombre común o genérico	Tebuconazol.	Azoxistrobina
Rango de concentración	16-20%	10-12%
Número CAS	107534-96-3	131860-33-8
Sección 4: 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. Obtener atención médica (ver sección 1).	
Contacto con la piel	Sacar la ropa y zapatos contaminados. Lavar el pelo y la piel con abundante agua y jabón haciendo énfasis en los espacios interdigitales, debajo de las uñas y pliegues cutáneos. Consultar un médico (ver sección 1).	
Contacto con los ojos	Lavar los ojos con abundante agua de la llave 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. Pedir asistencia médica inmediata (ver sección 1).	
Ingestión	NO INDUCIR EL VÓMITO. Lavar inmediatamente la boca con agua. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Pedir asistencia médica inmediata (ver sección 1).	
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Irritación ocular. En caso de inhalación puede ocasionar alteraciones respiratorias, tos disnea, rinitis y aumento de las secreciones bronquiales. La ingestión abundante puede generar náuseas, vómitos, diarrea, alteraciones gastrointestinales, dolor abdominal, anorexia, fiebre, cefalea.	
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	Utilizar equipo de protección obligatorio.	
Notas especiales para un médico tratante	Tratamiento sintomático y terapia complementaria. Se desconoce antídoto específico	
Sección 5: Medidas para lucha contra incendios		
Agentes de extinción	Proceder según fuego envolvente.	

ADAMA

adama.com/chile



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CUSTODIA® 320 SC

NCh 2245:2021

Versión 4

Fecha de publicación: Abril 2024

Agentes de extinción inapropiados	No hay información disponible.
Peligros específicos	Generación de humos tóxicos.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Durante un incendio usar equipo de respiración autónomo. No respirar el humo. Mantenerse a una distancia prudente del fuego. No exponerse al humo. Si no tiene equipo de protección adecuado luche 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. Usar equipo de protección obligatorio. Usar equipo de protección personal obligatorio (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 y disponer en un contenedor hermético para su eliminación (ver sección 13). Limpieza: Recoger el vertido y depositar en recipientes adecuados para su eliminación como producto químico peligroso (ver sección 13). Recuperación: El material derramado debe ser eliminado. Neutralización: No requiere. 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 tóxico 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. Evitar el contacto con piel, ojos y ropa. Usar equipo de protección obligatorio. Mantener fuera del alcance de niños y personas inexpertas. Trabajar en una zona bien ventilada. No trabajar en la niebla de la solución pulverizada. Mantener los envases cerrados herméticamente cuando no estén en uso.
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 un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños y personas inexpertas.
Medidas técnicas	Almacenar en lugar fresco, seco y bien ventilado. Almacenar en envase original debidamente cerrado y etiquetado.

ADAMA



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CUSTODIA® 320 SC

NCh 2245:2021

Versión 4

Fecha de publicación: Abril 2024

Sustancias y mezclas incompatibles	Agentes oxidantes enérgicos, ácidos fuertes 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	No se ha definido una concentración máxima para este producto específico.
Elementos de protección personal	
Protección respiratoria	Durante la aplicación usar máscara con filtro. Durante un incendio usar equipo de respiración autónoma.
Protección de manos	Guantes impermeables.
Protección de ojos	Durante la manipulación usar protector facial. Durante la aplicación usar antiparras.
Protección de piel y cuerpo	Traje impermeable y botas de goma.
Medidas de ingeniería	Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.
Sección 9: Propiedades físicas y químicas	
Estado físico	Líquido.
Forma en que se presenta	Líquido.
Color	Blanco.
Olor	Característico.
pH	5,5 – 6,5 en solución al 1% (CIPAC MT 75.3)
Punto de fusión/punto de congelación	Dato no disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	Dato no disponible.
Punto de inflamación	>118°C
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No es un explosivo.
Presión de vapor	Dato no disponible.
Densidad relativa del vapor (aire=1)	Dato no disponible.
Densidad relativa (agua=1)	1.08 – 1.10 (EEC A.15)
Densidad	1.08 – 1.10 g/ml
Solubilidad en agua	Dato no disponible.
Solubilidad en otros solventes	Dato no disponible.
Coeficiente partición n-octanol/agua	Azoxistrobina: 2.7 Tebuconazol: 3.7 (pH 5; 20°C).
Temperatura de autoignición	500°C
Temperatura de descomposición	Dato no disponible.
Tasa de evaporación	Dato no disponible.
Viscosidad	153,5 mm ² /s a 40°C
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.

ADAMA

adama.com/chile



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CUSTODIA® 320 SC

NCh 2245:2021

Versión 4

Fecha de publicación: Abril 2024

Reacciones peligrosas	Agentes oxidantes enérgicos, ácidos fuertes y bases fuertes.
Condiciones que se deben evitar	Calor, llamas, chispas.
Materiales incompatibles	No hay información disponible.
Productos de descomposición peligrosos	La descomposición térmica puede provocar óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno y derivados aromáticos.
Sección 11: Información toxicológica	
Toxicidad aguda	
LD 50 oral	Rata: 300 - 2000 mg/kg (OECD 423).
LD 50 dermal	Rata: >2000 mg/kg (OECD 402).
LC 50 inhalación	Rata 4h: >4,79 mg/l (OECD 403). Concentración máxima posible.
Irritación/corrosión cutánea:	Conejo: No irritante para la piel (OECD 404).
Lesiones oculares graves/Irritación ocular	Conejo: No irritante ocular (OECD 405).
Sensibilización respiratoria o cutánea	Cobaya: No sensibilizante cutáneo (OECD 406).
Mutagenicidad de células reproductoras	Azoxistrobina: No está clasificado Tebuconazol: No está clasificado.
Carcinogenicidad	Azoxistrobina: No carcinógeno. Tebuconazol: No está clasificado.
Toxicidad para la reproducción	Azoxistrobina: No es tóxico para el sistema reproductivo. Tebuconazol: Se sospecha que daña al feto.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	Azoxistrobina: No hay dato disponible. Tebuconazol: No hay dato disponible.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas	Azoxistrobina: No hay dato disponible. Tebuconazol: No hay dato disponible.
Peligro de aspiración	Ninguno en particular.
Posibles vías de exposición	Cutánea, ocular, inhalatoria.
Sección 12: Información ecológica ecotoxicológica	
Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	
Peces CL50 96h	<i>Oncorhynchus mykiss</i> : 5,4 mg/l (OECD 203)
Crustáceos CE50 48h	<i>Daphnia magna</i> : 2,15 mg/l (OECD 202)
Algas EC50 72h	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> : 1,34 mg/l
Persistencia y degradabilidad	Degradación abiótica en agua DT50 Azoxistrobina: 205 días (pH 6,4 – 7,5 a 20°C). Tebuconazol: 365 días (pH 6,4 – 7,5 a 20°C). Terrestre DT50 Azoxistrobina: 262 días (20°C). Tebuconazol: 34,8 días (20°C). Biodegradación Tebuconazol: No fácilmente biodegradable. (OECD 301B)
Potencial de bioacumulación	Coefficiente de reparto (c-octanol/agua) Log Pow Azoxistrobina: 2,7(OECD 107). Tebuconazol: 3,7 (pH 5 a 20°C). Factor de Bioacumulación Azoxistrobina: Dato no disponible. Tebuconazol: 78
Movilidad en el suelo	Azoxistrobina: 2,5 (Koc). Tebuconazol : 769 (Koc).
Otros efectos adversos	No hay información disponible.

ADAMA



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CUSTODIA® 320 SC

NCh 2245:2021

Versión 4

Fecha de publicación: Abril 2024

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	3082	3082	3082
Designación oficial de transporte	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P. (Azoxystrobina y Tebuconazol).	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P. (Azoxystrobina y Tebuconazol).	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P. (Azoxystrobina y Tebuconazol).
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 aplicable	No aplicable	No aplicable

Sección 15: Información sobre la reglamentación

Autorización SAG	2813
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.

ADAMA

adama.com/chile

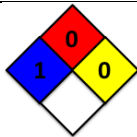


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CUSTODIA® 320 SC

NCh 2245:2021

Versión 4

Fecha de publicación: Abril 2024

	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 2012: Respuesta a emergencias. SGA: Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.	
Sección 16: Otras informaciones		
Control de cambios	Versión 1: Mayo de 2017 NCH2245/2015 Versión 2: Mayo 2022: Actualización a NCh2245:2021. Versión 3: Noviembre 2023: Cambio dirección oficinas comerciales Versión 4: Abril 2024. Corrección unidad de la sección 3.	
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 1. Inflamabilidad (rojo): Grado 0. Reactividad (amarillo): Grado 0
Fecha de revisión actual	Abril 2024	
Advertencias de peligro referenciadas en sección 3	H302: Nocivo en caso de ingestión. H331: Tóxico si se inhala. H361d: Se sospecha que daña el feto. H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	

ADAMA

adama.com/chile



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CUSTODIA® 320 SC

NCh 2245:2021

Versión 4

Fecha de publicación: Abril 2024

Fecha de creación	Mayo 2017.
Fecha de próxima revisión	Noviembre 2027

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. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

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