

FUNGASTOP Dust

FUNGICIDA

POLVO SECO (DP)

Fungicida natural formulado en base a extracto de naranja, el cual es obtenido directamente desde los frutos, de muy baja toxicidad, recomendado para el control de Botrytis en uva de mesa, uva vinífera y uva pisquera.

Composición

Extracto de Naranja (<i>Citrus sinensis</i>)*	15 % p/p (150 g/ kg)
Coformulantes c.s.p.	100% p/p (1 kg)
*Contiene:	
Ácido Cítrico **	0.018% p/p (0.18 g/ kg)
**Ácido 2-hidroxi-1,2,3-propanotricarboxílico	

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 2710

Lote N°:	Formulado por: Quimetal Industrial S.A. Ruta 5 Sur Km 135 San Fernando, Chile	Distribuido en Chile por: Adama Chile S.A. Cerro Colorado 5240, Torres del Parque II, Of.1602, Las Condes, Santiago, Chile
Fecha de Vencimiento:		
Contenido Neto.... Kg .		

NO INFLAMABLE, NO CORROSIVO, NO EXPLOSIVO
LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Precauciones y Advertencias

- El Ácido Cítrico, ingrediente activo de **Fungastop Dust**, pertenece al grupo químico de los Ácidos Carboxílicos.
- No comer, beber o fumar durante el uso de este producto.
- Conservar el producto en su envase original, bien cerrado y guardado bajo llave en un lugar fresco y seco.
- **Durante la preparación** usar guantes impermeables, botas de goma, protector facial y delantal impermeable que impida el contacto del producto con la ropa y el cuerpo.
- **Durante la aplicación** evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Usar guantes impermeables, botas de goma, protector facial y traje protector impermeable completo, que impida el contacto del producto con la ropa y el cuerpo.
- Alejar los animales domésticos y personas extrañas. No aplicar con viento.
- No aplicar directamente a corrientes de agua y no contaminar corrientes de agua.
- Después del trabajo, cambiar y lavar la ropa de trabajo.
- Lavarse prolijamente con agua limpia y jabón antes de comer, beber, fumar o ir al baño, o después del trabajo.

Síntomas de intoxicación:

Producto natural a base de ácido cítrico. No se han presentado casos de intoxicación.

Primeros auxilios:

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. Consultar a un médico.

Contacto con la piel: Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel, minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usar. Consultar a un médico.

Inhalación: Trasladar a la persona afectada al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Consultar a un médico.

Ingestión: NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Consultar a un médico.

Tratamiento Médico de Emergencia: Tratamiento sintomático.

Antídoto: No se conoce antídoto específico.

Riesgos ambientales: **Fungastop Dust** no es tóxico a peces y 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.

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 EN LA ETIQUETA.

LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.

Teléfonos de emergencia:

Adama Chile S.A.: 22 8550048

CITUC (Convenio CITUC/AFIPA): 22 6353800

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 activo hasta que el producto se sustrae de nuestro control directo.



CUIDADO



INSTRUCCIONES DE USO

Fungastop Dust es un fungicida natural, de muy baja toxicidad, con acción de contacto, preventivo y curativo, recomendado para el control de Botrytis o pudrición gris del racimo (*Botrytis cinerea*) en uva de mesa, uva vinífera y uva pisquera.

Cuadro de Instrucciones de Uso

Cultivo	Enfermedad	Dosis	Observaciones
Uva de mesa. Uva vinífera. Uva pisquera	Botrytis	18 – 23 Kg/Há	Aplicar hasta 3 veces durante la temporada, iniciando las aplicaciones en pinta, repitiéndola 2 veces más hasta la cosecha, con intervalos de 10 días. Se recomienda emplear el producto en un programa de control en alternancia con otros fungicidas efectivos en el control de las enfermedades antes señaladas.

Preparación de la mezcla:

Aplicar por espolvoreo, con máquina azufradora, distribuyéndolo en forma uniforme especialmente sobre los racimos. No se aplica con agua.

Compatibilidad:

Fungastop Dust es compatible con la mayoría de los plaguicidas, puede ser utilizado en mezcla con productos formulados como polvo seco.

Incompatibilidad:

Incompatible con concentrados para diluir en agua o solventes orgánicos.

Fitotoxicidad:

Fungastop Dust no es fitotóxico en los cultivos y en las dosis recomendados.

Período de Carencia: 0 días.

Fungastop Dust es un producto orgánico, de origen natural y biodegradable, no tiene restricciones de carencia.

Tiempo de Reingreso:

Las personas y los animales pueden reingresar al área tratada 4 horas después de la aplicación, una vez que el depósito esté completamente seco.



CUIDADO





HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD FUNGASTOP DUST

NCh 2245: 2021
Versión 4
Fecha de publicación: Noviembre 2025

Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa	
Nombre comercial del producto químico	FUNGASTOP DUST
Usos recomendados	Fungicida.
Restricciones de uso	Mantener fuera del alcance de los niños y de personas inexpertas.
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	2 2855 0048
Datos del fabricante	Quimetal Industrial S.A. Ruta 5 Sur Km 135 San Fernando, Chile Fono: 2 2381 7000
Número de teléfonos emergencia en Chile	Convenio CITUC/AFIPA: 2 2635 3800
Sección 2: Identificación de Peligros	
Clasificación según SGA	Sin clasificación de peligro
Etiqueta SGA	Sin pictograma
Palabra de advertencia	Sin palabra de advertencia
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. P103 – Leer la etiqueta antes del uso. P233 – Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P234 – Conservar únicamente en el recipiente original. 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
Clasificación SGA	H319
Denominación química sistemática	NA
Nombre común o genérico	Extracto de naranja (<i>Citrus sinensis</i>).

ADAMA

adama.com/chile



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD FUNGASTOP DUST

NCh 2245: 2021

Versión 4

Fecha de publicación: Noviembre 2025

Rango de concentración	15% p/p (equivalente a 0.018% ó 0.18 g /kg de ácido cítrico CAS 77-92-9).
Número CAS	NA
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. Consultar a un médico.
Contacto con la piel	Sacar la ropa y zapatos contaminados. Lavar el pelo y la piel con abundante agua y jabón. Consultar a un médico.
Contacto con los ojos	No frotar 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. Consultar a un médico si la irritación persiste.
Ingestión	NO INDUCIR EL VÓMITO. Lavar la boca con agua. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Irritación de piel y ojos.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	Información no disponible.
Notas especiales para un médico tratante	No tiene antídoto específico. Proceder según sintomatología.
Sección 5: Medidas para lucha contra incendios	
Agentes de extinción	Agua nebulizada, neblina, espuma, CO ₂ , o químicos secos.
Agentes de extinción inapropiados	Información no disponible.
Peligros específicos	No presenta peligro de ignición o explosión espontánea.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Usar equipo de respiración autónoma. Proceder según fuego envolvente.
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 ojos y piel. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Permanecer a favor del viento. Usar equipo de protección adecuado para evitar el contacto con el producto (ver sección 8). Delimitar el área del derrame y 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)	Con una pala limpia colectar el material y depositar en un contenedor adecuado para su recuperación. Limpieza: Lavar con abundante agua. Recuperación: Recuperar el material derramado para su posterior utilización. Neutralización: No aplica. Disposición final: Disponer como producto químico no peligroso (ver sección 13).

ADAMA

adama.com/chile



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD FUNGASTOP DUST

NCh 2245: 2021
Versión 4
Fecha de publicación: Noviembre 2025

Medidas adicionales de prevención de desastres	Evitar que el derrame acceda a cursos de agua. No contaminar fuentes de agua al lavar o enjuagar los dispositivos.
Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames	Sin información disponible.
Sección 7: Manipulación y almacenamiento	
Manipulación	
Precauciones para la manipulación segura	Mantener fuera del alcance de niños y personas inexpertas. Evitar el contacto con piel y ojos. Usar equipo de protección adecuado. Trabajar en lugar adecuadamente ventilado. No comer, beber o fumar durante el uso de este producto. Manipular solo por personas adultas y capacitadas en el manejo de productos fitosanitarios. Durante la aplicación no se debe exponer al producto. Cerrar el envase inmediatamente después de su utilización.
Prevención del contacto	Después de manipular y antes de comer, beber, fumar o aplicarse cosméticos, lavar manos, brazos y cara con abundante agua y jabón. Lavar la ropa de trabajo después de cada aplicación. No utilizar producto que haya sido expuesto a la humedad o aireado por sobre 45 minutos.
Almacenamiento	
Condiciones para el almacenamiento seguro	Almacenar con llave, en envase original cerrado herméticamente y adecuadamente etiquetado.
Medidas técnicas	Guardar en lugar fresco y seco. Evitar calores y fríos extremos.
Sustancias y mezclas incompatibles	Sustancias alcalinas.
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 definida para este producto específico.
Elementos de protección personal	
Protección respiratoria	No requerido.
Protección de manos	Guantes de goma.
Protección de ojos	Protector facial.
Protección de piel y cuerpo	Traje impermeable, guantes y botas de goma.
Medidas de ingeniería	Trabajar en un lugar adecuadamente ventilado.
Sección 9: Propiedades físicas y químicas	
Estado físico	Sólido.
Forma en que se presenta	Polvo.
Color	Blanco.
Olor	Sin olor característico.
pH	Dato no disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	Dato no disponible.

ADAMA

adama.com/chile



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD FUNGASTOP DUST

NCh 2245: 2021
Versión 4
Fecha de publicación: Noviembre 2025

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	Dato no disponible.
Punto de inflamación	No inflamable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	No explosivo.
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	Insoluble.
Solubilidad en otros solventes	Dato no disponible.
Coeficiente partición n-octanol/agua	Dato no disponible.
Temperatura de autoignición	Dato no disponible.
Temperatura de descomposición	Dato no disponible.
Tasa de evaporación	Dato no disponible.
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.
Reacciones peligrosas	Productos alcalinos.
Condiciones que se deben evitar	Frío y calor extremo.
Materiales incompatibles	Dato no disponible.
Productos de descomposición peligrosos	COx.
Sección 11: Información toxicológica	
Toxicidad aguda	No es tóxico en las dosis recomendadas.
LD 50 oral	Dato no disponible.
LD 50 dermal	Dato no disponible.
LC 50 inhalación	Dato no disponible.
Irritación/corrosión cutánea:	Puede provocar irritación. El producto no es corrosivo.
Lesiones oculares graves/Irritación ocular	Irritante.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Dato no disponible.
Mutagenicidad de células reproductoras	Dato no disponible.
Carcinogenicidad	Dato no disponible.
Toxicidad para la reproducción	Dato no disponible.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	Dato no disponible.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas	Dato no disponible.
Peligro de aspiración	Ninguno en particular.
Posibles vías de exposición	Cutánea, ocular, inhalatoria.
Sección 12: Información ecotoxicológica	
Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	No tóxico a peces, aves y abejas.
Peces CL50 96h	Dato no disponible.

ADAMA

adama.com/chile



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD FUNGASTOP DUST

NCh 2245: 2021

Versión 4

Fecha de publicación: Noviembre 2025

Microcrustáceos CE50 48h	Dato no disponible.		
Algas EC50 72h	Dato no disponible.		
Abejas DL50 contacto (48 hrs)	> 100 µg/abeja (Virtualmente no tóxico para abejas)		
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable.		
Potencial de bioacumulación	No hay dato disponible.		
Movilidad en el suelo	Dato no disponible.		
Otros efectos adversos	Dato no disponible.		
Sección 13: Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla			
Residuos	Eliminar como producto químico no peligroso.		
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. Nunca reutilizar los envases.		
Prohibición de vertido en aguas residuales	No verter aguas residuales.		
Otras precauciones especiales	Lavar la ropa después de cada jornada de trabajo.		
Sección 14: Información relativa al transporte			
	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	Decreto 298	IMDG	IATA
Número NU	No tiene.	No tiene.	No tiene.
Designación oficial de transporte	No clasificado como peligroso.	No clasificado como peligroso.	No clasificado como peligroso.
Clase o división	-	-	-
Peligro secundario NU	-	-	-
Grupo de embalaje/envase	-	-	-
Distintivo de identificación de peligro según NCh2190	Sin pictograma	Sin pictograma	Sin pictograma
Peligros ambientales	-	-	-
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	2710		
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

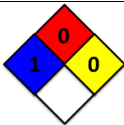


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD FUNGASTOP DUST

NCh 2245: 2021

Versión 4

Fecha de publicación: Noviembre 2025

	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: Marzo 2017 NCH2245/2015 Versión 2: Julio 2022: Actualización a NCH2245:2021. Versión 3: Abril 2024: cambio dirección comercial Adama Chile Versión 4: Noviembre 2025: nueva categoría ecotox. abejas	
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. NA: No Aplica 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	Noviembre 2025	
Advertencias de peligro referenciadas en sección 3	H319: Provoca irritación ocular grave.	
Fecha de creación	Marzo 2017.	
Fecha de próxima revisión	Noviembre 2027.	

ADAMA

adama.com/chile



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD FUNGASTOP DUST

NCh 2245: 2021

Versión 4

Fecha de publicación: Noviembre 2025

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. Establecer las condiciones de uso seguro del producto es de responsabilidad 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