



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD FUNGASTOP DUST

NCh 2245: 2015
Versión 1
Fecha de publicación: Junio 2017

1.- Identificación del producto químico y de la empresa	
Identificación 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	Camino Catemito 2800, Lote A2 Santa Gabriela. Calera de Tango, Santiago, Chile.
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
Teléfonos Emergencia	Convenio CITUC/AFIPA: 2 2635 3800
2. Identificación de Peligros	
Clasificación según NCh382	Sustancia no clasificada como peligrosa.
Distintivo según NCh2190	NA
Clasificación según SGA	NA
Etiqueta SGA	NA
Señal de seguridad según NCh1411/4	
Clasificación específica (clase de peligrosidad)	CUIDADO- Franja toxicológica verde.
Descripción de peligros (salud) Efectos agudos en humanos Inhalación Contacto con la piel Contacto con los ojos Ingestión	La inhalación en forma repetida puede causar irritación. Puede causar irritación. Irritación. No peligroso.
Efectos ambientales	No es tóxico a peces, aves ni abejas.
Indicaciones de peligro (SGA)	NA
Indicaciones de precaución (SGA)	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.
3. Composición/Información de los Componentes	
Nombre común o genérico	Extracto de naranja (<i>Citrus sinensis</i>).
Denominación química IUPAC	NA
Número CAS	NA

ADAMA

adama.com/chile



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD FUNGASTOP DUST

NCh 2245: 2015
Versión 1
Fecha de publicación: Junio 2017

Rango de concentración en %	15% p/p (equivalente a 0.018% ó 0.18 g /kg de ácido cítrico CAS 77-92-9).
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	Lavar la boca con agua. Dar a beber al menos 2 vasos de agua o leche. No inducir vómito. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico.
Efectos agudos previstos	Irritación de piel y ojos.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	Información no disponible.
Notas especiales para el médico	No tiene antídoto específico. Proceder según sintomatología.
5. Medidas contra incendio	
Agentes de extinción apropiados	Agua nebulizada, neblina, espuma, CO ₂ , o químicos secos.
Agentes de extinción inapropiados	Información no disponible.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	COx.
Peligros específicos asociados	No presenta peligro de ignición o explosión espontánea.
Métodos específicos de extinción	Proceder según fuego envolvente.
Precauciones para el personal de emergencia y/o bomberos	Usar equipo de respiración autónoma.
Información adicional	No hay información.
6. Medidas contra derrame accidental	
Precauciones personales	Evitar el contacto con ojos y piel. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Permanecer a favor del viento.
Equipo de protección	Usar equipo de protección adecuado para evitar el contacto con el producto (ver sección 8).
Procedimientos de emergencia	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, confinamiento y/o abatimiento	Con una pala limpia coleccionar el material y depositar en un contenedor adecuado para su recuperación.
Métodos y materiales de limpieza	Lavar con abundante agua.
Recuperación	Recuperar el material derramado para su posterior utilización.

ADAMA

adama.com/chile



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD FUNGASTOP DUST

NCh 2245: 2015
Versión 1
Fecha de publicación: Junio 2017

Neutralización	No aplica.
Disposición final	Disponer como producto químico no peligroso (ver sección 13).
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.
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.
Medidas operacionales y técnicas	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.
Otras precauciones	Evitar el contacto con ojos y piel. 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.
Prevención del contacto	Productos alcalinos.
Almacenamiento	
Condiciones para el almacenamiento seguro	Almacenar con llave, en envase original cerrado herméticamente y adecuadamente etiquetado.
Medidas técnicas apropiadas	Guardar en lugar fresco y seco. Evitar calores y fríos extremos.
Sustancias y mezclas incompatibles	Sustancias alcalinas.
Material de envase y/o embalaje	Mantener en envase original. En caso de envase dañado, consulte al proveedor.
Información adicional	No transportar ni almacenar junto con alimentos, productos vegetales o cualesquiera otros que estén destinados al uso o consumo humano o animal.
8. Control de exposición/protección personal	
Concentración máxima permisible (LPP, LPA y LPT)	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 para reducir la exposición	Trabajar en un lugar adecuadamente ventilado.
9. Propiedades físicas y químicas	
Estado físico	Sólido.
Forma en que se presenta	Polvo.
Color	Blanco.
Olor	Sin olor característico.

ADAMA

adama.com/chile



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD FUNGASTOP DUST

NCh 2245: 2015
Versión 1
Fecha de publicación: Junio 2017

pH	Dato no disponible.
Punto de fusión/punto de congelamiento	Dato no disponible.
Punto ebullición, punto inicial de ebullición y rango	Dato no disponible.
Punto de inflamación	No inflamable.
Límites de 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	Mediana.
Solubilidad en otros solventes	Dato no disponible.
Coefficiente partición n-octanol/agua	Dato no disponible.
Temperatura de autoignición	Dato no disponible.
Temperatura de descomposición	Dato no disponible.
Umbral de olor	Dato no disponible.
Tasa de evaporación	Dato no disponible.
Viscosidad	Dato no disponible.
10. Estabilidad y reactividad	
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.
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.
Irritación ocular	Irritante.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Dato no disponible.
Mutagenicidad	Dato no disponible.
Carcinogenicidad	Dato no disponible.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única	Dato no disponible.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposiciones repetidas	Dato no disponible.
Toxicidad reproductiva	Dato no disponible.
12. Información ecológica	
Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	No tóxico a peces, aves y abejas.
Peces CL50 96h	Dato no disponible.
Microcrustáceos CE50 48h	Dato no disponible.
Algas EC50 72h	Dato no disponible.

ADAMA

adama.com/chile



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD FUNGASTOP DUST

NCh 2245: 2015
Versión 1
Fecha de publicación: Junio 2017

Persistencia y degradabilidad	Biodegradable.
Potencial de bioacumulación	No hay dato disponible.
Movilidad en el suelo	Dato no disponible.
Otros efectos adversos	Dato no disponible.
13. Información sobre la disposición final	
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.
Otro material contaminado	Lavar la ropa después de cada jornada de trabajo.
14. Información sobre transporte	
Terrestre	
Número NU	No tiene.
Designación oficial de transporte	No clasificado como peligroso.
Clasificación de peligro primario NU	NA
Clasificación de peligro secundario NU	NA
-	NA
Peligros ambientales	-
Precauciones especiales	-
Marítimo (IMO/IMDG):	
Número UN	No tiene.
Designación oficial de transporte	No clasificado como peligroso.
Clasificación de peligro primario NU	NA
Clasificación de peligro secundario NU	NA
Grupo embalaje	NA
Peligros ambientales	-
Precauciones especiales	-
Aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR):	
Número UN	No tiene.
Designación oficial de transporte	No clasificado como peligroso.
Clasificación de peligro primario NU	NA
Clasificación de peligro secundario NU	NA
Grupo embalaje	NA
Peligros ambientales	-
Precauciones especiales	-
15. Información reglamentaria	
Autorización SAG	2710
Norma nacional aplicable	NCh2245/2015 NCh2190/2003 NCh1411-4/2000

ADAMA

adama.com/chile



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD FUNGASTOP DUST

NCh 2245: 2015
Versión 1
Fecha de publicación: Junio 2017

	Res. 3670/1999 SAG DS. 594/2000 Minsal
Regulación internacional aplicable	IMGD: Transporte marítimo. IATA: Transporte aéreo. GRE 2012: Respuesta a emergencias.
16. Otras informaciones	
Control de cambios	Versión 1: Marzo 2017 NCH2245/2015
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
Referencias	Hoja de datos de seguridad internacional y estudios internos de la empresa.
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.	