

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
DI-ALL  
MC-2 PAINT MILDEWCIDE**

**DI-ALL  
MC-2 PAINT MILDEWCIDE  
(FUNGICIDA DE PINTURA MC-2)**

**CALIFICACIONES DE RIESGOS  
DATOS DEL SISTEMA DE  
IDENTIFICACIÓN HMIS DE LA NFPA**

SALUD	1	0= MÍNIMO 1= LEVE
INCENDIO	0	2=MODERADO 3=ALTO
REACTIVIDAD	1	4=EXTREMO

**SECCIÓN I**

<b>FABRICADO POR:</b>	SUPREME CHEMICALS OF GEORGIA, INC.
<b>DIRECCIÓN:</b>	1535 Oak Industrial Lane, Suite B Cumming, GA 30041
<b>NÚMERO TELEFÓNICO DE EMERGENCIA:</b>	(800) 255-3924 CHEMTEL para EMERGENCIAS ÚNICAMENTE
<b>NÚMERO TELEFÓNICO DE INFORMACIÓN:</b>	800-466-7126
<b>FECHA DE REVISIÓN:</b>	26 de octubre de 2004
<b>NOMBRE DEL REDACTOR:</b>	CLIFFORD M. CANTRELL

**SECCIÓN II – INGREDIENTES PELIGROSOS/INFORMACIÓN**

INGREDIENTE	Nº CAS	OSHA PEL	ACIGH TLV	OTROS STEL	% O CLASIF.	PIEL *
TIABENDAZOL	148-79-8	Sin determinar	Sin determinar	Sin determinar	50	

CAS = Servicio de resúmenes químicos PEL = Límite de exposición permisible TLV = Valor límite umbral STEL = Límite de exposición a corto plazo

**NOTA:** UN TRIÁNGULO DEBAJO DE 'PIEL' INDICA QUE LA OSHA EXIGE PROTECCIÓN PARA LA PIEL CON EL FIN DE PREVENIR O REDUCIR LA EXPOSICIÓN A ESTE INGREDIENTE. TIABENDAZOL ES UNA SUSTANCIA QUE, SEGÚN EL TÍTULO III, SECCIÓN 313, DE LA LEY SARA PUEDE ESTAR SUJETA A LA OBLIGACIÓN DE PRESENTAR INFORMES POR PARTE DE LOS USUARIOS DEL SECTOR MANUFACTURERO.

**CATEGORÍAS DE PELIGROS DE LA EPA  
PELIGROS AGUDOS PARA LA SALUD**

**SECCIÓN III – CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS**

<b>Punto de ebullición:</b>	100,0°C	<b>Gravedad específica (H<sub>2</sub>O=1)</b>	1,155-1,245
<b>Presión del vapor (mm Hg)</b>	< 0,12 mmHg	<b>Punto de fusión</b>	N/D
<b>Densidad del vapor (aire=1)</b>	2,14	<b>Tasa de evaporación (agua=1)&gt; 1</b>	
<b>Solubilidad en agua:</b>	ligera		
<b>Aspecto y olor:</b>	color bronce claro, líquido uniforme, fluido y viscoso.		
<b>COV</b>	0 gramo/litro		

**SECCIÓN IV – DATOS SOBRE PELIGROS DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN**

<b>Punto de inflamación (método usado):</b>	ninguno (CC)	<b>Límites de inflamabilidad:</b>	LEL: <u>N/D</u>	UEL: <u>N/D</u>
<b>Medios de extinción:</b>	según sean apropiados para el incendio.			
<b>Procedimientos especiales de extinción:</b>	quienes intenten extinguir los incendios relacionados con este producto y cualquier otro producto químico deben llevar equipos de respiración autónoma y ropas totalmente protectoras			
<b>Peligros inusuales de explosión e incendio:</b>	ESTE PRODUCTO NO ESTÁ DEFINIDO COMO INFLAMABLE O COMBUSTIBLE.			

**SECCIÓN V – DATOS SOBRE LA REACTIVIDAD**

<b>Estabilidad:</b>	estable
<b>Incompatibilidad (materiales a evitar):</b>	no lo mezcle con ácidos fuertes ni agentes oxidantes ni lo use a altas temperaturas.
<b>Subproductos peligrosos de descomposición:</b>	calor, dióxido de carbono y subproductos tóxicos no identificados de la combustión.
<b>Polimerización peligrosa:</b>	no ocurrirá.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
DI-ALL  
MC-2 PAINT MILDEWCIDE**

**SECCIÓN VI – DATOS SOBRE PELIGROS PARA LA SALUD**

Vía(s) de entrada:	¿Inhalación? <u>Sí</u>	¿Piel? <u>Sí</u>	¿Ingestión? <u>Sí</u>	¿Ojos? <u>Sí</u>
Peligros agudos y crónicos para la salud:	no se conoce ninguno.			
Carcinogenicidad:				
¿Programa Toxicológico Nacional, NTP?	No se mencionan estos ingredientes.			
¿Monografías de la IARC?	No se mencionan estos ingredientes.			
¿Regulados por la OSHA?	No se mencionan estos ingredientes.			
Señales y síntomas de la exposición:				
Ingestión	No es una ruta esperada de exposición. Sin embargo, si se ingieren grandes cantidades (4 a 6 onzas) de este producto, puede ocurrir dolor abdominal, náuseas, vómitos, diarrea, conjuntivitis y linfocitosis, Si no se aplica un tratamiento en estos casos, la ingestión puede acarrear la muerte.			
Inhalación	Debido a la escasa volatilidad y la elevada viscosidad de este producto, la inhalación no se considera una vía probable de exposición. En cambio, si ocurre un incendio, los subproductos de la combustión son mucho más tóxicos por inhalación que el propio producto.			
Piel	No se esperan efectos adversos por la exposición de la piel a este producto.			
Ojos	Puede producir irritación ocular.			
Problemas de salud generalmente agravados por la exposición:	desconocidos			
Procedimientos de primeros auxilios y emergencia:				
INGESTIÓN:	LLAME INMEDIATAMENTE a un hospital o a un centro de control de intoxicaciones y lleve la víctima a un hospital. Si la víctima está consciente, déle grandes cantidades de agua normal o agua salada y provoque el vómito, Si la víctima tiene convulsiones o está inconsciente, no le dé nada por vía oral, asegúrese de que las vías respiratorias se mantengan abiertas y tienda a la víctima de costado con la cabeza más baja que el cuerpo.			
INHALACIÓN:	saque a la víctima del área contaminada y haga que tome grandes bocanadas de aire fresco. Si la respiración no vuelve a ser normal después de algunos minutos, consiga atención médica.			
CONTACTO CON LOS OJOS:	primero compruebe si la víctima lleva puestas lentes de contacto y retírelas si las lleva. Lave los ojos de la víctima con agua o una solución salina normal durante al menos 15 minutos. Si se observa una irritación persistente, consiga atención médica,			
CONTACTO CON LA PIEL:	lave la piel con agua y jabón. Si se observa una irritación persistente, consiga atención médica.			

**SECCIÓN VII – PRECAUCIONES PARA EL USO Y EL MANEJO SEGUROS**

Las medidas que deben tomarse en caso de emisión o derrame de este material.	
PEQUEÑOS DERRAMES:	use ropas protectoras y equipos apropiados. Cubra el derrame con un material absorbente no reactivo como arena higiénica, papel periódico cortado, arena o tierra seca. Barra el producto teniendo cuidado para evitar el contacto con los ojos o la piel. Coloque el material en un recipiente de plástico o metal con tapa. Lave el área del derrame con una fuerte solución detergente y absórbala según las instrucciones indicadas. Coloque el material en un recipiente de plástico o metal con tapa. Deséchelo según lo estipulen las normas locales y federales.
Precauciones a tomar para el manejo y el almacenamiento:	siga todas las instrucciones indicadas en la etiqueta.
Otras precauciones:	MANTENGA ÉSTE Y TODOS LOS PRODUCTOS QUÍMICOS FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. Lávese las manos después de cada uso.
NOTA:	esto es un pesticida. Debe seguir todas las instrucciones de la etiqueta para el desecho de este producto, sus residuos y envases. No contamine los suelos ni las vías navegables,

**SECCIÓN VIII – Medidas de control**

Protección para las vías respiratorias (especifique el tipo):	no se requiere si se aplica pintura que contenga este producto a menos que la propia pintura requiera protección respiratoria, en cuyo caso use la protección respiratoria requerida para la pintura.
Ventilación:	según se requiera para mantener la concentración en el aire por debajo de los niveles indicados en la Sección II.
Guantes protectores:	se recomienda usar guantes resistentes a los productos químicos. (NOTA: los guantes de neopreno y vitón pueden ser inadecuados para su uso con este producto.)
Protección para los ojos:	se recomienda ponerse anteojos para productos químicos que ofrezcan protección contra salpicaduras.
Otras ropas o equipos de protección:	según se requieran para reducir/prevenir el contacto con la piel.
Prácticas de trabajo o higiene:	lave sus manos antes de comer, beber, fumar o usar el baño. Lave las ropas y la piel sobre las que haya caído este producto. Siga las prácticas recomendadas de mantenimiento y limpieza.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
DI-ALL  
MC-2 PAINT MILDEWCIDE**

**SECCIÓN IX – Información adicional**

---

**ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES**

**BIODEGRADABILIDAD:** BIODEGRADABLE.

**MÉTODOS DE ELIMINACIÓN DE DESECHOS:** DESÉCHELO EN UNA PLANTA AUTORIZADA DE TRATAMIENTO DE DESECHOS CONFORME A LAS NORMAS REGULADORAS LOCALES, ESTATALES Y FEDERALES.

**INFORMACIÓN ADICIONAL**

**MANEJO DE LOS ENVASES VACÍOS: ¡ADVERTENCIA! LOS ENVASES VACÍOS SIGUEN CONTENIENDO RESIDUOS DEL PRODUCTO. OBSERVE TODAS LAS PRECAUCIONES INCLUSO DESPUÉS DE VACIAR EL ENVASE. MANTENGA LOS ENVASES VACÍOS HERMÉTICAMENTE CERRADOS.**

**TÍTULO III DE LA LEY SARA SOBRE LOS REQUISITOS DE PRESENTACIÓN DE INFORMES**

<b>SECCIÓN 302 – SUSTANCIAS EXTREMADAMENTE PELIGROSAS</b>	<b>NO SE REQUIEREN INFORMES.</b>
<b>SECCIÓN 304 – EMISIONES PELIGROSAS</b>	<b>NO SE REQUIEREN INFORMES.</b>
<b>SECCIÓN 311 – DERECHO DE INFORMACIÓN DE LA COMUNIDAD (R-T-K)</b>	<b>SE REQUIEREN INFORMES PARA EL INVENTARIO POR ENCIMA DE LA CANTIDAD LÍMITE TPQ.</b>
<b>SECCIÓN 312 – DATOS DE INVENTARIO SEGÚN EL DERECHO DE INFORMACIÓN DE LA COMUNIDAD</b>	<b>SE REQUIEREN INFORMES PARA EL INVENTARIO POR ENCIMA DE LA CANTIDAD LÍMITE TPQ.</b>
<b>SECCIÓN 313 – EMISIONES Y ESCAPES</b>	<b>SE PUEDE REQUERIR LA PRESENTACIÓN DE INFORMES PARA LOS USUARIOS DENTRO DEL SECTOR MANUFACTURERO.</b>
<b>CERCLA</b>	<b>SE APLICA LO YA SEÑALADO PARA LA SECCIÓN 304</b> TPQ = Threshold Planning Quantity = Cantidad de Planificación Umbral

**REFERENCIAS**

**LISTA DE LA LEY TOXIC SUBSTANCE CONTROL ACT (TSCA) – SE MENCIONAN LOS INGREDIENTES EN ESTA LISTA.**

**REFERENCIAS PARA LA EXPOSICIÓN PERMISIBLE:**

**REGISTRO DE EFECTOS TÓXICOS DE LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS  
TÍTULO 29 DEL CÓDIGO DE REGULACIONES FEDERALES  
INFORME SOBRE CARCINÓGENOS DEL PROGRAMA TOXICOLÓGICO NACIONAL (NTP)  
MONOGRAFÍAS DE LA AGENCIA INTERNACIONAL PARA LA INVESTIGACIÓN SOBRE EL CÁNCER (IARC)**

**NORMAS REGULADORAS:**

**TÍTULO 49 DEL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE - CÓDIGO DE REGULACIONES FEDERALES 172.101  
TÍTULO III DE LA LEY SARA  
AGENCIA REGULADORA NUCLEAR**

**NOMBRE DE ENVÍO DEL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.E.M. (CONTIENE TIABENDAZOL), 9, UN3082, III**

**ETIQUETA DE PELIGRO DEL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE: CLASE 9**

**ESTE DOCUMENTO CUMPLE LO ESTIPULADO EN EL FORMULARIO OSHA 174 SEGÚN SE EXIGE EN 29 CFR 1910.1200.**

**SE CONSIDERA QUE LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO es precisa, pero no se garantiza que lo sea. Se advierte a los usuarios que deben confirmar anticipadamente que esta información está actualizada, puede aplicarse y es adecuada para las circunstancias de uso. El vendedor no asume responsabilidad por las lesiones que puedan sufrir el comprador o terceros como consecuencia directa o indirecta de este producto si no se siguen los procedimientos de seguridad razonables estipulados en esta**

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
DI-ALL  
MC-2 PAINT MILDEWCIDE**

hoja de datos. Además, el vendedor no asume responsabilidad alguna por las lesiones originadas en el uso anormal de este material, incluso si se siguen procedimientos de seguridad razonables.