

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

1. IDENTIFICACION QUIMICA DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑIA

Identificador del Producto: Agry-Gent Max / Coboxy / Oxitrol

Uso General: Control preventivo y curativo de Fuego silvestre en Tabaco, pudrición suave de crisantemo, mancha bacteriana en clavel y roya del clavel.

FABRICANTE:
Química Agronómica de México
Calle 18 # 20501, Colonia
Impulso C. P. 31183,
Chihuahua, Chih., México

NUMEROS TELEFONICOS DE EMERGENCIA
Salubridad y Transporte
Teléfono: (52-614) 483-9000
Fax: (52-614) 483-90 00

2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE INGREDIENTES*

COMPONENTE	CAS #	%
Oxitetraciclina	15251-48-6	37.7 %
Oxicloruro de cobre	1332-65-6	45 %
Arcillas	1332-58-7	17.3 %

*Vea Sección 8 para información del límite de exposición. Vea sección 11 para información de toxicidad.

3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

DESCRIPCION DE EMERGENCIA: Es un polvo fino color verde amarillento sin olor. Puede ocasionar irritación de los ojos. Puede ser nocivo si es inhalado en cantidades significativas. No deje que penetre en ojos, o piel o sobre la ropa. Evite respirar el polvo.

EFFECTOS POTENCIALES DE SALUD:

INHALACION: Puede ser nocivo si es inhalado. Los síntomas pueden incluir dificultades o Irritación respiratoria, dolor de cabeza, debilidad, o náusea.

CONTACTO CON LOS OJOS: El producto puede irritar los ojos.

CONTACTO CON LA PIE: El producto puede irritar ligeramente la piel.

INGESTION: Si es tragado, los síntomas pueden incluir dolor de estómago; náusea, vomito, diarrea y dolor de cabeza.

EFFECTOS POTENCIALES DE SALUD (continuación)

CARCINOGENICIDAD: Ninguno de los componentes en este material ha sido enumerado por IARC, NTP, EE.UU. OSHA, o ACGIH como un carcinógeno.

4. MEDIDAS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

INHALACION: Si es inhalado, lleve a la persona a un lugar bien ventilado y consiga atención médica si se detecta tos o cualquier otro síntoma. Si se dificulta la respiración administre oxígeno a la persona: Llame a un médico o a un Centro de Control de Envenenamiento inmediatamente.

CONTACTO CON LOS OJOS: En caso de contacto, enjuague los ojos con abundante agua inmediatamente. Consiga atención médica, si la irritación persiste.

CONTACTO CON LA PIEL: Lave con el jabón y agua. Consiga atención médica si la irritación persiste.

INGESTION: En caso de ingestión de una cantidad pequeña no ocasionará daño importante. Para cantidades más grandes, inducir el vomito y consiga atención médica. No dar nada por la boca a una persona inconsciente o convulsionada.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR FUEGO Y DATOS DE PELIGRO DE EXPLOSION

PUNTO DE DESTELLO y METODO: No aplicable

LIMITES INFLAMABLES - Inferiores: No aplicable

Superiores: No aplicable

AUTOIGNICION DE TEMPERATURA: No aplicable

En un sitio industrial de fabricación o almacén grande:

MEDIOS DE EXTINCION: Utilice dióxido de carbono o químico seco para incendios pequeños; rocíe espuma, espuma universal o agua para incendios grandes.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR EL FUEGO:

Evacue personal a un área segura. Mantenga al personal fuera del incendio. Utilice aparato respirador portátil y equipo protector.

RIESGO DE EXPLOSION E INCENDIO INUSITADO: Ninguno conocido.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICION: La descomposición térmica puede producir óxidos de carbono, nitrógeno y sulfuro, puede emitir gas cloro o ácido clorhídrico, óxidos de cobre a temperaturas que excedan los 570 °F.

Agry-Gent Max / Coboxy / Oxitrol

Página: 3 de 6

Fecha de Preparación: 13/03/06

6. MEDIDAS POSTERIORES A ACCIDENTES.

GENERAL: Consulte un experto sobre la eliminación de material recuperado. Asegúrese de que la eliminación esté en conformidad con los requerimientos del Gobierno y aseguran la concordancia de regulaciones locales de eliminación. Notifique a las autoridades apropiadas inmediatamente. Tome toda acción adicional necesaria para impedir y remediar los efectos adversos del derrame.

DERRAME: Remueva el material con una pala siguiendo las reglamentaciones locales de desperdicios. Talle el área contaminada con detergente y agua. Impida escurrimientos hacia alcantarillas, caminos de agua o áreas bajas durante operaciones de limpieza.

No derrame el contenido de este producto en lagos, arroyos, estuarios, océanos, o aguas públicas, a menos que este que producto se identifique específicamente y en un permiso apropiado. No derrame el contenido de este producto en sistemas de alcantarillado, sin notificar previamente a la planta de alcantarillado local. Si necesita ayuda, contacte a las autoridades locales.

7. MANEJO y ALMACENAMIENTO.

Almacene en un área bien ventilada. Almacene en un lugar seco y fresco usado exclusivamente para productos fitosanitarios. Guarde en el recipiente original, y cierre fuertemente con exposición mínima al aire. No almacene o consuma alimentos, bebidas o tabaco en áreas donde se pueden contaminar con este material. No fume mientras maneje este producto.

Tenga cuidado de evitar contacto con el pesticida y utilice equipo y ropa protectora tales como traje de trabajo; sombrero; lentes; protección respiratoria si se presenta polvo o neblina; guantes de hule, delantal plástico; botas. Mantenga limpia la ropa protectora.

8. CONTROLES DE EXPOSICION y PROTECCION PERSONAL

Use únicamente con la ventilación adecuada.

LIMITES DE EXPOSICION:

No existe publicado ningún límite de exposición para el Clorhidrato de Oxitetraciclina. límites de exposición para la arcilla son 5.0 mg/m³ de polvo respirable.

RESPIRATORIO: Utilice una descarga local para impedir la acumulación de polvo respirable. Si las operaciones de manejo generan polvo, utilice máscara contra el polvo.

GUANTES PROTECTORES: Utilice guantes resistentes a químicos para la exposición prolongada como en el proceso de fabricación. Consulte la etiqueta para la protección apropiada durante la aplicación en el campo.

Agry-Gent Max / Coboxy / Oxitrol

Página: 4 de 6

Fecha de Preparación: 13/03/06

PROTECCION PERSONAL (continuación)

PROTECCION DE LOS OJOS: Utilice gafas protectoras para impedir contacto con los ojos durante el proceso de fabricación. Consulte la etiqueta para la protección apropiada durante la aplicación en el campo.

OTROS: Para operaciones donde pueda ocurrir el contacto, utilice ropa protectora para limitar el contacto con la piel.

9. PROPIEDADES FISICAS y QUIMICAS**APARIENCIA:** Polvo fino color verde amarillento**OLOR:** Inodoro**PRESION DEL VAPOR:** No aplicable**PUNTO DE CONGELACION:** No aplicable**DENSIDAD:** 0.75 g/cm³**PUNTO DE EBULLICION:** No aplicable**SOLUBILIDAD en el agua:** 1.04 gr. / lt.**DENSIDAD DEL VAPOR:** No aplicable**pH:** 4.74 (1% acuoso)**10. ESTABILIDAD y REACTIVIDAD****ESTABILIDAD:** Estable bajo condiciones de uso y almacenaje**POLIMERIZACION PELIGROSA:** No ocurrirá**CONDICIONES A EVITAR:** Calor excesivo y materiales incompatibles**INCOMPATIBILIDAD:** ácidos fuertes, metales de sodio o potasio y vapores de amonio.**PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICION TERMICA:** La descomposición térmica puede producir óxidos de carbono, nitrógeno y sulfuro, puede emitir gas cloro o ácido clorhídrico, óxidos de cobre a temperaturas que exceden los 570 °F.**11. INFORMACION TOXICOLOGICA**

TOXICIDAD AGUDA - El producto representado en esta hoja de datos de seguridad de materiales no ha sido probado para efectos toxicológicos agudos. Los datos disponibles de toxicidad para el Clorhidrato de Oxitetraciclina y para oxiclورو de cobre se dan a continuación:

EFFECTOS DE INHALACION: Puede causar irritación en el tracto respiratorio, tos, dolor de cabeza y falta de respiración, síntomas similares a un resfriado común.

EFFECTOS EN LOS OJOS: Irritación y la visión borrosa, la sobre exposición puede causar conjuntivitis o ulceración.

EFFECTOS EN LA PIEL: Ningún dato LD50 disponible; Prácticamente no-irritante; posible hipersensitización

Agry-Gent Max / Coboxy / Oxitrol

Página: 5 de 6
Fecha de Preparación: 13/03/06

EFFECTOS ORALES: LD50(rata) = > 5000 mg/Kg.

EFFECTOS DERMALES: LD50 (CONEJOS) > 5000 mg./Kg.

Los datos disponibles de toxicidad para el oxiclورو de cobre son:

Toxicidad Oral LD50: 1131 mg/Kg. (ratas)

Toxicidad Dermica LD50: > 2000 mg/Kg. (conejos)

INFORMACION TOXICOLOGICA (continuación)

EFFECTOS CRONICOS/CARCINOGENICIDAD: El producto representado en esta hoja de datos de seguridad de materiales no ha sido probado para efectos toxicológicos crónicos.

Los químicos probados contenidos en estos productos no han ocasionado cáncer u otros efectos crónicos.

MUTAGENICIDAD: El producto representado en esta hoja de datos de seguridad de materiales no ha sido probado para efectos toxicológicos mutagénicos.

EFFECTOS REPRODUCTIVOS: El producto representado en esta hoja de datos de seguridad de materiales no ha sido probado para efectos toxicológicos reproductivos.

12. INFORMACION ECOLOGICA

INFORMACION ECOTOXICOLOGICA: Ningún dato disponible.

INFORMACION QUIMICA: Ningún dato disponible.

13. CONSIDERACIONES DE ELIMINACION

ELIMINACION DEL PESTICIDA: Los desperdicios de pesticidas son tóxicos. La eliminación inadecuada de exceso de pesticida puede ser una violación de la ley. El tratamiento, almacenaje, transporte y eliminación deberá estar de acuerdo con las regulaciones federales locales, estatal/provincia. No derrame en agua o sistema sanitario de alcantarillado. Si estos derrames no pueden disponerse por el uso según las instrucciones de la etiqueta, llamar a sus autoridades locales.

ELIMINACION DEL RECIPIENTE: Para los recipientes plásticos, vacíe completamente el plástico sacudiendo y pegando ambos lados y el fondo para no dejar partículas. Vacíe el residuo en el equipo de aplicación. Elimine el residuo en un sanitario o por incineración si es permitido por el Estado y las autoridades locales. No reutilice las cajas. Si son contaminadas eliminarla de la misma manera que el plástico.

14. INFORMACION DE TRANSPORTE (no significa que se incluyan todos)

TRANSPORTE TERRESTRE: No regulado por U. S. D. O. T.

TRANSPORTE AEREO (IATA): No regulado

TRANSPORTE MARITIMO: No regulado

15. INFORMACION REGULADORA

Ningún dato disponible.

16. OTRA INFORMACION

RESUMEN DE REVISION: Nuevo 03/06

La información es precisa y representa la mejor información disponible para nosotros. Sin embargo, ninguna garantía de cualquier tipo, expresada o implícita se ha hecho con respecto a la información aquí contenida.