

HOJA DE SEGURIDAD

<p>1.- ESPECIFICACIONES: Nombre del producto: Terraclean[®] Tipo de Producto: Bactericida/Fungicida. Fabricante: Biosafe Systems, 22 Meadow St, East Harford, CT 06108. Telefono de Oficina: (860) 290-8890 Emergencia: CHEMTREC: 800-424-9300 (24 HORAS)</p>	<p>2.- COMPONENTES ACTIVOS: Acido Peroxiacetico: 79-21-0.....5-5.4% Dióxido de Hidrogeno: 7722-84-1.....20-24% 3.- PROPIEDADES QUIMICAS Y FISICAS: Olor: Picante Punto de congelación: -30° Punto de ebullición NO APLICA, el producto se desintegra. Peso específico: 1.09 Color, apariencia: Claro, transparente.</p>
---	---

Si usted no entiende este documento, busque a alguien capacitado para que se lo explique a detalle.

PRIMEROS AUXILIOS	
Si ha entrado en contacto con los ojos	<ul style="list-style-type: none"> Mantener los ojos abierto y enjuagar en forma lenta y delicada con abundante agua durante 15 a 20 minutos. Pasados los primeros 5 minutos retirar las lentes de contacto, si los hubiera, luego continuar enjuagando los ojos. Consultar con el centro toxicológico o el médico para recomendaciones de tratamiento.
Si ha entrado en contacto con la piel o ropa	<ul style="list-style-type: none"> Quitarse la ropa contaminada. Enjuagar inmediatamente la piel con abundante agua durante 15 a 20 minutos. Consultar con el centro toxicológico o el médico para recomendaciones de tratamiento.
Si ha sido ingerido	<ul style="list-style-type: none"> Consultar inmediatamente con el centro toxicológico o el médico para recomendaciones de tratamiento. Si la persona puede tragar, hacerle beber en sorbos el agua de un vaso. No inducir el vómito a menos que así lo indicara el centro toxicológico o el médico. No suministrar nada vía oral si la persona se encuentra inconsciente.
Si ha sido inhalado	<ul style="list-style-type: none"> Trasladar a la persona a un lugar ventilado. Si la persona no respira, llamar al 911 o a una ambulancia, luego darle respiración artificial, preferentemente boca a boca si fuese posible. Consultar con el centro toxicológico o el médico para recomendaciones de tratamiento.
<p>Cuando llame al centro toxicológico o médico, o vaya a hacerse un tratamiento, lleve con usted el envase del producto o la etiqueta. También puede contactarse con el 1-800-222-1222 para información sobre tratamientos médicos de emergencia.</p>	
<p>AVISO AL MÉDICO Algún probable daño en la mucosa puede llegar a contraindicar el uso del lavado gástrico.</p>	

RIESGOS A LA SALUD

PRESENTA RIESGOS PARA LOS HUMANOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS – PELIGRO: Corrosivo. En forma concentrada causa daños irreversibles en la vista. El producto concentrado puede ser letal si se ingiere o absorbe a través de la piel, **POR LO QUE BAJO NINGUNA RAZON O CIRCUNSTANCIA NO INGERIR EL PRODUCTO.** El concentrado provoca quemaduras en la piel o decoloración transitoria en la piel expuesta. No inhalar el vapor del concentrado. La inhalación puede ocasionar a las personas con asma problemas pulmonares severos como edema pulmonar y bronquitis crónica.

Evitar el contacto del concentrado con los ojos, piel o la ropa ya que causara irritación. Utilizar elementos de protección visual tales como gafas de seguridad o máscaras faciales. Lavarse minuciosamente con agua y jabón luego de haber manipulado el producto. Retirar y lavar la ropa contaminada antes de volverla a utilizar.

Si se ha hecho contacto directo con el producto a altas concentraciones causara una irritación dolorosa, con coloración rojiza de la piel e inflamación. La gravedad de las lesiones dependerá del tiempo de exposición al producto. Al inhalar los vapores del producto concentrado podrá ocasionar un efecto corrosivo en las membranas de las mucosas.

La ingesta del producto causara quemaduras del tipo químico en la boca garganta y estomago (tracto intestinal por igual). El paciente mostrara palidez, nausea y vomito, sangrado escurrimiento nasal y expulsión de fluidos por la boca. Siempre deberá usar equipo de protección adecuado.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

Cuando se manipule el concentrado utilizar elementos de protección visual (gafas de seguridad o máscaras faciales) y guantes de goma. Quienes apliquen y manipulen el producto deben utilizar overoles sobre camisas de manga larga, pantalones largos, y calzado resistente a los químicos además de calcetines. Seguir las instrucciones del fabricante para limpiar y mantener el EPP. De no existir instrucciones para lo que requiera ser lavado, utilizar detergente y agua caliente. Mantener y lavar el EPP por separado del resto de la ropa para lavar.

RECOMENDACIONES GENERALES PARA SU MANIPULACION Y ALMACENAJE

- Mantener el producto en su envase original.
- Manténgase alejado de productos inflamables.
- Manténgase alejado de los rayos solares.
- No almacene ni transporte junto a alimentos o ropa.
- Evitar el contacto con materiales de tipo orgánico.
- Almacénese en un lugar fresco y bien ventilado.
- No reutilice el envase, **DESTRUYASE.**
- El Número de UN: 3149
- La Clase de riesgo: 5.1
- La Etiqueta de Riesgo primaria: Oxidante.
- La Etiqueta de Riesgo subsidiaria: Corrosivo.
- NO SE DEJE AL ALCANCE DE MENORES DE EDAD.**



RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD PARA EL USUARIO

Los usuarios se deben lavar las manos enérgicamente con agua y jabón antes de comer, beber, mascar goma, utilizar tabaco o ir al baño. Los usuarios se deben quitar la ropa inmediatamente si el plaguicida se llegase a infiltrar. Luego se deben bañar minuciosamente y colocar ropa limpia. Quitarse el EPP inmediatamente después de manipular este producto. Lavar el exterior de los guantes antes de quitárselos. Lo más pronto posible, bañarse a conciencia y vestirse con ropa limpia.

RIESGOS AL MEDIO AMBIENTE

Este plaguicida es tóxico para pájaros y peces. No contaminar el agua cuando se eliminen las aguas del lavado del equipo o las sustancias de enjuague. Las semillas expuestas al tratamiento pueden ser peligrosas para los pájaros y otros animales silvestres. Eliminar todo el exceso de semillas sometidas a tratamiento y envases de semillas enterrándolas apartadas de los cuerpos de agua.

Este producto es altamente tóxico para las abejas y otros insectos benéficos que estén expuestos al contacto directo con cultivos en floración o malezas. No aplicar este producto o permitir que derive con el viento hacia cultivos en floración o malezas mientras las abejas se encuentren visitando el área de tratamiento. No aplicar este producto ni permitir que derive con el viento hacia cultivos donde los organismos o agentes benéficos sean parte de una estrategia de Manejo Integrado de Plagas.

No bioacumulable, su degradación en el suelo es de 99% en 20 minutos, Degrada la materia orgánica así como microorganismos, No sedimenta, El producto se desintegra en agua y oxígeno

RIESGOS FÍSICOS Y QUÍMICOS

Corrosivo. Fuerte agente oxidante. No emplear en forma concentrada. Mezclar sólo con agua en las proporciones indicadas en la etiqueta. Nunca permitir que el concentrado entre en contacto con otros plaguicidas, limpiadores o agentes oxidantes.

INSTRUCCIONES DE USO

El empleo de este producto en forma inconsistente con su etiqueta constituye una violación a las leyes federales. No aplicar este producto en una manera que entre en contacto con los trabajadores u otras personas, ya sea en forma directa o mediante la deriva con el viento. Únicamente pueden encontrarse en el área durante la aplicación los operadores con protección. Por cualesquier requisito específico a su Estado, consulte con la agencia responsable de la reglamentación de plaguicidas.

REQUISITOS PARA USO AGRÍCOLA

Emplear este producto únicamente según la etiqueta y la Norma de Protección al Trabajador, 40 CFR Parte 170. Esta norma comprende los requisitos para la protección de los trabajadores agropecuarios en granjas, bosques, viveros y viveros cerrados, y operadores de plaguicidas agrícolas. Contiene los requisitos para el entrenamiento, descontaminación, notificación y asistencia de emergencia. Además contiene instrucciones específicas y excepciones concernientes a las declaraciones en este rótulo sobre el Equipamiento de Protección Personal (EPP), notificación a los trabajadores, e Intervalo de Ingreso Restringido (IIR). Los requisitos de esta caja sólo se aplican a los usos de este producto que se encuentran cubiertos por la Norma de Protección al Trabajador.

Para ambientes cerrados:

El ingreso se encuentra restringido durante una (1) hora cuando se aplique este producto por medio de nebulizaciones o rociado de plantas en crecimiento, superficies, equipamientos, y superficies no porosas en ambientes cerrados tales como invernaderos y viveros cerrados. Los requisitos del EPP para el ingreso precoz permitido bajo la Norma de Protección al Trabajador a las áreas tratadas, y que implique el contacto con cualquier elemento que haya sido tratado, tal como plantas, suelo o agua, consisten en la utilización de overoles sobre camisas de manga larga y pantalones largos, guantes a prueba de agua y calzado más calcetines.

Existe un ingreso restringido de cero (0) horas cuando se empleen otros métodos de aplicación que no sean los de nebulización o rociado en ambientes cerrados tales como invernaderos y viveros protegidos, como por ejemplo la inmersión previa al trasplante, el tratamiento de semillas, tratamientos al suelo, baldeados, lavados con esponja, inmersión, remojo y enjuague.

Para aplicaciones en el campo:

Mantener a las personas sin protección fuera de las áreas tratadas hasta que la aspersión se haya secado.

Requisitos para Uso No-Agrícola

Los requisitos de esta etiqueta se aplican a los usos de este producto que **no** se encuentren dentro del alcance de la Norma de Protección al Trabajador para los plaguicidas agrícolas (40 CFR Parte 170). La Norma de Protección al Trabajador se aplica cuando este producto sea utilizado para producir plántulas en granjas, bosques, viveros o viveros cerrados.

Mantener a las personas sin protección fuera de las áreas tratadas hasta que la aplicación se haya secado.

GARANTÍA – Este material se ajusta a la descripción del rótulo y está adecuado en forma razonable para los propósitos a los que se refieren las instrucciones para su uso. La periodicidad, método de aplicación, clima, prácticas de riego, naturaleza del suelo, medios para macetas, problema de enfermedad, condición del cultivo, incompatibilidad con otras sustancias químicas, condiciones pre-existentes y otras condiciones que tengan influencia sobre el uso de este producto se encuentran fuera del control del vendedor. El comprador asume todos los riesgos asociados con el uso, almacenamiento, o manipulación de este material que no esté en estricto acuerdo con las instrucciones establecidas en la presente. **NO SE ESTABLECE OTRA GARANTÍA DE APTITUD O COMERCIABILIDAD EXPRESA O IMPLÍCITA ALGUNA.**

Comercializado por: BioSafe Systems.

En Mexico por: **Grupo Crops & Science de Mexico S.A. de C.V.**

Registro EPA (Agencia para la Protección del Medioambiente) No. 70299-2

Contenido Neto: 1 lt y 9.45 lt

Grupo Crops & Science de México SA de CV

Circuito Central Camionera No. 110-32, Col. El Puente. CP: 45580, Tonalá Jalisco.

Tel. 01 (33) 36 01 89 46 y 01 (33) 00 00 04 48.

www.grupocsmexico.com