

Riesgos para los seres Humanos y los Animales Domésticos

Riesgos Físicos o Químicos - Agente oxidante fuerte. Mezcle sólo con agua. No es combustible, pero a temperaturas superiores a 156°F, la descomposición se produce liberando oxígeno. El oxígeno liberado podría iniciar o promover la combustión de otros materiales.

Cualquier solución liberada del sistema debe ser diluida con agua y probada para residuos para asegurar que haya menos de 3 ppm de peróxido restante.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD DEL USUARIO

Almacenamiento y Eliminación

Evite dañar los recipientes. Mantenga los recipientes cerrados en todo momento cuando no estén en uso. Mantenga los recipientes fuera de la luz directa del sol. Para mantener la calidad del producto, guárdelo a temperaturas inferiores a 86°F. No almacenar en paletas de madera.

Recipientes no reutilizables mayores o iguales a cinco galones. Recipiente no recargable. No reutilice ni vuelva a llenar este recipiente. Oferta para reciclarlo, si está disponible. Enjuague el envase (o el equivalente) inmediatamente después de vaciarlo. Enjuague tres veces de la siguiente manera: Vacíe el contenido restante en el equipo de aplicación o en un tanque de mezcla. Llene el recipiente lleno con agua. Reemplace y apriete los cierres. Incline el recipiente en su lado y ruede hacia adelante y hacia atrás, asegurando al menos una revolución completa, durante 30 segundos. Coloque el recipiente en su extremo y inclínelo varias veces hacia delante y hacia atrás. Vacíe el enjuague en el equipo de aplicación o mezcle el tanque o guarde el enjuague para su posterior uso o eliminación. Repita este procedimiento dos veces más. Los tambores vacíos no son retornables a menos que se hayan hecho arreglos especiales. Deseche los tambores de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales.

Ingredientes Activos:	Ácido Peroxiacético.....	15.0%
	Peróxido de hidrógeno.....	10.0%
Ingredientes Inertes:		75.0%
Total		100.0%

□ 83199-SD-1, □ 47862-CA-1

Fecha de Exp.:

1. Eliminar las partículas gruesas con un chorro de agua caliente.

Para desinfectar vajillas en lavadoras de baja temperatura, inyecte la solución del producto diluido (0.31 a 1.83 onzas líquidas del producto a 5 galones de agua potable) en el agua final de enjuague. Esto proporcionará 85 a 500 ppm de ácido peroxiacético. Deje que los materiales tratados se drenen adecuadamente. Seque al aire si los artículos no se reutilizan inmediatamente.

2. Enjuague las botellas con una solución preparada mezclando 0.31 a 1.83 onzas líquidas de producto a 5 galones de agua potable. Esto proporciona 85 a 500 ppm de ácido peroxiacético. Deje que el drenaje se seque.

2. Aplique una solución diluida a medida que los huevos se recolectan o antes de la colocación, como un rocío grueso o una inundación para humedecer ligeramente todas las superficies de la cáscara del huevo.
3. Deje que el drenaje se seque.

5. Permita un tiempo mínimo de contacto de 1 minuto y luego deje que el equipo drene adecuadamente antes de volver a usarlo, no se requiere una superficie seca.

#4338

Superficies Tratadas para Controlar la Propagación de la Picadura de Cítricos
Puede utilizarse para controlar la propagación del chancro cítrico entre las superficies inanimadas y las plantas. Este producto es para desinfectar superficies tales como transportadores de embalaje y equipo de cosecha y contenedores. Este producto no es para el tratamiento de plantas infectadas.

Enjuague Antimicrobiano de Envases Retornables o No-Retornables Previamente Limpiados o Nuevos

Para reducir el número de organismos no patógenos de deterioro de bebidas tales como *Aspergillus versicolor*, *Byssochlamys fulva*, *Pediococcus damnosus*, *Lactobacillus buchneri*, y *Saccharomyces cerevisiae*.

1. Use hasta 10 onzas de producto por cada 5 galones de agua potable. Esto proporciona 2700 ppm de ácido peroxiacético.
2. Después de aplicar el enjuague antimicrobiano, permita que los recipientes se drenen completamente.
3. Enjuague opcional con agua estéril o potable.

Para el Tratamiento de Superficies de Frutas y Verduras sin Procesar

Puede ser aplicado como una inmersión o pulverización para controlar el crecimiento de microorganismos de salud no pública tales como *Xanthomonas campestris* (axonopodis), *pathovars* citrumelo y *Aspergillus versicolor*, mohó azul (especies de *Penicillium*), mohó verde (especies de *Penicillium*) Y la podredumbre del extremo del tallo (*Geotrichum*) que pueden causar descomposición y/o deterioro en las frutas y hortalizas crudas posteriores a la cosecha durante el proceso de lavado. Este producto se puede aplicar durante los procesos de limpieza física, incluyendo el distribuidor de rodillos, el colector de lavado, el tanque de inmersión, los cepillos o en cualquier otro lugar del proceso de lavado antes, simultáneamente o después del lavado con detergente.

1. Prepare la solución de tratamiento agregando 0.35 a 1.0 onza líquida por 16 galones de agua potable. Esto proporcionará 30-85 ppm de ácido peroxiacético.
2. Aplique la solución desinfectante diluida usando un spray grueso dirigido a las frutas o verduras, o remojando las frutas y verduras en la solución. Permita un tiempo de contacto de al menos 45 segundos con aplicaciones de pulverización y al menos 1 minuto con aplicaciones de inmersión.
3. El producto tratado puede secarse sin un enjuague con agua potable.
4. No reutilizar la solución después del tratamiento.

Se puede utilizar en las siguientes frutas y verduras crudas y pre-cosecha

- Verduras de raíz y hongos tales como zanahorias y patatas
- Verduras de bulbo como cebollas, ajo y chalotes
- Verduras de hoja como brócoli, repollo y coliflor
- Legumbres como frijoles, guisantes y lentejas
- Frutas verduras como pimientos, tomate y berenjena
- Cucurbitáceas como pepinos, melones, calabazas y calabazas
- Frutas de hueso como cerezas, melocotones, nectarinas y ciruelas
- Pome frutas, manzanas y peras
- Frutas de hueso como cerezas, melocotones, nectarinas y ciruelas
- Frutas y bayas pequeñas: moras, arándanos, frambuesas rojas y negras
- Frutos secos como almendras, brasil, filiberto, anacardo y pecan
- Granos de cereales como maíz, cebada, avena, arroz y trigo
- Hierbas y especias como albahaca, cebollino, cilantro y eneldo
- Frutas y verduras diversas como espárragos, aguacates, alcachofas, plátanos, arándanos, higos, uvas, kiwis, mangos, setas, okra, papaya, maní, piña, fresa y castañas de agua.

Sanitización de Superficies Externas, No-Porosas, No Comestibles, de Paquetes Sellados y Sellados Al Aire que Contengan Productos Alimenticios o No Alimenticios

PER-OX F&V puede usarse como enjuague final de desinfección para superficies externas no comestibles, duras y no porosas, de envases sellados y herméticos que contienen alimentos o productos no alimenticios a una dilución de 0.31-1.83 onzas líquidas por 5 galones de agua potable. Esto proporciona 85-500 ppm de ácido peroxiacético. Los envases no comestibles duros, no porosos tratados, tales como envolturas de alimentos y envolturas de carne, deben retirarse y desecharse antes de que los productos alimenticios envasados se procesen o consuman más. Todas las superficies deben estar expuestas a la solución desinfectante durante un período de no menos de 1 minuto. Escorra bien. No es necesario aclarar. Esto no se debe usar en superficies porosas.

Usos Agrícolas y Hortícolas

Este producto nunca debe mezclarse ni combinarse con ningún otro pesticida o fertilizante. Al contacto de sucio, este producto se descompone rápidamente en oxígeno, dióxido de carbono y agua. El producto es dañino para los peces si se expone de manera continua a concentraciones de 0.5 ppm o más de PAA. Mida este producto en tuberías presurizadas con un dispositivo de inyección/reflujo de plástico o acero inoxidable instalado lo suficientemente arriba del equipo objetivo para garantizar una mezcla completa. Para cuerpos de agua que fluyen libremente, aplique este producto lo más arriba posible para permitir una mezcla adecuada antes de que el flujo entre en un cuerpo de agua más grande. Si se requiere un vaciado abierto de este producto, vierta el producto lo más cerca posible de la superficie del agua para reducir la exposición al olor. No aplique este producto de manera que entre en contacto con los trabajadores u otras personas, ya sea directamente o por deriva. Sólo los manipuladores protegidos pueden estar en el área durante la aplicación. Para cualquier requerimiento específico de su estado o tribu, consulte a la agencia estatal o tribal responsable de la regulación de plaguicidas.

Aplicaciones de Sucio: Use este producto en 16.1 a 32.2 onzas fluidas por 100 galones de agua (220-440 ppm de ácido peroxiacético activo) para el control de enfermedades transmitidas por el sucio como *Fusarium*, *Phytophthora*, *Pythium*, *Verticillium*, *Thielaviopsis* y *Rhizoctonia*. Este producto se puede aplicar

mediante sistemas de riego por inmersión, por inundación, por goteo o por aspersión. Los mejores resultados se pueden obtener mediante la aplicación antes y durante las operaciones de siembra o trasplante. Espere un día antes de inocular el suelo con un microbio beneficiosos.

Aplicación Foliar: Este producto puede usarse para curar o prevenir enfermedades bacterianas y fúngicas en cultivos agrícolas en crecimiento. Las tasas de uso típicas son 5.6-48.4 onzas fluidas de este producto por 100 galones de agua (77-663 ppm de ácido peroxiacético activo) aplicado a 30-100 gal de solución mixta por acre de follaje. El tratamiento curativo (o de rescate) requiere las tasas de dilución más bajas, mientras que los tratamientos preventivos usan las tasas de dilución más altas. Aplique tratamientos curativos por 2-3 días y luego reanude los tratamientos preventivos semanales a partir de entonces. Se requiere buena cobertura y humectación del follaje. No todas las enfermedades de las plantas han sido probadas, pero algunas de las enfermedades comunes controladas son: Algas, Alternaria spp., Anthracnosis, Aphanomyces, Bacterial Blight, Black Spot, Botrytis (moho gris), Brown Spot, Cobre Spot, Dollar Spot, Early y Late Blights, Erwinia spp., Fairy Ring, Fusarium Root Rot and Blight, Fruta, Negro, Marrón, Stem and Sour Rots, Hoja y manchas bacterianas, Plasmopara, Powdery y Downy mildews, Phytophthora Blight / Rots, Pink Snow Mold, Pseudomonas y Xanthomo-nas spp., Pythium spp., Rhizoctonia spp., Royas, costras, esputo, limo moldes, Smut, parche de verano, Stripe Smut, Parche para llevar, y Thielaviopsis.

TRATAMIENTO de ROCÍO FOLIAR EN INVERNADEROS (No para uso en CA): Este producto funciona inmediatamente al contacto con cualquier superficie de la planta para control/supresión de hongos. Aplique este producto a plantas ornamentales, plantas de cama, plantas con flores, arbustos y árboles. Para asegurar que este fungicida sea efectivo, se necesita una cobertura completa y una humectación del follaje.

Aplicación de Curativa Inicial:

1. Use 22.4- 44.8 onzas de este producto por 100 galones de agua limpia (307 - 614 ppm de PAA activo) (o dilución de uso equivalente). No reutilice la solución ya mezclada. Haga una solución fresca al menos diariamente o cuando la solución de uso se ensucie visiblemente o se ensucie.
2. Rocíe, rocíe o niegue las plantas temprano en la mañana o al final de la tarde. No respire el aerosol.
3. Moje completamente todas las superficies de la planta, incluidos follaje superior e inferior, tallos, ramas y tallos para asegurar un contacto total con la planta y el tejido floral.
4. Solicite de uno a tres días consecutivos y luego siga las instrucciones para el tratamiento preventivo después de la aplicación inicial.

Tratamiento Preventivo Semanal:

1. Use 4.67 - 7.74 onzas de este producto por 100 galones de agua limpia (64 - 106 ppm de PAA activo) (o dilución de uso equivalente).
2. Rocía, rocía o empaña las plantas. No respire el aerosol.
3. Moje completamente todas las superficies de la planta, incluidos follaje superior e inferior, tallos, ramas y tallos para asegurar un contacto total con la planta y el tejido floral.
4. Rocíe cada cinco a siete días como un tratamiento preventivo.
5. Al primer signo de enfermedad, rocíe diariamente con una dilución de 22.4 a 44.8 onzas de este producto por 100 galones de agua (o dilución de uso equivalente) durante tres días consecutivos y luego reanude el tratamiento preventivo semanal.

ROCÍO de FOLIAR TRATAMIENTO PARA CULTIVOS DE CAMPO, CULTIVOS CRECIDOS EN INVERNADEROS COMERCIALES O CULTIVOS CRECIDOS EN SITIOS SIMILARES (No para uso en CA):

Este producto funciona inmediatamente en contacto con cualquier superficie de la planta para control / supresión de enfermedades. Aplique este producto en cultivos en crecimiento y en viveros, como plantas ornamentales leñosas, plantas de cama, plantas con flores, rosas, plantas en contenedores, azaleas, rododendros, coníferas y árboles de sombra. Use una dilución de 4.2 oz - 42 oz de este producto por 100 galones de agua limpia (o dilución de uso equivalente). Se requiere una buena cobertura y humectación del follaje para garantizar un contacto total con la planta y el tejido floral.

Aplicación de Curativa Inicial:

1. Use 22.4- 44.8 onzas de este producto por 100 galones de agua limpia (307 - 614 ppm de PAA activo) (o dilución de uso equivalente). No reutilice la solución ya mezclada. Haga una solución fresca al menos diariamente o cuando la solución de uso se ensucie visiblemente o se ensucie.
2. Rocíe, rocíe o niegue las plantas temprano en la mañana o al final de la tarde. No respire el aerosol.
3. Moje completamente todas las superficies de la planta, incluidos follaje superior e inferior, tallos, ramas y tallos para asegurar un contacto total con la planta y el tejido floral.
4. Solicite de uno a tres días consecutivos y luego siga las instrucciones para el tratamiento preventivo después de la aplicación inicial.

Tratamiento Preventivo Semanal:

1. Use 22.4 - 44.8 onzas de este producto por cada 100 galones de agua limpia (307 - 614 ppm de PAA activo) (o dilución de uso equivalente).
2. Rocíe, rocíe o empañe las plantas y los árboles, incluidas las aplicaciones a través de sistemas de riego (o quimigación). No respire el aerosol.
3. Moje completamente todas las superficies de la planta, follaje superior e inferior, incluyendo tallos, ramas y tallos para asegurar un contacto total con la planta y el tejido floral.
4. Rocíe cada cinco a siete días como un tratamiento preventivo.
5. Al primer signo de enfermedad, rocíe diariamente con una dilución de 44.8 onzas de este producto por 100 galones de agua durante tres días consecutivos y luego reanudar el tratamiento preventivo semanal.

PARA EL TRATAMIENTO DE LA CAMA DE SEMILLAS (No para uso en CA): Antes de sembrar la semilla, aplique una tasa de dilución de 84 onzas de este producto por 100 galones de agua limpia. Moje o empape completamente el semillero, hasta el punto de saturación, con 60 - 100 gal. de solución diluida por 1,000 pies cuadrados. Deje reposar por una hora y luego inmediatamente siembre la tierra. Después de que las semillas

hayán germinado, aplique una tasa de dilución de 42 onzas de este producto por 100 galones de agua limpia. Rocíe o riegue ligeramente el suelo y las plántulas hasta que estén completamente mojadas. Repita una vez por semana hasta que la semilla esté bien establecida.

PARA EL TRATAMIENTO DE LA TIERRA PRE-INOCULACIÓN CON ORGANISMOS BENEFICIOSOS (No para uso en CA): Use este producto para reducir el número de organismos potencialmente patógenos de plantas en el suelo que evitará que se establezcan beneficios. Use una tasa de dilución de 84 onzas de este producto por 100 galones de agua limpia. Moje o empape completamente el área a ser inoculada. Espere un día antes de inocular a la tierra.

PARA CONTROL DE ENFERMEADES EN FRUTAS Y VEGETALES (No para uso en CA): Para el tratamiento curativo, rocíe plantas enfermas con 42 onzas de este producto por 100 galones de agua limpia. Aplicar por tres días consecutivos y luego continuar aplicando las 42 onzas por 100 galones de tratamiento a intervalos de 5 a 7 días. Para el tratamiento preventivo, comience cuando las plantas son pequeñas. Aplicar tratamientos a una tasa de dilución de 42 onzas de este producto por 100 galones de agua limpia en intervalos de 5 días. En el cuarto tratamiento, reduzca la tasa de dilución a 17 onzas de este producto por 100 galones de agua limpia y continúe aplicándose a intervalos de 5 días hasta la cosecha. No respirar el rocío.

Tratamiento de Sistemas de Agua Agrícola y de Riego

Utilizar para controlar sulfuros, olor, limo y algas en filtros de arena, sistemas de humidificación, tanques de almacenamiento, estanques, depósitos, canales. Aplique de 15 a 75 onzas líquidas por cada 10,000 galones de agua. Esto proporciona 2 ppm a 10 ppm de ácido peroxiacético. Repita la dosis según sea necesario para mantener el control. Para la prevención de algas, algunos sistemas pueden requerir una dosificación continua de bajo nivel durante períodos cálidos y soleados (2 ppm a 5 ppm de ácido peroxiacético).

REQUISITOS DE USO AGRÍCOLA

Utilice este producto sólo de acuerdo con su etiquetado y con la Norma de Protección del Trabajador, 40 CFR Parte 170. Esta norma contiene requisitos para la protección de los trabajadores agrícolas en granjas, bosques, viveros e invernaderos y manipuladores de pesticidas agrícolas. Contiene requisitos de capacitación, descontaminación, notificación y asistencia de emergencia. También contiene instrucciones específicas y excepciones relativas a las declaraciones en esta etiqueta acerca del Equipo de Protección Personal (PPE) y el Intervalo de Entrada Restringida (REI). Los requisitos de esta casilla sólo se aplican a los usos de este producto que están cubiertos por la Norma de Protección de Trabajadores. Hay una entrada restringida de cero (0) horas para este producto.

Requisitos de Uso No-Agrícola

Los requisitos de esta casilla se aplican a los usos de este producto que NO están dentro del alcance de la Norma de Protección de Trabajadores para los plaguicidas agrícolas (40 CFR Parte 170). La WPS se aplica cuando este producto se utiliza para producir plantas agrícolas en granjas, bosques, viveros e invernaderos. Mantenga las personas desprotegidas fuera de las áreas tratadas hasta que los aerosoles se hayan secado.

Se requiere un intervalo de entrada restringido de cero (0) horas para este producto en usos agrícolas y hortícolas. Este producto no debe mezclarse ni combinarse con pesticidas o fertilizantes. Al contacto con el suelo, el producto diluido se descompone rápidamente en oxígeno, dióxido de carbono y agua. Este producto puede ser dañino para los peces si se expone de forma continua a concentraciones superiores a 1 ppm de ácido peracético activo. Meter este producto en tuberías presurizadas utilizando un dispositivo de inyección/reflujo de plástico o acero inoxidable instalado aguas arriba del equipo para asegurar una mezcla completa antes de la aplicación. Para cuerpos de agua abiertos, permita una mezcla adecuada antes de que el flujo de producto entre en cualquier cuerpo de agua. Si se requiere un vertido abierto de este producto, vierta el producto cerca de la superficie del agua como sea posible para reducir el olor y la exposición.



Fabricado por:
Alex C. Fergusson, LLC
5121 Coffey Avenue, Chambersburg, PA 17201
Tel. 800-345-1329
24 hora Emergencia Chemtrec No. (CCN837): 800-424-9300