

FUNGICIDA – TERÁPICO PARA EL TRATAMIENTO DE SEMILLAS
GRUPO BM 02

RIZODERMA®

Líquido (AL)

Bio-controlador Fúngico

COMPOSICIÓN: <i>Trichoderma harzianum</i> cepa Th2	3,24 g (*)
Aditivos	3 g
agua	c.s.p. 100 mL

(*) Contiene 2×10^8 conidios/mL a la elaboración y un mínimo de 1×10^7 conidios/mL al vencimiento.

LEA ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO
Inscrito ante el SENASA bajo el N° 38.004

N° de Lote: ver en el envase

Fecha de Vencimiento: ver en el envase

Producto no inflamable
Industria Argentina

Es un producto de:

Rizobacter Argentina S.A.

LABORATORIO ELABORADOR de PRODUCTOS BIOLÓGICOS N.º PB0013

Avda. Dr. Arturo Frondizi N.º 1.150 - Parque Industrial - C.P. B2702AME

Pergamino - (Bs. As.) - Argentina

Tel.: +54 2477 - 409400

www.rizobacter.com

Banda de categoría toxicológica: Verde PMS 347 C – Leyenda: “CUIDADO” - Pictogramas



PRECAUCIONES:

- I. Mantener alejado del alcance de niños y personas inexpertas.
- II. No transportar ni almacenar con alimentos.
- III. Inutilizar los envases vacíos para evitar otros usos.
- IV. En caso de intoxicación, llevar esta etiqueta al médico.
- V. El presente producto debe ser comercializado y aplicado dando cumplimiento a las normativas provinciales y municipales vigentes.
- VI. Peligro. Su uso incorrecto puede provocar daños a la salud y al ambiente. Lea atentamente la etiqueta.

MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES:

Medidas de protección personal durante la preparación de la mezcla: utilizar guantes y botas de goma, delantal impermeable, protector de nariz, boca y facial.

Medidas de protección personal durante la aplicación de la mezcla: utilizar guantes y botas de goma, overol impermeable, protector de nariz y boca, protector facial.

Medidas de prevención después de la aplicación: lavar minuciosamente las partes del cuerpo expuestas al producto luego de aplicar el fungicida biológico, en especial antes de consumir alimentos. Usar ropa especialmente destinada a este trabajo y lavarla después de aplicar el producto.

RIESGOS AMBIENTALES:

AVES, producto PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO.

PECES, producto PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO.

ABEJAS, producto VIRTUALMENTE NO TÓXICO.

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN:

Después de la aplicación, limpiar las máquinas e implementos utilizados incluyendo los equipos de seguridad. Pulverizar los remanentes de los caldos que integra y líquidos de lavado de máquinas y envases sobre terrenos, rastrojos no pastoreables o caminos internos.

TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS:

Realizar el triple lavado de los envases vacíos. Luego proceder a perforar los envases para inutilizarlos completamente y entregarlos al centro de reciclado más cercano autorizado por las autoridades zonales.

ALMACENAMIENTO:

Almacenar en envases originales, a la sombra, en lugar seco y ventilado, alejado de intensa luz y/o calor y de productos que puedan emanar vapores tóxicos. Evitar temperaturas superiores a 25°C, e inferiores a 4°C.

DERRAMES:

En caso de derrames, cubrir lo volcado con material absorbente (tierra, aserrín, etc.), barrer prolijamente, recoger el barrido y enviarlo a una empresa especializada para su correcta disposición. Luego, de ser posible, lavar la superficie con agua.

PRIMEROS AUXILIOS:

En caso de ingestión, enjuagar la boca con agua hasta que no queden restos de sabor. No inducir al vómito. **En caso de contacto con la piel**, lavar las zonas expuestas con abundante agua y jabón. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usar.
En caso de contacto con los ojos, enjuagar con agua limpia durante 15 minutos.
EN TODOS LOS CASOS LLAMAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO:
CLASE IV: PRODUCTOS QUE NORMALMENTE NO OFRECEN PELIGRO
Toxicidad inhalatoria: Clase III. "Cuidado"
Leve irritante ocular. No irritante dermal.
En caso de accidente, aplicar tratamiento sintomático.

Síntomas de intoxicación aguda: NO PRESENTA.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:

Centro Toxicológico Hospital Municipal de Niños de Bs. As., Dr. Ricardo Gutiérrez: Tel. 011-4962-2247/6666

Hospital de Clínicas de Bs. As. Gral. San Martín: Tel. 011-5950-8804/6

Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas (Haedo, Bs. As.): Tel. 011-4654-6648 y 4658-7777

Centro de Consultas Toxicológicas (TAS) Rosario: Tel 0341-4480077 y 424-2727

GENERALIDADES:

RIZODERMA[®] es un fungicida biológico selectivo formulado en base al hongo antagonista *Trichoderma harzianum*. Sus unidades infectivas inactivan, inhiben y mico parasitan patógenos causantes de enfermedades en los cultivos de Trigo, Soja, Arroz, Cebada y Maíz. **RIZODERMA**[®] además actúa promoviendo el crecimiento vegetal (efecto PGPR), estimulando el incremento de la longitud, el volumen y/o el peso seco de las raíces y partes aéreas de las plántulas. La aplicación de **RIZODERMA**[®] mejora el stand de plantas logradas a campo.

INSTRUCCIONES PARA EL USO:

PREPARACIÓN:

Aplicarlo directamente a las semillas, según dosis recomendadas.

En el caso de realizarse una aplicación foliar en Maíz, respetar las siguientes instrucciones:

- Verificar el buen funcionamiento del equipo y su correcta calibración antes de iniciar la aplicación.
- Agregar agua al tanque de la pulverizadora, hasta la mitad de su volumen. Poner a funcionar el sistema de agitación.
- Añadir la cantidad necesaria de **RIZODERMA**[®] de acuerdo con la calibración realizada, directamente al tanque y sin dilución previa. Verificar que el producto se disuelva completamente.
- Completar el volumen remanente de agua.
- Corroborar que el sistema de agitación funcione en todo momento para mantener la suspensión. Usar **RIZODERMA**[®] dentro de las 24 horas de haber realizado la mezcla de tanque, ya que la efectividad puede reducirse debido a la degradación del producto. Reagitar el caldo antes de reanudar la aplicación. Utilizar siempre agua limpia.

Se recomienda el agregado de un coadyuvante hepta metiltrisiloxano modificado al 100% (SILWET L Ag) y/o ésteres metílicos de ácidos grasos de aceites vegetales al 70 % (RIZOSPRAY EXTREMO) para mejorar la calidad de aplicación.

EQUIPOS, VOLÚMENES Y TÉCNICAS DE APLICACIÓN:

Mezclar el producto con las semillas en la dosis indicada mediante la utilización de máquinas destinadas a tal fin hasta la obtención de una cobertura uniforme.

Para el tratamiento de semillas de **trigo hasta 120 días antes de la siembra:**

Realizar una mezcla homogénea de 200 mL de **RIZODERMA**[®] y aplicar a 100 kg de semilla.

Para el tratamiento de semillas de **soja hasta 120 días antes de la siembra:**

Realizar una mezcla homogénea de 100 mL de **RIZODERMA**[®] y aplicar a 100 kg de semilla.

Para el tratamiento de semillas de **arroz hasta 90 días antes de la siembra:**

Realizar una mezcla homogénea de 400 a 600 mL de **RIZODERMA**[®] y aplicar a 100 kg de semilla.

Para el tratamiento de semillas de **cebada hasta 60 días antes de la siembra:**

Realizar una mezcla homogénea de 400 mL de **RIZODERMA**[®] y aplicar a 100 kg de semilla.

Para el tratamiento de semillas de **maíz hasta 60 días antes de la siembra:**

Realizar una mezcla homogénea de 600 mL de RIZODERMA® y aplicar a 100 kg de semilla.

En el caso de realizarse una aplicación foliar en Maíz, respetar las siguientes instrucciones:

RIZODERMA® debe ser aplicado al cultivo en el volumen necesario para cubrir uniforme y satisfactoriamente el área para tratar. Se deben lograr al menos 50-70 gotas/cm² sobre las hojas del cultivo que se quiere proteger.

RIZODERMA® puede aplicarse con equipos terrestres de arrastre o autopropulsados, con barras provistas de picos de cono hueco para fungicidas, para lograr un tamaño de gota que alcance todas las partes verdes de la planta. Utilizar un volumen mínimo de agua de 150 litros/ha y presión superior a 4.8 bar (70 lb/pg²), para lograr una buena penetración del producto y mojado del cultivo. Corroborar que los picos y sus componentes estén en buen estado y que la barra del equipo pulverizador esté ajustada a la altura suficiente para garantizar una cobertura completa. Se recomienda aplicar fuera de las horas de mayor radiación, altas temperaturas y humedad relativa inferior a 60 %.

Importante:

- El tratamiento de semillas deberá llevarse a cabo en lugares donde no incida la radiación solar directa.
- Para aplicaciones combinadas con productos compatibles seguir el método secuencial seco: aplicar primero los terapicos de base química para el tratamiento de semillas, dejar orear y secar, y por último aplicar los fertilizantes biológicos en conjunto con RIZODERMA®.
- Realizar la calibración de la sembradora con la semilla tratada.

RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO	Enfermedades controladas	DOSIS cada 100 kg de semilla
Trigo	<i>Fusarium graminearum</i> <i>Drechslera tritici repentis</i> <i>Bipolaris sorokiniana</i> <i>Tilletia laevis</i> <i>Ustilago tritici</i> <i>Rhizoctonia spp.</i>	200 mL*
Arroz	<i>Fusarium spp.</i> <i>Alternaria spp.</i> <i>Bipolaris spp.</i> <i>Microdochium spp.</i> <i>Penicillium spp.</i> <i>Aspergillus spp.</i>	400 - 600 mL*
Soja	<i>Cercospora kikuchii</i> <i>Phomopsis spp.</i> <i>Fusarium spp.</i> <i>Rhizoctonia solani</i> <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	100 mL*

	<i>Macrophomina phaseolina</i>	
Cebada	<i>Fusarium</i> spp. <i>Drechslera tritici-repentis</i> <i>Drechslera teres</i> <i>Bipolaris sorokiniana</i> <i>Alternaria</i> spp.	400 mL*
Maíz**	<i>Ustilago maydis</i>	Tratamiento de semilla: 600 mL*/100 kg de semilla Aplicación foliar: 1000cc/ha

*Agregue colorante y/o polímero de tratamiento de semilla para darle tinción. Utilizar la dosis recomendada para cada semilla y cultivo.

**Se recomienda combinar el tratamiento con Tiabendazol + Fludioxonil + Metalaxil-M + Azoxistrobina, 30% + 3,75% + 3% + 1,5% (FS).

RESTRICCIONES PARA EL USO:

Periodo de carencia: RIZODERMA® se halla exento de período de carencia para el uso como terapico para tratamiento de semillas. En caso de que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

COMPATIBILIDAD:

RIZODERMA® es compatible con la mayoría de los productos biológicos a base de *Bradyrhizobium japonicum* y *Pseudomonas fluorescens*.

RIZODERMA® es compatible con fungicidas para terapicos de semillas a base de Metalaxil-M y Fludioxonil y con insecticidas a base de Tiametoxam, Imidacloprid y Fipronil.

Para compatibilidad con otros activos consulte con el departamento de desarrollo de Rizobacter S.A.

FITOTOXICIDAD:

No se han manifestado síntomas de fitotoxicidad, respetando las dosis y siguiendo las recomendaciones que figuran en esta etiqueta.

AVISO DE CONSULTA TÉCNICA: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.

GARANTÍA:

Este producto se elabora según estrictas normas de calidad. RIZOBACTER ARGENTINA S.A. solo es responsable de las características fisicoquímicas de este producto. Al no ejercer control técnico de su almacenamiento y la aplicación, no se hace responsable por daños y perjuicios que deriven del uso distinto al indicado en esta etiqueta.

Fungicida
Terápico para tratamiento de semillas

GRUPO 7

VIBRANCE[®] SEMILLERO

Suspensión concentrada para tratamiento de semillas (FS)

Composición:

sedaxane: mixture of 2 <i>cis</i> -isomers 2'-[(1 <i>RS</i> ,2 <i>RS</i>)-1,1'-bicycloprop-2-yl]-3-(difluoromethyl)-1-methylpyrazole-4-carboxanilide and 2 <i>trans</i> -isomers 2'-[(1 <i>RS</i> ,2 <i>SR</i>)-1,1'-bicycloprop-2-yl]-3-(difluoromethyl)-1-methylpyrazole-4-carboxanilide.....	50 g
inertes c.s.p.....	100 cm ³

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito ante SENASA bajo el N°: 37.662

Lote N°:

Vencimiento:

Origen: Estados Unidos

Contenido: 20 Litros

No inflamable

Agítese antes de usar

Los nombres de productos que contengan ® o ™, el MARCO ALIANZA, la marca Syngenta y el ÍCONO PROPÓSITO son marcas comerciales de una Compañía del Grupo Syngenta.

SYNGENTA AGRO S.A.

Av. Del Libertador 1855 (B1638BGE) Vicente López.

Buenos Aires, Argentina

Tel: (011) 4837-6500 / Fax: (011) 4837-6501

Centro de Agrosoluciones Syngenta

0 800 444 4804

agro.soluciones@syngenta.com

www.syngenta.com.ar

RECOMENDACIONES DE USO

GENERALIDADES

VIBRANCE® SEMILLERO es un fungicida terapico para el tratamiento de semillas de maíz, soja y cebada. Está especialmente diseñado para el control de *Rhizotocnia solanii*, enfermedad que afecta al cultivo durante su implantación.

VIBRANCE® SEMILLERO está formulado a base del principio activo sedaxane (pirazol-carboxamida, SDHIs funguicida). Es un inhibidor de la respiración (complejo II). Inhibe el metabolismo fúngico por unión con la enzima Succinato dehidrogenasa (SDH, complejo II en la cadena de respiración mitocondrial), la cual es parte funcional del ciclo tricarboxílico y está vinculada a la cadena de transportes de electrones en la mitocondria.

VIBRANCE® SEMILLERO posibilita una mejor emergencia y sanidad integral de la plántula de maíz, soja y cebada, favoreciendo el adecuado desarrollo inicial del cultivo.

VIBRANCE® SEMILLERO debe ser usado exclusivamente con el agregado de un colorante o polímero, o bien simultáneamente con otro terapico para tratamiento de semillas que posea color en su formulación.

INSTRUCCIONES PARA EL USO

PREPARACION

VIBRANCE® SEMILLERO se debe aplicar sobre las semillas de maíz, soja y cebada en forma de dilución (slurry). La dilución se prepara agregando la dosis elegida de **VIBRANCE® SEMILLERO** sobre agua limpia en cantidad necesaria, hasta alcanzar el volumen de dilución.

TIPO DE SEMILLA	VIBRANCE® SEMILLERO + AGUA + POLIMERO (*)	VOLUMEN DE DILUCION (**)
SOJA	10 cm ³ + 190 cm ³ + 300 cm ³	500 cm ³ /100 kg de semillas
MAÍZ	10 cm ³ + 490 cm ³ + 500 cm ³	1000 cm ³ /100 kg de semillas
CEBADA	10-25 cm ³ + 790-775 cm ³ + 200 cm ³	1000 cm ³ /100 kg de semillas

(*) Según polímero a utilizar.

(**) Incluye el volumen del colorante o polímero.

Para la preparación de la dilución (slurry), respetar las siguientes indicaciones:

- Añadir hasta la mitad del volumen de agua necesaria para la dilución.
- Agregar luego la cantidad necesaria de **VIBRANCE® SEMILLERO**, según la cantidad de semillas a tratar. Mezclar para asegurar una dilución homogénea.
- Completar con agua hasta el volumen total de dilución.
- Mantener la agitación durante todo el tiempo de uso. La dilución debe ser usada dentro de las 24 horas luego de preparada. Usar siempre agua limpia.

VIBRANCE® SEMILLERO, está especialmente diseñado para **uso exclusivo en criaderos y/o semilleros**. Debido a su presentación incolora, debe **agregarse un colorante o polímero para tratamiento de semillas**, o bien mezclarse con curasemillas coloreados.

EQUIPOS, VOLUMENES Y TECNICAS DE APLICACION

VIBRANCE® SEMILLERO es una suspensión concentrada que debe ser aplicada sobre las semillas de maíz, soja y cebada. Para obtener una buena protección de las semillas, es indispensable distribuir el producto homogéneamente, asegurando que cada una de ellas quede cubierta adecuadamente.

VIBRANCE® SEMILLERO puede ser aplicado en cualquier equipo de tratamiento continuo o por lote (batch). No aplicar **VIBRANCE® SEMILLERO** directamente dentro de la sembradora. En el momento de la siembra, se debe calibrar la sembradora con semilla tratada con **VIBRANCE® SEMILLERO**, debido a que la misma fluirá más lentamente.

LAVADO DE EQUIPOS

El equipo utilizado debe limpiarse inmediatamente luego de la aplicación. Dejar drenar el sistema completo y enjuagar de tres veces, hasta que la espuma y cualquier resto de formulación haya sido eliminada. Desechar el líquido utilizado en sitios donde no exista riesgo de contaminación de aguas superficiales ni subterráneas o utilizarlo en forma inmediata en un próximo tratamiento con el mismo producto.

RECOMENDACIONES DE USO

Se debe aplicar **VIBRANCE® SEMILLERO** en forma de dilución sobre las semillas, respetando las dosis recomendadas según la cantidad de semillas a tratar:

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS
MAÍZ	Enfermedades de suelo y semilla (<i>Rhizoctonia solanii</i>)	10 cm ³ /100 kg de semilla
SOJA	Enfermedades de suelo y semilla (<i>Rhizoctonia solanii</i>)	10 cm ³ /100 kg de semilla
CEBADA	Enfermedades de suelo y semilla (<i>Rhizoctonia solanii</i>)	10 cm ³ /100 kg de semilla

VIBRANCE® SEMILLERO no requiere período de espera entre la aplicación y la siembra.

RESTRICCIONES DE USO

DEBIDO A SU PRESENTACIÓN INCOLORA, ESTE PRODUCTO FORMULADO ES DE USO EXCLUSIVO PARA CRIADEROS Y/O SEMILLEROS

Período de carencia: **VIBRANCE® SEMILLERO** se halla exento de período de carencia para el uso como terapéutico para tratamiento de semillas. En caso de que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

Atención: La venta de semilla curada para otro destino que no sea la siembra está penada por la ley. La ley 18073 prohíbe terminantemente la mezcla de semilla tratada con este producto, con granos destinados al consumo humano o animal. Comprobada la presencia de curasemillas (fungicidas o insecticidas), la ley dictamina el decomiso y multa. Piense que una sola bolsa de semilla curada mezclada en varios silos de granos

para el consumo es suficiente para que la mezcla sea venenosa para la alimentación humana o animal y por lo tanto los infractores serán severamente penados.

PREVENCIÓN Y MANEJO DE RESISTENCIA

VIBRANCE® SEMILLERO pertenece al grupo **7** de los **fungicidas**.

Para prevenir la selección de poblaciones naturalmente resistentes a un **fungicida**, deben respetarse las recomendaciones de uso (dosis y momento de aplicación) detalladas en el marbete. Debe evitarse el uso de un único grupo de **fungicidas** en la estrategia de manejo de plagas en el lote, mediante la combinación con otros **fungicidas** de diferente número de grupo en mezcla de tanque o aplicaciones secuenciales.

Para controlar una población resistente a un **fungicida**, será necesario aplicar otro producto efectivo, de diferente número de grupo. Utilizarlo a la dosis que indique el marbete para esa especie, y adoptar todas las prácticas de manejo que sean necesarias para mantener controlada esa población a lo largo del ciclo del cultivo.

COMPATIBILIDAD

Antes de utilizar **VIBRANCE® SEMILLERO** en mezcla con otros productos se debe realizar una prueba a pequeña escala, para evaluar la compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos.

FITOTOXICIDAD

VIBRANCE® SEMILLERO no ha manifestado síntomas de fitotoxicidad en los cultivos registrados, siguiendo las dosis y recomendaciones que figuran en esta etiqueta.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.

El fabricante garantiza la calidad del producto solamente cuando el usuario lo adquiere con el embalaje original cerrado. Las recomendaciones tienen la única finalidad de aconsejar al usuario en base exclusivamente al último estado de los conocimientos del fabricante sobre la utilización del producto. La acción del producto puede resultar influenciada por un gran número de factores tales como condiciones climáticas y del suelo, especies de plantas, resistencias, técnicas de pulverización, tipos de aplicación, entre otros. El riesgo correspondiente lo asume el usuario. El fabricante no será responsable por daños que pudieren derivar del almacenamiento o aplicación inadecuado, o que no se ajusten a las recomendaciones de uso.

PRECAUCIONES

- MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.
- NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.
- INUTILIZAR LOS ENVASES VACIOS PARA EVITAR OTROS USOS.
- EN CASO DE INTOXICACION, LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MEDICO.
- EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.
- PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.

MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES

Evitar todo contacto con la piel, ojos y ropa. Este producto es nocivo cuando es ingerido o absorbido por la piel.

Para su seguridad durante la preparación y aplicación: Utilizar ropa protectora adecuada, guantes impermeables, protección facial y botas de goma. No fumar ni comer durante el tratamiento de la semilla, ni durante la manipulación de semilla tratada. En preparaciones prolongadas y sin la debida protección, puede irritar la piel.

Para su seguridad después del tratamiento: Cambiar la ropa de trabajo y lavarla inmediatamente. Lavarse adecuadamente con abundante agua y jabón, especialmente las manos, la cara y la piel expuesta. Guardar el sobrante de **VIBRANCE® SEMILLERO** en su envase original, bien cerrado. Limpiar el equipo aplicador, el lugar de trabajo y de almacenamiento de semilla tratada. Evitar contacto con la semilla tratada.

RIESGOS AMBIENTALES

VIBRANCE® SEMILLERO es moderadamente tóxico para peces y crustáceos. No contaminar el agua de riego, ni tampoco receptáculos como lagos, lagunas y diques. No contaminar fuentes de agua cuando se elimine el líquido de limpieza del equipo y asperjar el caldo remanente sobre campo arado o camino de tierra.

VIBRANCE® SEMILLERO es prácticamente no tóxico para aves. Las semillas tratadas deben ser enterradas adecuadamente y quedar completamente cubiertas por el suelo. Si quedara semilla tratada con **VIBRANCE® SEMILLERO**, recogerla o enterrarla para evitar que sea ingerida por las aves u otros animales. Debe tomarse la precaución de no contaminar posibles fuentes de bebida con remanentes del producto ni del equipo de aplicación.

VIBRANCE® SEMILLERO es virtualmente no tóxico para abejas.

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN

Preparar la cantidad de producto que se va a utilizar, evitando remanentes. El caldo remanente no se podrá reutilizar en otra oportunidad. El mismo debe ser eliminado en forma segura, sin contaminar aguas cercanas. El producto remanente en el tanque de la pulverizadora puede diluirse agregando agua limpia en una cantidad igual a cinco veces el volumen de caldo existente. Se puede volver a aplicar este nuevo preparado sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas ni pastoreadas alejadas de donde haya tránsito

frecuente de personas y animales domésticos, evitando riesgos para cultivos siguientes.

TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACIOS

Los envases vacíos y demás desechos no pueden volverse a utilizar, ni enterrar, ni quemar a cielo abierto.

Para bidones y botellas respetar las siguientes instrucciones. Realizar el Triple Lavado o lavado a presión según la Norma IRAM 12.069: Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento 3 veces. Finalmente, inutilizar el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación.

Para el caso de envases que no pueden ser lavados como por ejemplo bolsas y envases de papel o cartón, inutilizarlos de la misma manera, perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación.

Los envases y bolsas inutilizados deben enviarse a centros de acopio transitorio habilitados para su disposición final según la ley 27.279.

ALMACENAMIENTO

Proteger el producto del sol y de la humedad. Almacenar en su envase original, bien cerrado, claramente identificado y lejos de alimentos humanos y forrajes. Mantener fuera del alcance de niños, personas inexpertas y animales domésticos. Guardar en un lugar cerrado con llave. Evitar el contacto directo con fuentes de calor y agentes oxidantes. Evitar temperaturas bajo 0°C y sobre 35° C.

DERRAMES

Cubrir los derrames con material absorbente (tierra o arena). Barrer el producto absorbido y recoger en bolsas o recipientes bien identificados, para su posterior destrucción por empresas autorizadas. Lavar las superficies contaminadas con agua carbonatada o jabonosa y envasar luego el agua de lavado. Evitar la contaminación de aguas quietas o en movimiento. En caso de ocurrencia de derrames en fuentes de agua, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal y contactar al centro de emergencia de la empresa.

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de intoxicación llamar al médico. Trasladar al paciente a un lugar ventilado.

En caso de ingestión: No provocar el vómito. Suministrar al paciente abundante agua limpia. No administrar nada por boca a un paciente inconsciente. Dar atención médica de inmediato.

En caso de contacto con la piel: Quitar toda la ropa y calzado contaminados. Lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo que hubieran tomado contacto con el producto, inclusive el cabello y debajo de las uñas. Dar atención médica si existe irritación.

En caso de contacto con los ojos: Separar los párpados y lavar los ojos con abundante agua limpia y fresca durante 15 minutos. Dar atención médica inmediata.

En caso de inhalación: Llevar al paciente al aire libre. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

ADVERTENCIAS PARA EL MEDICO

**CLASE TOXICOLÓGICA III – PRODUCTO LIGERAMENTE PELIGROSO.
LEVE IRRITANTE DERMAL (CUIDADO) CATEGORIA IV.** Evitar el contacto con la piel y la ropa.

LEVE IRRITANTE OCULAR (CUIDADO) CATEGORIA IV. Causa irritación moderada a los ojos.

NO SENSIBILIZANTE DERMAL.

No se conoce antídoto específico. Aplicar terapia sintomática.

SINTOMAS DE INTOXICACION AGUDA

No se han registrado casos de toxicidad en humanos. Se desconocen los síntomas que podrían ocurrir en caso de exposición laboral o ingesta voluntaria del producto.

COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA

No presenta potenciación, sinergismo ni aditividad con los productos con los que se recomienda su mezcla.

ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES

No posee.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES

CENTRO TOXICOLÓGICO PERMANENTE (todo el año, 24 horas por día):

- T.A.S. - CASAFE - Tel.: (0341) 4480077 / 4242727 ó 0800-888-TOXI (8694) - Tucumán 1544. (2000) Rosario, Santa Fe.

CAPITAL FEDERAL:

- Unidad toxicológica del Hospital Municipal de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez. Tel.: (011) 4962-6666 / 2247.
- Hospital de Clínicas. Universidad de Buenos Aires. Tel.: (011) 5950-8804 / 06 y (011) 5950-8000

BUENOS AIRES:

- Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas, Haedo. Tel.: (011) 4658-7777 y (011) 4654-6648

CORDOBA:

- Hospital de Niños. Tel: (0351) 458-6400
- Hospital de Urgencias. Tel: (0351) 427-6200

Banda de categoría toxicológica: Color Azul PMS 293 C



CUIDADO

