

Cuerpo izquierdo

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 INTOXICACIÓN LLEVE ESTA ETIQUETA AL MÉDICO.**
- **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 EL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.**

MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES: Evitar su ingestión, inhalación, contacto con la piel, los ojos y la contaminación de los alimentos. Durante su aplicación usar mameluco, máscara con filtros para vapores orgánicos, antiparras, guantes y botas de goma. Finalizado el trabajo, lavarse con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al contacto del producto. No comer, beber ni fumar hasta haber finalizado el trabajo.

RIESGOS AMBIENTALES:

Prácticamente no tóxico para peces: no aplicar directamente sobre espejos de agua, ni en áreas donde exista agua libre en superficie; dejar una franja de seguridad entre el cultivo y el espejo de agua. Evitar derrames en cursos de agua. No contaminar fuentes de agua con el enjuague de los equipos de aplicación.

Prácticamente no tóxico para aves.

Virtualmente no tóxico para abejas.

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN: Si el contenido es usado parcialmente, el remanente debe ser guardado en su envase original herméticamente cerrado y almacenado en un depósito a resguardo de factores ambientales. Preparar la cantidad de producto que se va a utilizar, evitando remanentes. Una vez realizada la aplicación se debe lavar el equipo. Para esta actividad, utilizar los equipos de protección personal detallados anteriormente. El producto remanente en el tanque de la pulverizadora puede diluirse agregando agua limpia. Los restos de caldo de aplicación o agua de lavado que no se utilicen pueden ser asperjados en áreas no cultivadas alejadas de centros poblados y del tránsito habitual de personas y animales y no deben ser arrojados a fuentes de agua (canales, acequias, arroyos, etc).

TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS: Proceda a efectuar el triple lavado con agua de los envases vacíos: llene el envase vacío con agua hasta 1/4 de la capacidad del envase. Luego cierre el envase y agite durante 30 segundos. Vierta el agua de lavado en el tanque del equipo aplicador. Realizar este procedimiento tres veces. Posteriormente perforo el envase para inutilizarlo y recurra a empresas habilitadas para la disposición final de los mismos. Seguir normas locales, asegurando no contaminar el ambiente.

ALMACENAMIENTO: Conservar en su envase original bien cerrado y al abrigo de condiciones ambientales inadecuadas, en lugares secos, frescos y ventilados. No exponer al sol ni a temperaturas extremas. Mantener fuera del alcance de los niños y de personas inexpertas. No almacenar junto con productos para alimentación humana ni animal.

DERRAMES: Aislar el área y negar la entrada a personas que no sean necesarias, manteniéndolas fuera. Utilizar los elementos de protección personal recomendados para este producto. Cubra el derrame con un material inerte no combustible (tierra, arena, etc.) para que no se extienda. Recoja el barrido en recipientes e identificarlos adecuadamente. Evite que el derrame llegue a alcantarillas o fuentes de agua en general. Recurra a empresas especializadas en disposición final de residuos peligrosos.

PRIMEROS AUXILIOS:

Inhalación: Alejar a la persona afectada de la zona de trabajo. Colocar en un lugar bien ventilado y protegerla de la hipotermia. Si hay dificultad o molestias respiratorias suministrar oxígeno. No realizar respiración boca a boca.

Contacto dérmico: Retirar inmediatamente las ropas contaminadas y lavar las áreas de la piel afectadas con abundante agua y jabón neutro.

Contacto ocular: Lavar inmediatamente con abundante agua limpia durante por lo menos 15 minutos permaneciendo con los párpados abiertos durante el lavado o con suero fisiológico, desde el ángulo interno del ojo hacia fuera. Remover lentes de contacto si hubiera. Luego procurar el control por oftalmólogo.

Ingestión: No administrar nada por boca a un paciente inconsciente. Si la persona vomita estando inconsciente póngalo de costado con la cabeza más baja que el cuerpo. Mantenga al afectado de lado. Urgente traslado a centro asistencial. En todos los casos recurrir a un médico y mostrarle la etiqueta de este producto.

Advertencia para el médico: Producto ligeramente peligroso (Clase III)

Toxicidad inhalatoria: Categoría II – (NOCIVO)

Leve irritante dermal (CUIDADO) Categoría IV

Leve irritante ocular (CUIDADO) Categoría IV.

No sensibilizante dermal.

Aplicar tratamiento sintomático y de sostén.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA: se pueden observar mareos, náuseas y vómitos. También puede generar aumento de la salivación y afectar la actividad locomotriz.

ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES: No posee.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES

- Unidad Toxicológica del Hospital de Niños Dr. R. Gutiérrez. Tel. (011) 4962-6666 y 4962-2247
- Sección Toxicológica del Hospital de Clínicas. Tel. (011) 5950-8804/06 int. 480
- Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico A. Posadas. Tel. (011) 4654-6648 y 4658-7777
- T.A.S. Centro de Consultas Toxicológicas. Rosario. Tel. (0341) 4480077/4242727
- Hospital de Niños de Córdoba. Tel. (0351) 4233303/4229961

COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA: No se ha establecido la ocurrencia de procesos de potenciación, sinergismo o aditividad en mezcla con otros fitosanitarios.

Cuerpo derecho

GENERALIDADES

ZENITSU BIORATIONAL es un regulador de crecimiento de aplicación foliar que reduce el crecimiento vegetativo al inhibir la síntesis de giberelina, una hormona vegetal de origen natural. Específicamente, disminuye la longitud de los entrenudos de los brotes, logrando una reducción significativa del largo de los brotes.

ZENITSU BIORATIONAL reduce la necesidad de poda de los frutales, permitiendo que penetre más luz en el canopeo del árbol aumentando la coloración del fruto y, debido al aumento de la circulación del aire, disminuye la incidencia del fuego bacteriano, una enfermedad que afecta a la mayoría de los frutales de pepita. Además, al intervenir en el metabolismo de los flavonoides activa mecanismos de defensa naturales frente a ciertas plagas y enfermedades.

INSTRUCCIONES PARA EL USO

Preparación: Agitar el envase antes de usar. Cargar con agua el tanque de la pulverizadora hasta la mitad de su capacidad. Luego poner el agitador en marcha y agregar la cantidad requerida de **ZENITSU BIORATIONAL** calculada según el cuadro de dosis. Finalmente completar la carga de agua en el tanque, y continuar agitando hasta lograr la homogeneización del caldo.

Mantener el agitador y retorno en marcha durante toda la tarea de aplicación.

Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación: **ZENITSU BIORATIONAL** puede ser aplicado con equipos terrestres o aéreos. Se deberá lograr un volumen de aplicación de 1200 L/ha.

No aplicar cuando exista riesgo de deriva. No realizar aplicaciones con altas temperaturas, baja humedad, vientos fuertes. Suspender las aplicaciones con vientos superiores a los 15 km/h.

Limpieza de la pulverizadora: Es importante limpiar el equipo utilizado inmediatamente luego de la aplicación. Las siguientes recomendaciones deben respetarse en forma estricta: vaciar completamente el equipo. Enjuagar el tanque, mangueras y picos con agua limpia (en caso de utilizar agentes limpiadores, hacerlo siguiendo las indicaciones de su respectiva etiqueta). De ser posible, utilizar una lavadora a presión con agua para limpiar el interior del tanque. Poner en marcha el sistema de agitación y hacer recircular el agua por al menos 15 minutos. Todos los remanentes visibles deben ser eliminados del equipo de aplicación. Retirar los picos y pastillas y lavarlos separadamente, después de realizar los pasos precedentes. Eliminar el líquido utilizado en sitios donde no exista riesgo de contaminación de aguas superficiales ni subterráneas.

RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Dosis	Momento de aplicación
Manzana	50 cm ³ /hl (*)	Comenzar las aplicaciones al inicio de floración, luego repetir a los 15 y 30 días de la primera aplicación. Realizar 3 aplicaciones para variedades vigorosas. Realizar 2 aplicaciones para variedades menos vigorosas
Pera	75 cm ³ /hl (*)	1° Aplicación: a 2,5-3 cm de longitud de brotes 2° Aplicación: a los 15 días de la primera aplicación 3° Aplicación: a los 15 días de la segunda aplicación

(*) se recomienda aplicar junto a un coadyuvante órgano siliconado con el objetivo de lograr una mejor absorción del producto a razón de 30 cm³/hl.

RESTRICCIONES DE USO

Periodo de carencia: Deben transcurrir al menos 100 días entre la última aplicación y la cosecha en Manzana y 45 días en pera.

Tiempo de reingreso al área tratada: 24 horas después de la aplicación. Corroborar que el producto se haya secado en la superficie de aplicación.

En caso de que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia

COMPATIBILIDAD

ZENITSU es compatible con otros productos fitosanitarios de uso frecuente. No obstante, debido a la gran variedad de formulaciones de los productos fitosanitarios, se recomienda realizar previamente una prueba de compatibilidad física a pequeña escala.

FITOTOXICIDAD

No presenta, en los usos y dosis recomendadas.

AVISO DE CONSULTA TÉCNICA: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO