

FUNGICIDA

Grupo: 9

Harkay

SUSPENSIÓN CONCENTRADA



Composición:

pirimetanil: N-(4,6-dimetilpirimidin-2-il) anilina.....	40 g
ingredientes inertes: c.s.p	100 cm ³

LEA ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR ESTE PRODUCTO

Inscrito ante el SENASA con el N°: 40.464

Origen: China

Lote N°:

Contenido neto:

Fecha de

vencimiento:

NO INFLAMABLE

Registrado por: TECNOAGRO S.R.L

Ruta 22 km 1.170

Cervantes - 8326, Río Negro -

Argentina

Tel. 02984336399

Responsabilidad Legal: La empresa garantiza el contenido, calidad, estabilidad y la composición del producto en su envase cerrado y hasta la fecha de su vencimiento. Sin embargo, en el uso, la aplicación y/o almacenaje pueden intervenir factores que escapen a nuestro control, en consecuencia, la empresa no se hace responsable por los daños causados por el incumplimiento total o parcial de las instrucciones de esta etiqueta.

Banda toxicológica de color: Banda toxicológica Azul.

PRECAUCIONES:

- **MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.**
- **NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.**
- **INUTILIZAR LOS ENVASES VACÍOS PARA EVITAR OTROS USOS.**
- **EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVAR 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 AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.**

MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES: Se recomienda durante la preparación y aplicación, usar ropa y elementos de protección adecuados para el uso seguro de productos fitosanitarios. Evitar el contacto con los ojos (usar anteojos de protección), la piel y la ropa. Utilizar antiparras, guantes, botas de goma y ropa protectora adecuada (pantalón largo, chaqueta de mangas largas y barbijo). Lavarse bien con abundante agua y jabón después de manipular el producto. No fumar, beber ni comer en el área de trabajo. La ropa usada durante estas operaciones debe ser lavada separadamente de otras prendas. Utilizar el producto en área bien ventilada.

RIESGOS AMBIENTALES:

No se espera exposición en aves, peces ni abejas. Los tratamientos post cosecha se conducen en lugares cerrados y bien ventilados.

Aves: Prácticamente no tóxico.

Peces: Ligeramente tóxico. No contaminar fuentes o cursos de aguas. No asperjar sobre espejos de agua.

Abejas: Virtualmente no tóxico.

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN: Evitar que el producto tome contacto en cursos de agua (canales, acequias, arroyos, etc.). Los caldos remanentes de tratamiento post cosecha se deberán disponer en recipientes rotulados especialmente, para su posterior eliminación y disposición final por empresas autorizadas para tal fin.

TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS: Realizar el Triple lavado de los envases utilizados: Agregar agua limpia hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos, luego tirar el agua del envase en el tanque. Realizar este procedimiento tres veces. Se utilizará agua proveniente de cañerías o canillas, nunca se colocarán o sumergirán los envases en acequias, cursos de agua o lagunas para su lavado. Luego de efectuar el triple lavado, inutilizar el envase perforando el fondo con elemento punzante, intentando no dañar etiquetas. No reutilizar envases ni embalajes. Almacenar los envases inutilizados en lugar seguro para ser enviados al Centro de Acopio Transitorio más cercano.

ALMACENAMIENTO: Almacenar siempre en su envase original. No almacenar junto con productos para alimentación humana ni animal. Proteger de temperaturas elevadas y radiación solar directa. Almacenar en lugares secos, bien ventilados y cerrados. Mantener el producto lejos de fuentes de ignición.

DERRAMES: Todas las pérdidas o derrames deben controlarse inmediatamente. Retirar los envases dañados y emplear tierra o arena para contener y absorber el derrame. El material absorbido deberá colocarse en contenedores perfectamente identificados y descartar de acuerdo con la legislación local vigente.

PRIMEROS AUXILIOS: En cualquier caso, conseguir ayuda médica.

CONTACTO OCULAR: Enjuagar los ojos inmediatamente con abundante cantidad de agua durante por lo menos 15 min.

CONTACTO CON LA PIEL: Quitar los zapatos y las ropas contaminadas. Lavar inmediatamente la piel con abundante cantidad de agua y jabón, y enjuagar. Lavar las ropas antes de reutilizar las.

INHALACIÓN: Retirar la persona afectada al aire fresco. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno. Si no respira, realizar respiración artificial. Mantener a la persona afectada en reposo y abrigada.

INGESTIÓN: No inducir al vómito. El lavaje gástrico debe estar supervisado por personal entrenado. El médico interviniente decidirá el tratamiento a seguir, según el diagnóstico de cada caso.

ADVERTENCIAS PARA EL MÉDICO: Clase Toxicológica III: Producto ligeramente peligroso. No posee antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático. **Categoría inhalatoria III:** Cuidado. **Irritación dermal:** Leve irritante dermal. **Categoría IV:** Cuidado. **Irritación ocular:** Leve irritante ocular. **Categoría IV:** Cuidado. **Sensibilización dermal:** No Sensibilizante dermal.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: La ingestión accidental del producto puede ocasionar malestares, dolor de cabeza, náuseas y/o vómitos.

ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES: No posee.

CONSULTA EN CASO DE INTOXICACIÓN:

Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Div. Toxicología del Hospital de Clínicas - Tels.: (011) 5950-8804/06. Hospital Italiano de Bs. As. - Tels.: (011) 4959-0311/0313 / 0800-444-4400. Hospital de Niños "Dr. Ricardo Gutiérrez" - Tel.: (011) 4962-6666. Hospital de Niños "Dr. Pedro de Elizalde" - Tels.: (011) 4300-2115 / 4307- 5842. Hospital Escuela "José de San Martín" - Tels.: (011) 4508-3931 / 5950-8000. **Provincia de Buenos Aires:** **Haedo:** Hospital Nac. "Prof. . Posadas" - Tels.: (011) 4658-7777 / 4654-6648 / 4469-9300 int. 1102 / 0800- 333-0160. **La Plata:** Hospital Interzonal de Agudos Esp. en Pediatría "Sor María Ludovica" - Tels.: (0221) 451- 5555 / 453-5901 int. 1312 / 0800-222-9911. **Pergamino:** Hospital Interzonal de Agudos San José - Tels.: (02477) 429792 / 99 int. 259. **Provincia de Santa Fe:** **Rosario:** Hospital "J. M. Cullen" - Tel.: (0342) 457-3357 int. 267/8. **Centro de Toxicología TAS - Tucumán 1544 - Tels.: (0341) 424-2727 / 0800-888-TOXICO.** **Provincia de Córdoba:** **Córdoba:** Hospital de Urgencias - Tel.: (0351) 427-6200. Hospital de Niños - Tel.: (0351) 458-6400. **Provincia de Mendoza:** **Mendoza:** Hospital Central - Tel.: (0261) 420-0600. **Provincia de Chaco:** **Resistencia:** Hospital "J.C. Perrando" - Tels.: (03722) 425050 / 7233 / 442399. **Provincia de Neuquén:** **Neuquén:** Hospital Regional - Tels.: (0299) 449-0800/449-0890.

CIQUIME (Centro de Información Química para Emergencias): 0800 222 2933.

COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA: No hay casos conocidos.

GENERALIDADES DEL PRODUCTO:

Harkay® 40SC es un fungicida que se aplica luego de la cosecha de cítricos, manzanas y peras para el control de enfermedades causadas por hongos patógenos como *Botrytis* y *Penicillium*. Es preventivo y curativo. Actúa interfiriendo sobre la secreción de enzimas necesarias en las etapas iniciales de la infección (penetración) y la biosíntesis de la metionina.

INSTRUCCIONES PARA EL USO:

PREPARACIÓN:

El producto se utilizará para tratamiento de frutas post cosecha.

Preparar la cantidad recomendada de **Harkay® 40 SC** con agua y completar el volumen del estanque con agua requerida. Mantener el agitador funcionando y no permitir que la solución permanezca en reposo. Lavar la fruta que ingresa del campo con agua suficiente y tratar los bins de fruta con la concentración de uso recomendada de modo tal que no se supere el Límite Máximo de Residuos autorizado por la Legislación local y la del país de destino, en caso de tratarse de frutas para exportación.

Debe controlarse siempre el pH del agua y renovar la solución la solución en forma frecuente.

Preservar la higiene de las instalaciones y equipos: un adecuado programa de limpieza y desinfección que permita mantener un nivel de inóculo bajo minimiza el riesgo de podredumbres.

EQUIPOS, VOLÚMENES Y TÉCNICAS DE APLICACIÓN:

La aplicación de este producto en post cosecha puede realizarse cuando llega la fruta al establecimiento mediante una ducha de bins o “drench” o bien durante su procesamiento en la línea mediante un sistema de ducha o de pulverización con boquillas (spray).

RECOMENDACIONES DE USO EN POS-COSECHA:

Cultivo	Enfermedad	Dosis	Momento de aplicación
Manzanas y Peras	Moho gris (Botrytis cinerea) Moho verde (Penicillium expansum)	Baño de inmersión: 125 - 250 cc/100 L de agua	Tratamiento post cosecha. 1 minuto de duración
		Duchas: 125 - 250 cc/100 Lt de agua	
		Spray acuoso en líneas de tratamiento: 250 cc/100 Lt de agua	
		Spray en línea de encerado: 500 cc/100 Lt de agua	
Cítricos (Limón, Naranja y Mandarina)	Moho gris (Botrytis cinerea) Moho verde (Penicillium expansum)	Baño de inmersión: 250 cc/100 Lt de agua	Tratamiento post cosecha. 2 minutos de duración
		Spray en línea de encerado: 1000 cc/100 Lt de agua	Tratamiento post cosecha. 1 minuto de duración
Cerezas	Moho gris (Botrytis cinerea) Moho verde (Penicillium expansum)	Baño de inmersión: 100 cc/100 Lt de agua	30 a 45 segundos como máximo.
		Spray en línea de encerado: 100 cc/100 Lt de agua	

RECOMENDACIONES DE USO EN PRE-COSECHA:

CULTIVO	Enfermedad	Dosis	TC	Momento de aplicación
VID	Podredumbre de los racimos (<i>Alternaria spp</i>) Podredumbre de los racimos (<i>Aspergillus spp</i>) Podredumbre de los racimos (<i>Botritis spp</i>) Podredumbre de los racimos (<i>Penicillium spp</i>) Podredumbre de los racimos (<i>Rhizopus spp</i>)	1,5 lts o 150 cc/hl	5 días	Las aplicaciones deben efectuarse en forma preventiva dentro de un programa de rotación o alternancia con productos de diferente modo de acción. Se sugiere pulverizar al menos en cuatro momentos o etapas del desarrollo del cultivo -Desde mediados a fines de floración -Al cierre de los racimos -Al envero -Al inicio de la maduración

RESTRICCIONES DE USO:

Aplicar el producto en lugares ventilados. Aplicar las dosis máximas en condiciones favorables del desarrollo de la enfermedad. La mezcla del producto con ceras no ha sido ensayada en todas las variedades. Se recomienda realizar una prueba previa.

Higienizar los sistemas de agua, líneas de empaque, área de almacenamiento, limpieza de bins. Realizar el estricto recambio de las soluciones en las duchas o tanques de tratamiento. Controlar la temperatura y el pH de la solución.

Tiempo de Reingreso al área tratada. No corresponde.

Período de carencia: No corresponde período de carencia por tratarse de un producto post cosecha. El personal que manipula la fruta en la línea de empaque debe utilizar guantes.

En el caso 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.

Para el caso de Vid, con uso a campo, el tiempo de carencia es 5 días.

COMPATIBILIDAD:

Harkay® 40 SC es incompatible con ácidos fuertes, álcalis fuertes y agentes oxidantes.

FITOTOXICIDAD: A las dosis y cultivos recomendados no es fitotóxico.

Aviso de consulta técnica: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.®