

CUERPO CENTRAL

INSECTICIDA
TERAPICO PARA TRATAMIENTO DE SEMILLAS
GRUPO 4

HANNATSU

Suspensión concentrada para tratamiento de semillas

Composición:

tiametoxam: 3-(2-cloro-1,3-tiazol-5-ilmetil)-5-metil-1,3,5-oxadiazinan-4-ilideno-N-nitroamina.....	60 g
coadyuvantes, solvente y colorante..c.s.p.....	100 cm ³

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en SENASA con el N°: **40.084**

N° Lote:

Contenido neto:

Fecha de Vencimiento:

Origen: Argentina

No Inflamable



Registrado por:

RAINBOW AGROSCIENSES S.A.
Carlos Pellegrini 1175 7° D – C.A.B.A.

Distribuido por:

SUMMIT-AGRO ARGENTINA S.A.

Carlos Pellegrini 719, Piso 8

C1009ABO, Bs. As. - Argentina

Tel.: 3750/6750 - Fax: 3750-6750 int. 115

www.summit-agro.com/ar | org@summit-agro.com

NOTA: No estando ni el almacenamiento ni su aplicación bajo el control de nuestra firma, no nos responsabilizamos ante daños de ningún tipo por el uso distinto al indicado en esta etiqueta.



Banda toxicológica de color Azul Pantone C 293

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:

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

Para su seguridad durante la preparación y aplicación: Utilizar ropa protectora adecuada, guantes impermeables, protección facial y botas de goma. No comer, beber, ni fumar durante el manipuleo del producto. Evitar el contacto con el pulverizado. No destapar picos ni boquillas con la boca.

Para su seguridad después del tratamiento: Cambiarse y lavar la ropa inmediatamente. Lavarse adecuadamente con abundante agua y jabón. Guardar el sobrante de **HANNATSU** en su envase original, bien cerrado.

RIESGOS AMBIENTALES:

Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxico. No debe aplicarse en áreas donde se hallan aves alimentándose o en reproducción. No realizar aplicación aérea sobre o en las zonas cercanas a dormideros, bosques, parques protegidos y reservas faunísticas. **Toxicidad para peces:** Prácticamente no tóxico. No contaminar fuentes o cursos de agua. No asperjar sobre espejos de agua. **Toxicidad para abejas:** Altamente tóxico. Medidas de mitigación para abejas: ante la presencia de colmenas en el área circundante al lote a tratar, debe darse aviso al apicultor responsable con antelación suficiente para que este pueda retirar las mismas y trasladarlas a una distancia equivalente al máximo vuelo de las abejas. Asimismo para minimizar el riesgo de exposición para las abejas aplicar el producto únicamente hasta 10 días previos a la floración o en posfloración.

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 puede diluirse al 5 % v/v con agua limpia y aplicarse sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas ni pastoreadas, alejadas de centros poblados y lugares de tránsito frecuente de personas.

TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACIOS:

Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Respetar las siguientes instrucciones para el Triple Lavado 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. Los envases perforados deben colocarse en

contenedores para ser enviados a una planta especializada para su tratamiento. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos. Las cajas de cartón del embalaje se pueden depositar junto a residuos comunes, siempre que no hayan sufrido derrames de producto. Queda prohibida para la realización del Triple Lavado toda carga de agua que implique contacto directo con fuentes y reservorios de agua, mediante inmersión del envase vacío.

ALMACENAMIENTO:

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 la luz solar, 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: Dar atención médica de inmediato. No inducir el vómito. Enjuagar la boca con abundante agua limpia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Enjuagar la zona expuesta con abundante agua, por al menos 15 - 20 minutos. Lavar la ropa que hubiese tomado contacto con el producto. Dar atención médica si la piel está irritada.

En caso de contacto con los ojos: Lavar los ojos separando los párpados con los dedos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos. Dar atención médica inmediata.

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

ADVERTENCIA PARA EL MEDICO:

PRODUCTO LIGERAMENTE PELIGROSO (CLASE III).

IRRITACIÓN OCULAR: LEVE IRRITANTE (CUIDADO) CATEGORIA IV. No irritante dermal.

No sensibilizante dermal. Aplicar tratamiento sintomático.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA: En caso de ingestión es probable la presencia de vómitos y diarreas. No es irritante en piel y mucosas.

ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES: No posee.

CONSULTAS EN CASOS DE INTOXICACIONES:

C.A.B.A.: Unidad Toxicológica del Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez. Tel. (011) 4962-6666 y 4962-2247 Conmutador: 4962-9280 / 9212, Centro Toxicológico del Htal.

de Clínicas J. de San Martín. Tel.: (011) 5950-8804 y 5950-8806, **BUENOS AIRES: Haedo, Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Prof. A. Posadas.** Tel: (011) 4654-6648 y 4658-7777, Conmutador: 4658-5001 al 19 (int. 1102/03). **CORDOBA: Hospital de Niños: Corrientes 643** Tel: (0351) 421-5303. **ROSARIO: Hospital de Niños de Rosario** Tel: (0341) 430-3533 ó 481-3611/3612. **T.A.S. CASAFE:** (0341) 448-0077 ó 424-2727. **MENDOZA: Hospital Central** Tel: (0261) 423-4913.

COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA: No existen antecedentes de sinergismo, aditividad o potenciación.

CUERPO DERECHO

RECOMEDACIONES DE USO:

GENERALIDADES DEL PRODUCTO: **HANNATSU** es un insecticida de amplio espectro y acción residual, con actividad sistémica. Está especialmente recomendado para el control de insectos de suelo e insectos que se alimentan o succionan los tejidos vegetales. En el insecto afectado, muestra una rápida acción de contacto y estomacal, afectando el sistema nervioso del mismo.

INSTRUCCIONES PARA EL USO:

Preparación: Para una correcta preparación de la dilución respetar las siguientes instrucciones:

- Agregar agua al recipiente en donde se preparará la mezcla, hasta la mitad del volumen total a preparar.
- Añadir luego la cantidad necesaria de **HANNATSU**, según la cantidad de semillas a tratar. Mezclar y corroborar la adecuada dilución del producto.
- 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.

Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación: **HANNATSU** es una suspensión concentrada para ser aplicada sobre las semillas. Para obtener una buena protección del cultivo, es indispensable distribuir el producto homogéneamente, asegurando que cada semilla quede cubierta adecuadamente.

HANNATSU puede ser aplicado en cualquier equipo de tratamiento continuo. También puede utilizarse una mezcladora tipo hormigonera o máquina mezcladora con sinfín. No aplicar **HANNATSU** directamente dentro de la sembradora. En el momento de la siembra, se debe calibrar la sembradora con semilla tratada con **HANNATSU**, debido a que la misma fluirá más lentamente. **HANNATSU** se debe aplicar sobre las semillas a tratar en forma de dilución (slurry). La dilución se prepara agregando la dosis elegida de **HANNATSU** sobre agua limpia en cantidad necesaria, hasta alcanzar el volumen de dilución recomendado:

TIPO DE SEMILLA	VOLUMEN DE DILUCION
ALGODÓN	2000 cm ³ /100 kg de semillas
ALFALFA	1500 cm ³ /100 kg de semillas
AVENA	1500 cm ³ /100 kg de semillas
GIRASOL	1500 cm ³ /100 kg de semillas
MAÍZ	1200 cm ³ /100 kg de semillas
SORGO	1200 cm ³ /100 kg de semillas
PASTURAS CONSOCIADAS	1500 cm ³ /100 kg de semillas
POROTO	700 cm ³ /100 kg de semillas
SOJA	500 cm ³ /100 kg de semillas
TRIGO	1000 cm ³ /100 kg de semillas

RECOMENDACIONES DE USO:

Se debe aplicar **HANNATSU** en forma de dilución sobre las semillas, respetando las dosis recomendadas según el cultivo y la cantidad de semillas a tratar:

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS
ALGODÓN	Trips del poroto (<i>Caliothrips phaseoli</i>) Trips del tomate (<i>Frankliniella schultzei</i>) Pulgón del algodón o Pulgón negro (<i>Aphis gossypii</i>)	230-350 cm ³ /100 kg de semilla (*)
ALFALFA	Pulgón verde de los cereales (<i>Schizaphis graminum</i>)	115-175 cm ³ /100 kg de semilla (*)
	Trips de los invernáculos (<i>Heliothrips haemorrhoidalis</i>)	300 cm ³ /100 kg de semilla
AVENA	Pulgón verde de los cereales (<i>Schizaphis graminum</i>)	115-175 cm ³ /100 kg de semilla (*)
GIRASOL	<u>Insectos del Suelo</u> Gusanos alambre (<i>Agriotes spp</i>) Gusanos blancos (<i>Diloboderus abderus</i> ; <i>Dyscinetus gagates</i> ; <i>Cyclocephala spp.</i>) Gusano saltarín (<i>Elasmopalpus lignoselus</i>) Hormiga negra común (<i>Acromyrmex lundii</i> Guerin) Hormigas cortadoras (<i>Acromyrmex heyeri</i> Forel)	350 cm ³ /100 kg de semilla
	Tenebriónido de girasol (<i>Blapstinus punctulatus</i>)	350 cm ³ /100 kg de semilla 0,3 cm ³ /1000 semillas (**)
MAÍZ	<u>Insectos del Suelo</u> Gusanos alambre (<i>Agriotes spp</i>) Gusanos blancos (<i>Diloboderus abderus</i> ; <i>Dyscinetus gagates</i> ; <i>Cyclocephala spp.</i>) Gusano saltarín (<i>Elasmopalpus lignoselus</i>)	0,4 cm ³ /1000 semillas 200 cm ³ /100 kg de semilla (***) 0,7 cm ³ /1000 semillas 350 cm ³ /100 kg de semilla (***)
SORGO	<u>Insectos del Suelo</u> Gusanos blancos (<i>Diloboderus abderus</i> ; <i>Dyscinetus gagates</i> ; <i>Cyclocephala spp.</i>)	250-300 cm ³ /100 kg de semilla 0,105 cm ³ /1000 semillas (****)
PASTURAS CONSOCIADAS (Alfalfa, Rye grass, Cebadilla, etc.)	Pulgón verde de los cereales (<i>Schizaphis graminum</i>)	115-175 cm ³ /100 kg de semilla (*)
POROTO	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)	60-120 cm ³ /100 kg de semilla (****)
SOJA	Picudo de la soja (<i>Promecops carinicornis</i>)	60 cm ³ /100 kg de semilla
	Picudo grande de la soja (<i>Sternechus pinguis</i>)	60-120 cm ³ /100 kg de semilla
TRIGO	Gusano blanco (<i>Diloboderus abderus</i>)	60 cm ³ /100 kg de semilla

(*) Usar la dosis mayor para obtener mayor acción residual.

(**) Dosis equivalentes para semillas de girasol con un peso medio (PMG) de 85 g cada 1000 semillas.

(**) Dosis equivalentes para semillas de maíz con un peso medio (PMG) de 200 g cada 1000 semillas. Utilizar la dosis mayor con alta infestación de insectos del suelo.

(***) Utilizar la dosis mayor ante altas poblaciones de mosca blanca (*Bemisia tabaci*) en cultivos o malezas cercanas al lote a sembrar.

(****) Dosis equivalentes para semillas de sorgo con un peso medio (PMG) de 35 g cada 1000 semillas.

RESTRICCIONES DE USO:

Atención: La venta de semilla curada para otro destino que no sea la siembra está penada por la ley. La ley 18.073 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.

Períodos de carencia: Exento para el uso como terapico para semillas.

“En 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”.

COMPATIBILIDAD: Es compatible con otros terapicos para tratamiento de semillas, formulados como polvos dispersables o curasemillas en suspensiones de reacción neutra. No es compatible con formulaciones basadas en solventes. Antes de utilizar 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: A las dosis recomendadas no presenta fitotoxicidad en los cultivos recomendados.

AVISO DE CONSULTA TECNICA: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO