

Insecticida

GRUPO 9

**CHESS® 50 WG**

Gránulos dispersables (WG)

**Composición:**

<b>pymetrozine:</b> 6-metil-4-[(E)-(piridin-3-il metilen)amino]-4,5-dihidro-1,2,4-triazin-3 (2H)-ona.....	50 g
humectantes, dispersantes e inertes....c.s.p.....	100 g

LEA ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO.

Inscrito ante el SENASA bajo el N°: 33.859.

Lote N°:

Vencimiento:

Origen: Suiza / Estados Unidos

Contenido Neto: 200 g

No inflamable

Los nombres de producto que contengan ® o ™ y el marco CP FRAME 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

**CHESSE® 50 WG** es un insecticida foliar recomendado para el control de insectos succionadores en los cultivos de algodón, papa, batata y tomate.

El pymetrozine, componente activo de **CHESSE® 50 WG**, ingresa a las hojas del cultivo y es transportado dentro de la planta, controlando también insectos en hojas que no han sido tratadas directamente con la aplicación. El insecto afectado deja de alimentarse rápidamente, y muere dentro de los 4 días de realizada la aplicación del producto.

**CHESSE® 50 WG** está especialmente recomendado para programas de Manejo Integrado de Plagas.

### INSTRUCCIONES PARA EL USO

#### PREPARACION

**CHESSE® 50 WG** es una formulación de gránulos dispersables en agua. Para un correcto mezclado, respetar las siguientes instrucciones:

- 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 **CHESSE® 50 WG**, de acuerdo a la calibración previa realizada, directamente en el tanque. Con el sistema de agitación en funcionamiento, verificar que el producto se disuelva completamente.
- Si se desea agregar cualquier otra formulación sólida en mezcla, adicionarla a continuación, sin detener la agitación. Continuar agregando agua al tanque, sin detener el movimiento. Cuando el tanque este lleno hasta sus 3/4 partes, se pueden agregar formulaciones líquidas.
- Completar el tanque con agua hasta el volumen final.
- Verificar que el sistema de agitación funcione en todo momento, para mantener la suspensión. Usar **CHESSE® 50 WG** 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.

#### EQUIPOS, VOLUMENES Y TECNICAS DE APLICACION

**CHESSE® 50 WG** debe aplicarse sobre el cultivo en el volumen necesario para cubrir uniforme y satisfactoriamente el área a tratar. Se deben lograr al menos 50-70 gotas/cm<sup>2</sup> sobre las hojas del cultivo a proteger. Se debe utilizar la cantidad de agua necesaria, de acuerdo al estado de desarrollo del cultivo, a fin de lograr una excelente cobertura del mismo. Evitar que se produzca escurrimiento del producto por exceso de agua. A continuación se detallan las recomendaciones de aplicación según el cultivo:

CULTIVO	TIPO DE APLICACIÓN	VOLUMEN MÍNIMO DE AGUA
ALGODÓN	aplicación terrestre	120 litros de agua/ha
	aplicación aérea	20 litros de agua/ha
PAPA Y BATATA	aplicación terrestre	200-500 litros de agua/ha
	aplicación aérea	20-50 litros de agua/ha
TOMATE	equipos de alto o bajo volumen	100 litros de agua/ha

Antes de iniciar cualquier tratamiento, es imprescindible verificar el correcto calibrado del equipo y el buen funcionamiento de picos (filtros y pastillas), reemplazando las partes defectuosas. Mantener el sistema de agitación en movimiento en todo momento. Evitar la superposición de franjas durante la pulverización. Evitar la deriva hacia cultivos linderos. No realizar aplicaciones con altas temperaturas, baja humedad, vientos fuertes, presencia de rocío o ante probabilidades de lluvia. Suspender las aplicaciones con vientos superiores a los 10 km/hora.

## LAVADO DE EQUIPOS

Es importante limpiar el equipo utilizado inmediatamente luego de la aplicación. Respetar las siguientes instrucciones: Vaciar completamente el equipo. Enjuagar el tanque, mangueras y picos con agua limpia. 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	PLAGA	DOSIS	RECOMENDACIONES
ALGODÓN	<b>Pulgón del algodonero</b> ( <i>Aphis gossypii</i> )	<b>200-300 g/ha</b>	Aplicar cuando se observen los primeros pulgones. Umbral: 10 pulgones/hoja. Usar la dosis mayor para obtener mayor acción residual.
BATATA	<b>Pulgón verde del duraznero o Pulgón rojo</b> ( <i>Myzus persicae</i> )	<b>200-300 g/ha</b>	Aplicar en post emergencia del cultivo, al inicio de las infestaciones. Usar la dosis mayor para obtener mayor acción residual. Máximo 3 aplicaciones por ciclo de cultivo. Intervalo entre aplicaciones: cada 7 días.
PAPA	<b>Pulgón de la papa</b> ( <i>Macrosiphum euphorbiae</i> ) <b>Pulgón verde del duraznero o Pulgón rojo</b> ( <i>Myzus persicae</i> )	<b>200-300 g/ha</b>	Aplicar en postemergencia del cultivo, cuando aparezcan las plagas. Usar la dosis mayor para obtener mayor acción residual.
TOMATE	<b>Mosca blanca</b> ( <i>Aleurothrixus spp.</i> ) <b>Mosca Blanca de los Invernáculos</b> ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )	<b>60 g/100 litros de agua</b> <b>Lograr una dosis mínima de 600 g/ha</b>	Aplicación foliar al inicio de la aparición de la plaga.
	<b>Pulgón verde del duraznero o Pulgón rojo</b> ( <i>Myzus persicae</i> ) <b>Pulgón del algodonero o Pulgón negro</b> ( <i>Aphis gossypii</i> )	<b>20 g/100 litros de agua</b> <b>Lograr una dosis mínima de 200 g/ha</b>	Aplicación foliar al inicio de la aparición de la plaga. Máximo 3 aplicaciones en el ciclo del cultivo.

No es recomendable realizar la aplicación cuando las plantas están sufriendo stress por altas temperaturas ó falta de humedad en el suelo. No aplicar cuando haya vientos superiores a 10 km por hora y/o rocío sobre el follaje.

## RESTRICCIONES DE USO

No realizar más de dos aplicaciones de **CHESSE® 50 WG** por estación. Si nuevas aplicaciones son necesarias, se debe alternar con productos de diferente modo de acción.

**Período de carencia:** Entre la última aplicación de **CHESSE® 50 WG** y la cosecha se deben dejar transcurrir los siguientes días: algodón (semilla consumo): 30 días; batata y papa: 7 días; tomate: 3 días. En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberán conocerse los límites máximos de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

## PREVENCIÓN Y MANEJO DE RESISTENCIA

**CHESSE® 50 WG** pertenece al grupo **9** de los **insecticidas**.

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

Para controlar una población resistente a un **insecticida**, 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  
No reingresar al área tratada durante las 48 horas posteriores a la aplicación.

No reingresar al área tratada durante las 48 horas posteriores a la aplicación.

## COMPATIBILIDAD

**CHESSE® 50 WG** es compatible en mezcla de tanque con la mayoría de los insecticidas y fungicidas de reacción neutra del mercado. Antes de utilizar en mezcla con otros productos se debe realizar una prueba a pequeña escala de compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos.

## FITOTOXICIDAD

**CHESSE® 50 WG** no ha manifestado síntomas de fitotoxicidad en los cultivos registrados, siguiendo las dosis y recomendaciones que figuran en esta etiqueta.

## AVISO DE CONSULTA TECNICA

## 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

**Este producto es nocivo cuando 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 (pantalón largo y camisa manga larga o mameluco), botas de goma, protección facial y guantes impermeables. No destapar picos ni boquillas con la boca. Evitar el contacto con el pulverizado. No comer, beber ni fumar durante el manipuleo del producto.

**Para su seguridad después del tratamiento:** Cambiarse y lavar la ropa inmediatamente. Bañarse con abundante agua y jabón. Guardar el sobrante de **CHESSE® 50 WG** en su envase original, bien cerrado.

## RIESGOS AMBIENTALES

**CHESSE® 50 WG** es prácticamente no tóxico para aves y peces, y virtualmente no tóxico para las abejas. No contaminar fuentes de agua cuando se elimine el líquido de limpieza de los equipos de pulverización y asperjar el agua remanente sobre campo arado o camino de tierra, alejados de centros poblados y tránsito frecuente de personas. No contaminar alimentos, forrajes, ni cursos de agua. Evitar la deriva durante las aplicaciones.

## 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**

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**

Sólido: recoger con pala el producto derramado y la capa superficial de suelo afectado. Caldo de pulverización: contener y absorber el derrame con un material inerte (arena, aserrín, tierra). Barrer el producto absorbido y recoger. Depositar los derrames 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 inducir el vómito. Enjuagar la boca con abundante agua limpia. No dar a beber leche ni sustancia grasa alguna. No administrar nada por boca a un paciente inconsciente. Dar atención médica de inmediato.

**En caso de contacto con la piel:** Quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona expuesta con abundante agua y jabón.

**En caso de contacto con los ojos:** Lavar los ojos separando los párpados con los dedos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo. Dar atención médica inmediata.

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

## **ADVERTENCIAS PARA EL MEDICO**

**CLASE TOXICOLÓGICA IV - PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO.**

**Leve irritante dermal (CUIDADO). Categoría IV: Evitar el contacto con la piel y la ropa.**

**Moderado irritante ocular (CUIDADO). Categoría III: Causa irritación moderada a los ojos.**

**Sensibilizante dermal. El contacto prolongado o frecuente con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas.**

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 sobreexposición laboral o ingesta voluntaria del producto.

## 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: Verde PMS 347 C

