

Insecticida

GRUPO	6	INSECTICIDA
-------	---	-------------

**PROCLAIM® FORTE**

Gránulos dispersables (WG)

**Composición:**

<b>benzoato de emamectina</b> mezcla de benzoato de (4''R)-5-O-demetil-4''-deoxi-4''-(metilamino) avermectina A <sub>1a</sub> y de benzoato de (4''R)-5-O-demetil-25-de (1-metilpropil)-4''-deoxi-4''-(metilamino)25-(1-metiletil) avermectina A <sub>1a</sub> .....	5 g
inertes..... c.s.p.....	100 g

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO.

Inscrito ante el SENASA bajo el N° 37.316.

Lote N°:

Vencimiento:

Origen: Austria / Francia

Contenido neto:

No inflamable

Los nombres de producto que contengan ® o <sup>TM</sup> 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

**PROCLAIM**® **FORTE** es un insecticida de la familia de las avermectinas, especialmente diseñado para el control de lepidópteros en los cultivos de tomate, pera, manzana, girasol y vid.

**PROCLAIM**® **FORTE** es altamente activo contra larvas de lepidópteros. Actúa bloqueando las señales nerviosas de las larvas, que dejan de alimentarse, se paralizan irreversiblemente y luego de un máximo de 4 días, mueren.

**PROCLAIM**® **FORTE** provoca un fuerte efecto por ingestión y cierta actividad de contacto sobre los insectos. Presenta acción translaminar en vegetales, degradándose rápidamente de la superficie de las hojas.

**PROCLAIM**® **FORTE** no afecta a la fauna benéfica, por lo tanto resulta especialmente recomendable para programas de control integrado.

### INSTRUCCIONES PARA EL USO

#### PREPARACION

**PROCLAIM**® **FORTE** es una formulación del tipo gránulos dispersables, que se mezcla fácilmente con agua. Para un correcto mezclado respetar las siguientes instrucciones:

- Agregar agua limpia al tanque de la pulverizadora hasta un cuarto de su capacidad y poner el sistema de agitación en funcionamiento.
- Añadir la cantidad requerida de **PROCLAIM**® **FORTE** directamente al tanque, de acuerdo a la calibración realizada y sin dilución previa. Verificar que el producto se disuelva correctamente.
- Continuar agitando mientras se termina de completar el tanque con la cantidad de agua necesaria. En caso de mezcla con otros productos, agregar siempre **PROCLAIM**® **FORTE** al tanque en primer lugar.
- Usar **PROCLAIM**® **FORTE** dentro de las seis 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**

**PROCLAIM**® **FORTE** 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.

**PROCLAIM**® **FORTE** puede aplicarse con equipos pulverizadores manuales o a motor, equipos terrestres de arrastre o autopropulsados. También pueden utilizarse equipos terrestres de alta presión a lanza o turbina.

Los volúmenes de aplicación recomendados para cada equipo son los siguientes: mochilas manuales o a motor: 400-1500 litros/ha; equipos terrestres de arrastre o autopropulsados: 150-400 litros/ha; equipos terrestres de alta presión a lanza o turbina: 1500-3000 litros/ha, ajustando el volumen de acuerdo a TRV (Tree Row Volume).

**PROCLAIM**® **FORTE** también puede aplicarse por avión, empleando un volumen de agua de entre 6 y 20 litros/ha, en función de las condiciones ambientales, el ajuste del equipo y el uso de coadyuvantes. No deben realizarse aplicaciones con gasoil.

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. Evitar las aplicaciones con temperaturas superiores a 28°C y humedad relativa por debajo de 20 %.

## **LAVADO DE EQUIPOS**

Es importante realizar la limpieza del equipo una vez terminada la aplicación. Las siguientes recomendaciones deben respetarse en forma estricta: Vaciar el equipo completamente. Enjuagar el tanque, mangueras y picos con agua limpia. De estar disponible, usar una lavadora a presión para limpiar el interior del tanque. Llenar el tanque hasta 1/4 de su capacidad con agua limpia. 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, cultivos o pasturas.

## RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN Y RECOMENDACIONES
GIRASOL	<b>Isoca medidora</b> ( <i>Rachiplusia nu</i> )	<b>50-75 g/ha</b>	Aplicar con un umbral de 5 orugas mayores a 1,5 cm por planta. Recurrir a la dosis más alta para obtener mayor persistencia de acción. No aplicar durante el período de floración R3-R5.
TOMATE	<b>Polilla del tomate</b> ( <i>Tuta absoluta</i> )	<b>30-40 g/100 litros de agua</b>	Iniciar las aplicaciones cuando se detecten entre 1 a 2 folíolos con larvas vivas por planta o 3 días después de detectarse un aumento importante del número de adultos en trampas de feromonas. Utilizar las dosis más altas en el límite superior del umbral o bajo condiciones de muy alta presión. No realizar más 2 de aplicaciones por ciclo.
MANZANA  PERA	<b>Gusano de la pera y la manzana</b> ( <i>Cydia pomonella</i> )	<b>30 g/100 litros de agua</b>	Realizar la aplicación siguiendo un calendario de aplicaciones con un intervalo de 21 días y/o de acuerdo a los avisos de alarma.
	<b>Grafolita, Gusano del brote o Polilla Oriental</b> ( <i>Cydia molesta</i> )	<b>30 g/100 litros de agua</b>	Realizar la aplicación siguiendo un calendario de aplicaciones con un intervalo de 21 días y/o de acuerdo a los avisos de alarma.
VID	<b>Polilla del racimo de la uva</b> ( <i>Lobesia botrana</i> )	<b>20 g/100 de agua</b>	Realizar las aplicaciones al momento del pico de vuelo de adultos. No aplicar en el período de floración. No realizar más 3 de aplicaciones por ciclo.

## RESTRICCIONES DE USO

No realizar más de dos aplicaciones en el ciclo del cultivo de tomate.

**Periodo de carencia:** Se deben dejar transcurrir los siguientes tiempos entre la última aplicación de **PROCLAIM® FORTE** y la cosecha del cultivo: girasol, 30 días; vid vinificación, 2 días; tomate, manzana y pera: 1 día. 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 los períodos de carencia que correspondan a ese valor de tolerancia.

## PREVENCIÓN Y MANEJO DE RESISTENCIAS

**PROCLAIM® FORTE** pertenece al grupo **6** 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 hasta que el producto se haya secado de la superficie de las hojas.

## COMPATIBILIDAD

**PROCLAIM® FORTE** es compatible con la mayoría de los productos comúnmente utilizados en el mercado. 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

**PROCLAIM® FORTE** 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 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

**Este producto es nocivo si es ingerido o absorbido por la piel. Evitar todo contacto del producto 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. No destapar picos ni boquillas con la boca. El producto no diluido puede irritar los ojos.

**Para su seguridad después del tratamiento:** Cambiarse de ropa y calzado y lavar la ropa usada de inmediato. Bañarse adecuadamente con abundante agua y jabón. Guardar el sobrante de **PROCLAIM® FORTE** en su envase original, bien cerrado.

## RIESGOS AMBIENTALES

**PROCLAIM® FORTE** es ligeramente tóxico para peces y **extremadamente tóxico para microcrustáceos**, por lo que debe ser aplicado a una **distancia mayor a 2 metros de todo curso de agua**. 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 de los equipos de pulverización y asperjar el caldo remanente sobre campo arado o camino de tierra.

**PROCLAIM® FORTE** es **moderadamente tóxico para abejas**. Retirar las colmenas cercanas a 4 km del área de aplicación por un tiempo mínimo de 30 días. Si las colmenas no se pudieran retirar, entornar las piqueras o tapar las colmenas con bolsas húmedas durante la aplicación de **PROCLAIM® FORTE**, retirando las bolsas pasada la misma. Evitar la aplicación aérea de **PROCLAIM® FORTE** en las horas de mayor actividad de las abejas.

**PROCLAIM® FORTE** es Prácticamente no tóxico para aves. Evitar la presencia de las mismas en el área de aplicación. No contaminar las posibles fuentes de agua de abejas y animales. Evitar la deriva durante las aplicaciones.

## **TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACION**

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 el cultivo ya tratado, sin riesgo para los cultivos recomendados, o bien sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas ni pastoreadas, evitando los riesgos para cultivos siguientes.

## **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 destrucción final. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos.

## **ALMACENAMIENTO**

Conservar en su envase original bien cerrado, no a la intemperie y fuera del alcance de los niños, personas inexpertas y animales domésticos. Almacenar lejos de alimentos humanos y forrajes. Proteger de la luz y de la humedad. Evitar temperaturas superiores a 30 °C e inferiores a -5 °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 inducir el vómito. Enjuagar la boca con abundante agua limpia. No dar a beber leche ni sustancia grasa alguna. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Dar atención médica de inmediato.

**En caso de contacto con la piel:** Quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona expuesta, y la ropa que hubiese tomado contacto con el producto, con abundante agua y jabón. 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. Dar atención médica inmediata.

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

## ADVERTENCIAS PARA EL MEDICO

**CLASE TOXICOLOGICA II - PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO.**

**No irritante dermal (CUIDADO). Evitar el contacto con la piel y la ropa.**

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

**No sensibilizante dermal.**

**No existe 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 sobre-exposición 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: PMS Amarillo C

