

Proyecto de marbete  
Cuerpo central

## INSECTICIDA GRUPO 30



Concentrado emulsionable (EC)

Composición:

<b>fluxametamida:</b> 4-[(5RS)-5-(3,5-diclorofenil)-4,5-dihidro-5-(trifluorometil)-1,2-oxazol-3-il]-N-[(EZ)-(metoxiimino)metil]-o-toluidamida .....	10,3 g
Coadyuvantes y solvente c.s.p. ....	100 cm <sup>3</sup>

### LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en el SENASA con el N° 41.847

Origen: Japón

Fecha de vencimiento:

Contenido neto:

Lote N°:

No Inflamable

Registrado por:



#### SUMMIT-AGRO ARGENTINA S.A.

*Carlos Pellegrini 719 piso 8°*

*C1009ABO Buenos Aires-Argentina*

*Tel: (011)3750-6750- Fax (011)3750-6750 (Int. 115)*

[www.summit-agro.com/ar](http://www.summit-agro.com/ar) | e-mail: [org@summit-agro.com](mailto:org@summit-agro.com)

**SUMMIT AGRO ARGENTINA S.A.** garantiza la calidad de este producto hasta su fecha de vencimiento, cuando se lo conserve en lugar fresco y ventilado, con el envase bien cerrado y al abrigo de la intemperie. No asume responsabilidad por los resultados y/o daños derivados del mal uso o usos diferentes a los indicados en este marbete, y declina toda responsabilidad por los daños que deriven del almacenamiento.

Banda de categoría toxicológica: **color Azul PMS 293**



**CUIDADO**



## 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 de nitrilo 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:**

**Muy tóxico para peces y organismos acuáticos:** 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.**

**Moderadamente tóxico para abejas:** Trasladar las colmenas a 4 km del área de aplicación, durante 30 días. No aplicar con abejas presentes. Dar aviso a los apicultores antes de la aplicación para el cierre de las colmenas. No asperjar sobre colmenares en actividad. Si no puede trasladarlos, tapar la entrada de la piquera durante la aplicación con arpillera húmeda o espuma de goma. Asperjar durante la mañana o noche, fuera del horario de pecoreo.

**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 camas biológicas o 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:**

El lavado debe realizarse durante la carga de la pulverizadora e inmediatamente después de vaciado el envase, y antes de la aplicación. Este procedimiento debe realizarse con el EPP puesto e indicado en esta etiqueta. Se puede utilizar la técnica de Triple lavado o la de Lavado a presión, según corresponda (Norma IRAM 12.069). Asegurarse de que el agua utilizada para el lavado de los envases, independientemente de la técnica utilizada, provenga de un depósito de agua limpia, diferente del caldo de aplicación.

**Técnica de Triple Lavado:** Llene el envase vacío con agua hasta 1/4 de la capacidad del envase. Luego cierre el envase y agite enérgicamente en todas direcciones durante 30 segundos. Vierta el agua de lavado en el tanque del equipo aplicador de manera que sea utilizado para la aplicación. Realizar este procedimiento tres veces.

**Técnica de Lavado a Presión:** Mantener el bidón vacío en forma invertida sobre el pico lavador que posee la pulverizadora durante 30 segundos. Verificar que el agua, producto del lavado, sea vertida nuevamente al tanque de la pulverizadora.

Finalmente, perforo el envase por su base para evitar su reutilización, sin dañar la etiqueta. Los envases inutilizados deberán ser trasladados y devueltos al centro de acopio más cercano.

**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. Recorra 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 mas 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.

#### **Advertencias para el médico: Producto ligeramente peligroso (Clase III)**

Toxicidad inhalatoria: Categoría III – (CUIDADO)

Irritación dermal: Severo irritante dermal (PRECAUCION) Categoría II: Causa irritación en la piel.

Irritación ocular: Severo irritante ocular (PRECAUCIÓN) Categoría II: Causa irritación severa en los ojos.

No sensibilizante dermal.

Aplicar tratamiento sintomático y de sostén.

Grupo químico: Isoxazolinas.

**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.

## GENERALIDADES

IDATEN es un insecticida de última generación diseñado para el control efectivo de orugas en soja y gusano cogollero en maíz. Su ingrediente activo, Fluxametamide, controla rápidamente la plaga, actuando por contacto e ingestión. Sobre el cultivo posee potente efecto translaminar y una prolongada persistencia. Su modo de acción se basa en la modulación del canal alostérico de cloruros mediante interacción con los receptores GABA.

Fluxametamide pertenece a una nueva familia de insecticidas, las Isoxazolininas (IRAC 30). Constituye de esta manera una herramienta estratégica para el manejo integrado de plagas, permitiendo diversificar modos de acción y contribuir a la prevención de resistencias frente a los insecticidas actualmente utilizados.

## INSTRUCCIONES PARA EL USO

**Preparación:** Agitar el envase antes de usar. Cargar con agua limpia el tanque de la pulverizadora hasta la mitad de su capacidad. Luego poner el agitador en marcha y agregar la cantidad requerida de **IDATEN** 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:** debe ser aplicado con equipo terrestre de arrastre o autopropulsión correctamente calibrado cuya barra esté provista de picos de cono hueco. Se deberá lograr un volumen de aplicación de 80 a 100 L/ha y se deberá trabajar con una presión de 40 a 60 lb/pulg<sup>2</sup> de manera de lograr 30-40 gotas/cm<sup>2</sup>. Respetar el volumen de aplicación indicado en esta etiqueta, lo mismo que la dosis a aplicar para la combinación plaga-cultivo. No aplicar cuando exista riesgo de deriva. No realizar aplicaciones con altas temperaturas, baja humedad, vientos fuertes. Aplicar con la dirección del viento contraria a la zona sensible que se quiera proteger. Aplicar con velocidades del viento entre 3 y 15 km/h y nunca superar estos límites. Evitar la superposición de franjas. Verificar las condiciones ambientales permanentemente (Temperatura y Humedad relativa, combinadas en el Delta T, Velocidad y dirección del viento y probables inversiones térmicas). Nunca aplicar en horas del día con excesivo calor y/o baja humedad relativa. Respetar las normativas vigentes.

**Limpieza de la pulverizadora:** Una vez finalizada la aplicación se debe realizar el lavado del equipo de pulverización. Para esta actividad, siempre se deben utilizar los equipos de protección personal. En caso de que se tenga que continuar, al día siguiente, con los mismos productos lo que se debe realizar es un enjuague de la máquina. Esta acción se denomina "triple lavado", y consiste en llenar el tanque con 300 litros de agua y hacerla funcionar entre 15 y 20 minutos. Luego repetir la acción dos veces más. En el caso que se tenga que dejar de usar la máquina o si se necesita cambiar los productos, se debe hacer una limpieza más profunda utilizando productos limpiadores. Estos ayudarán a desincrustar algunas partículas que hayan quedado adheridas o adsorbidas a las paredes internas del tanque de la pulverizadora, sobre todo en los ángulos rectos del tanque o en algunos circuitos. También, se deben limpiar detenidamente los filtros y los picos utilizados. Al finalizar los tres lavados, hay que hacer un cuarto, solo con agua, durante 15 minutos para asegurarnos que esté completamente limpio. El lavado de los equipos pulverizadores debe realizarse sobre una plataforma de carga impermeable que contenga los líquidos residuales de lavado. Desarmar los picos y lavar aparte los portapicos, pastillas y filtros con abundante agua limpia y, de ser necesario, agregar productos limpiadores. El lavado exterior debe realizarse con agua y detergente, y enjuagarlo bien, siendo aconsejable utilizar una hidrolavadora.

## RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Especies que controla	Dosis	Momento de aplicación
Soja	Oruga de las leguminosas ( <i>Anticarsia gemmatalis</i> )	150 – 200 cm <sup>3</sup> /ha (*)	<b>Daño en hojas:</b> Aplicar la dosis menor con poblaciones de hasta 10 orugas/m lineal. Con poblaciones mayores y/o cuando se quiera obtener mayor persistencia de control, utilizar la dosis mayor <b>Daños en vaina:</b> Cuando se observe 5% de vainas dañadas

	Isoca medidora ( <i>Rachiplusia nu</i> )	150 – 200 cm <sup>3</sup> /ha (*)	<b>Daño en hojas:</b> Aplicar la dosis menor con poblaciones de hasta 10 orugas/m lineal. Con poblaciones mayores y/o cuando se quiera obtener mayor persistencia de control, utilizar la dosis mayor
	Isoca bolillera ( <i>Helicoverpa gelotopoeon</i> )	150 – 200 cm <sup>3</sup> /ha (*)	Aplicar en estadios vegetativos cuando se observe 1 oruga/m lineal. Utilizar la dosis mayor con poblaciones superiores a 1,5 orugas/m lineal
	Falsa medidora ( <i>Chrysodeixis includens</i> )	200 – 250 cm <sup>3</sup> /ha (*)	<b>Daño en hojas:</b> Aplicar la dosis menor con poblaciones de hasta 10 orugas/m lineal. Con poblaciones mayores y/o cuando se quiera obtener mayor persistencia de control, utilizar la dosis mayor
Maíz	Gusano cogollero ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	300 – 400 cm <sup>3</sup> /ha (*)	Aplicar al inicio de la aparición de las larvas, cuando se observen los primeros daños, raspaduras tipo ventana y cuando las larvas estén en la parte desplegada de las hojas. Aplicar la dosis mayor con poblaciones altas y/o cuando se quiera obtener mayor persistencia de control. Una vez que las larvas hayan ingresado al cogollo no se recomienda la aplicación

(\*) Aplicar con coadyuvante a base de EMAG siliconado 200 cm<sup>3</sup>/ha o EMAG 500 cm<sup>3</sup>/ha

#### RESTRICCIONES DE USO

**Periodo de carencia:** entre la última aplicación y la cosecha dejar transcurrir el siguiente período de tiempo: Soja: 15 días. Maíz: 20 días.

**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

**IDATEN** es compatible con otros 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