

PROYECTO DE MARBETE  
CUERPO CENTRAL

INSECTICIDA

GRUPO **UN**

# SUMIPLEO

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

Composición:

<b>piridaliil:</b> (2,6-dicloro -4-(3,3-dicloroaliloxi)fenil 3-[5-(trifluorometil)-2-piridiloxi]propil-eter.....	50 g
Solventes y coadyuvantes c.s.p. ....	100 ml

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

Inscrito ante el SENASA bajo el N°

Lote N°: ver envase

Fecha de vencimiento: ver envase

Origen: Japón

Contenido Neto: ver envase

**SUMITOMO CHEMICAL ARGENTINA S.A.**

Edificio Intecons

Arias 3751, Piso 20 (C1430CRG)

C.A.B.A. - Argentina

[www.sumitomochemical.com](http://www.sumitomochemical.com)

Tel.: (011) 3220-0000

**SUMITOMO CHEMICAL ARGENTINA S.A.** ofrece este producto elaborado bajo estrictas normas de calidad, haciéndose responsable de la fecha de vencimiento y de su composición concordante con la declarada. Dado que su aplicación se realiza sin la presencia de la empresa, ésta deslinda todo tipo de responsabilidad por los daños que se puedan producir, por el uso del producto de manera diferente al indicado en este rótulo.



**CUIDADO**



## CUERPO IZQUIERO

### **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.

Durante su preparación y aplicación utilizar ropa protectora adecuada, máscaras con filtros especiales para solventes, botas de goma, protección facial y guantes impermeables. Evitar el contacto con el pulverizado. No destapar picos ni boquillas con la boca. No comer, beber ni fumar durante el trabajo. Luego del tratamiento cambiarse, lavar la ropa y utensilios utilizados inmediatamente. Lavarse adecuadamente con abundante agua y jabón las manos y demás partes del cuerpo expuestas al contacto con el producto.

### **RIESGOS AMBIENTALES:**

**SUMIPLEO es prácticamente no tóxico para aves.**

**SUMIPLEO es ligeramente tóxico para peces.** No aplicar en fuentes de agua natural ni artificial. Dejar una zona de seguridad sin aplicar (zona buffer) de 5 metros de ancho de cualquier curso de agua. No contaminar cursos o espejos de agua, ni fuentes de agua de uso doméstico al preparar o aplicar el producto, al limpiar los equipos o al eliminar los envases o restos de producto.

**SUMIPLEO es ligeramente tóxico para abejas.** No asperjar sobre colmenas en actividad. Dar aviso a los apicultores vecinos para el cierre de las colmenas en el momento de la aplicación. Retirar las colmenas cercanas, a 4 km del área, por un tiempo mínimo de 30 días; de no ser posible tapar la piquera con arpillera húmeda o espuma. Asperjar fuera del horario de pecoreo o actividad de las abejas.

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

reparar la cantidad de producto a utilizar, evitando remanentes. El caldo remanente no se podrá reutilizar en otra oportunidad. El mismo debe ser eliminado en forma segura, sin contaminar el ambiente. Los restos de caldo de aplicación o agua de lavado que no se utilicen NO deben ser asperjados en áreas no cultivadas o del tránsito habitual de personas y animales y, a su vez, NO deben ser arrojados a fuentes de agua (canales, acequias, arroyos, etc). Recolectar el caldo remanente en un tanque, verterlo sobre una Cama Biológica o gestionar su disposición final como residuo peligroso. En su defecto, diluirlo cinco veces y aplicarlo en el cultivo, respetando todos los cuidados que hay que tener al momento de la pulverización.

### **TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACÍOS:**

No reutilizar este envase. 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. Por último, perfore el envase por su base para evitar su reutilización, sin dañar la etiqueta. Los envases inutilizados deberán ser trasladados y entregados al centro de acopio más cercano de Campo Limpio.”

El almacenado del envase vacío debe ser efectuado en local cubierto, ventilado, al abrigo de lluvia y con piso impermeable además de diques de contención. Entregar los envases vacíos de fitosanitarios en un Centro de Almacenamiento Transitorio (CAT) o centro de acopio más cercano de Campo Limpio para ingresarlos al sistema de recuperación de envases vacíos. El destino final de los envases vacíos solamente podrá ser realizado por la Empresa titular, usuarios, o por empresas legalmente autorizadas por los órganos competentes. Seguir normas locales, asegurando no contaminar el ambiente.

### **ALMACENAMIENTO:**

Mantenerlo alejado del calor y las llamas. Conservar el envase bien cerrado y etiquetado en un lugar seco, fresco y ventilado. Mantener alejado del alcance de los niños y personas inexpertas.

### **DERRAMES:**

En caso de derrames, cubrir el producto con cal y luego con un material absorbente inerte (arena, vermiculita, etc.). Barrer y recoger con una pala el material impregnado, guardar para su posterior disposición. Dar aviso al personal técnico de la empresa para determinar su destino. Proceder a lavar con abundante agua el área contaminada. 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 inmediatamente al médico y mostrarle la etiqueta de este producto.

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

En caso de contacto con la piel: quitar la ropa contaminada y lavar las zonas afectadas con abundante agua y jabón. Dar atención médica de inmediato.

En caso de contacto con los ojos: lavar con abundante agua o solución fisiológica por espacio de 10 a 15 minutos. Mantener los párpados separados durante el procedimiento y consultar inmediatamente a un oftalmólogo.

En caso de ingestión: No administrar nada por boca a un paciente inconsciente. Si la persona vomita estando inconsciente pongalo de costado con la cabeza más 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.

### **ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO:**

**CLASE TOXICOLOGICA (OMS 2009): III – PRODUCTO LIGERAMENTE PELIGROSO.**

Toxicidad inhalatoria: Categoría III – (CUIDADO)

MODERADO IRRITANTE DERMAL (CUIDADO) Categoría III: Evitar el contacto con la piel y la ropa.

MODERADO IRRITANTE OCULAR (CUIDADO) Categoría III: Causa moderada irritación a los ojos.

No sensibilizante dermal.

Aplicar tratamiento sintomático y de sostén. Contiene solventes aromáticos.

#### **SINTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA:**

En contacto con los ojos puede causar dolor, enrojecimiento y lagrimeo. En contacto con la piel puede causar irritación ligera. Por ingestión resulta ligeramente tóxico, se pueden observar mareos, náuseas y vómitos. También puede generar aumento de la salivación.

**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 de Buenos Aires. Tel. (011) 5950-8804/06 int. 480
- Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico A. Posadas. Tel. (011) 4654-6648 y 4658-7777
- Hospital de Niños de Córdoba. Tel. (0351) 4233303/4229961
- TAS (24hs) Centro de Consultas Toxicológicas CASAFE. Toxicología, Asesoramiento y Servicio (0341) 424-2727
- CIQUIME 0800 222 2933 (desde Argentina) / + 54 11 4552 8747 (desde el exterior)

**COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA:** No se ha establecido la ocurrencia de procesos de potenciación, sinergismo o aditividad en mezcla con otros fitosanitarios.



## CUERPO DERECHO

### **GENERALIDADES DEL PRODUCTO:**

**SUMIPLEO** es un insecticida que actúa por contacto e ingestión de los insectos, con acción de contacto y translaminar en la planta. Formulado como una emulsión concentrada a base de su ingrediente activo Piridalil para aplicar en post emergencia del maíz, y en tomate.

**SUMIPLEO** con un modo de acción único y aun no clasificado (UN) según el Comité de Acción para la Resistencia a Insecticidas (IRAC, 2024), pertenece al grupo químico de Derivados de Dihalopreno, siendo esto una excelente herramienta de rotación de modos de acción para la prevención de resistencia de insectos dentro de un programa de manejo integrado de plagas (MIP); a su vez es seguro para insectos benéficos y polinizadores.

**SUMIPLEO** presenta una alta citotoxicidad a las células de insectos lepidópteros, su mecanismo de acción se basa en la inhibición de la síntesis de proteínas. Este modo de acción, diferencial a los demás insecticidas, disminuye y retrasa el desarrollo de insectos resistentes. Actúa por contacto e ingestión con una rápida acción, la actividad de las plagas disminuye a partir de 3-4 horas de la exposición al producto. Además, resulta seguro para un amplio rango de artrópodos benéficos, operando en forma selectiva resguardando ciertos enemigos naturales y abejas. Presenta un mayor efecto residual y tolerancia a lluvias, por lo tanto, resulta más eficiente al disminuir la necesidad de aplicaciones frecuentes.

### **INSTRUCCIONES PARA EL USO:**

**Importante:** Antes de comenzar con la preparación del caldo de aplicación, es importante utilizar el equipo de protección personal (EPP) correspondiente. Agitar el envase y verificar la fecha de vencimiento del producto. Constatar el buen funcionamiento del equipo y su correcta calibración antes de iniciar una aplicación. Llenar con agua limpia hasta  $\frac{1}{2}$  parte de su capacidad siempre con el agitador en marcha. Añadir la cantidad necesaria de **SUMIPLEO** de acuerdo con la dosis recomendada directamente al tanque y sin dilución previa, completar finalmente el volumen total de agua. La agitación hidráulica (por el retorno) o mecánica, es recomendable durante la preparación. Las soluciones preparadas deben usarse en el día. No mezclar los productos puros.

### **Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:**

Puede ser aplicado con equipos pulverizadores terrestres o aéreos.

En pulverizaciones terrestres el volumen de aplicación debe ser de 100 a 120 L/ha utilizando una presión no menor a 2 bar (60 lb/pulg<sup>2</sup>) para asegurar un buen mojado de las plantas logrando una cobertura de entre 50 y 70 gotas/cm<sup>2</sup> medidas en el suelo del entresurco con tarjetas hidrosensibles. Tamaño de gota: 200-400 micrones. Uniformidad: 30% coeficiente de variación prestando especial atención de alcanzar los estratos inferiores del cultivo. En aplicaciones aéreas debe aplicarse un volumen mínimo de agua de 20-40 L/ha.

Se deben suspender las aplicaciones en situaciones con humedad relativa ambiente menor al 60%, temperaturas mayores a 30 °C o vientos superiores a 10 km/hora. Tampoco aplicar cuando el cultivo está bajo situaciones de estrés como sequía prolongada o heladas, o si el follaje se encuentra mojado o se espera una lluvia inminente (mínimo 4 horas entre aplicación y lluvia). No presenta condiciones especiales de uso más que las indicadas en este marbete.

## RECOMENDACIONES DE USO:

Cultivo	Plaga	Dosis	Momento de Aplicación
Maíz	<b>Gusano cogollero</b> ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	150 – 200 ml/ha (*)	Aplicar en los primeros síntomas (10 a 20 % de incidencia) con daños de Davis 1,2 y 3 (daño ventana). Se recomienda aplicar cuando las larvas estén expuestas, usar la dosis mayor en la incidencia mayor indicada. (**)
Tomate	<b>Polilla del tomate</b> ( <i>Tuta absoluta</i> )	40 – 50 ml/hl	Aplicar al detectar los primeros daños en hoja o con 2% de hojas con daño visible. Usar la dosis superior de <b>SUMIPLEO</b> en casos de alta presión de plaga.
	<b>Trips</b> ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	40 – 50 ml/hl	Aplicar cuando se observen los primeros ataques de la plaga. Usar la dosis superior de <b>SUMIPLEO</b> en casos de alta presión de plaga.

(\*) Se recomienda el uso de aceite metilado de soja 0,5 % v/v u otro aceite a dosis según recomendación del fabricante.

(\*\*) Se recomienda el uso de umbrales de daño económicos debido a que estos se ajustan considerando condiciones de crecimiento del cultivo, variedades, tecnologías, especies, tamaños, nivel de infestación, defoliación etc. Realizar monitoreos y ante nuevas infecciones realizar aplicación según recomendación. Realizar como máximo 2 aplicaciones por ciclo del cultivo. El agregado de coadyuvantes/tensioactivos según dosis de marbete es recomendado para lograr una mayor eficacia en la aplicación. Consultar a un Ingeniero Agrónomo.

## RESTRICCIONES DE USO:

**Período de carencia** (Tiempo que debe transcurrir entre la última aplicación y la cosecha):

**Maíz:** entre la aplicación de **SUMIPLEO** y la cosecha, deberá transcurrir un periodo de 60 (sesenta) días.

**Tomate:** entre la aplicación de **SUMIPLEO** y la cosecha, deberá transcurrir un periodo de 3 (tres) días.

**Tiempo de reingreso al área tratada:** 24 horas después de aplicado el producto.

En caso de que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberán conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

**PREVENCION Y MANEJO DE RESISTENCIA:** Para prevenir la selección de poblaciones naturalmente resistentes a un insecticida, deben seguir un programa de manejo integrado de plagas (MIP), respetarse las recomendaciones de uso (dosis y momento de aplicación) detalladas en el marbete. No aplicar en forma consecutiva insecticidas que pertenezcan a un mismo grupo de acción. Utilizar prácticas culturales dentro de un MIP.

Ante la presencia de individuos con resistencia a los principios activos de **SUMIPLEO**, Sumitomo Chemical Argentina no se hace responsable de la falta de eficacia y sus consecuencias.

**COMPATIBILIDAD:** Es compatible con otros plaguicidas. 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. Los productos compatibles para utilizar junto con **SUMIPLEO** deben ser autorizados para ese uso particular.

**FITOTOXICIDAD:** No se observa a las dosis y recomendaciones en las instrucciones de uso.

**CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.**