

Proyecto de marbete  
Cuerpo central

Herbicida

Grupo **C1**

# PROMETRINA INSUAGRO

Suspensión concentrada

Composición:

prometrina: 2,4-bis-(isopropilamino)-6-metiltio-S-triazina.....	50 gr
coadyuvantes y agua.....	100 cm <sup>3</sup>

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

Inscrito en el SENASA con el N° 40.137

Origen:

Fecha de vencimiento:

Contenido neto:

Lote N°:

No inflamable



**Insumos Agroquímicos SA**

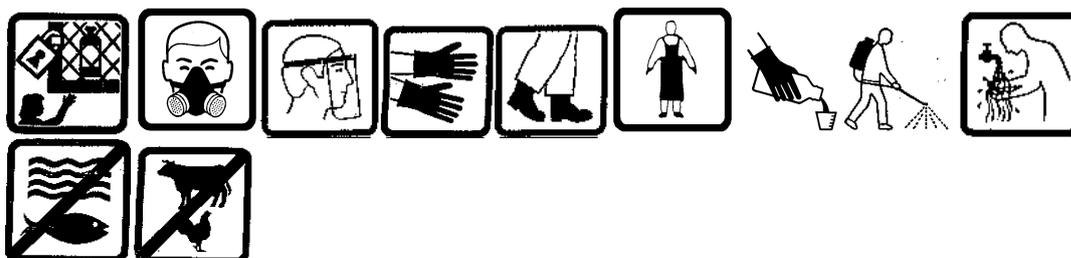
Santa Fe 1731 piso 3 oficina 12  
(1060) CABA  
Buenos Aires

**Importante**

**Nota:** Insumos Agroquímicos SA. garantiza la calidad de este producto. Dado sin embargo que su aplicación y el manejo escapan del control de la Empresa, la firma no se responsabiliza por los daños y perjuicios que pudieran derivarse de un uso del producto, distinto al indicado en este marbete.

Banda azul PMS 293C – letras en blanco

## 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 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:** Evitar su inhalación, el contacto con la piel y la contaminación de alimentos. Usar durante su aplicación guantes y botas de goma, careta, antiparras, mameluco de mangas largas y pantalón. Lavar con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al contacto del producto. Lavar los utensilios empleados en la dilución del producto. No comer, beber o fumar durante las tareas. No destapar con la boca los picos de la pulverizadora. No pulverizar en días muy ventosos. No emplear ropas que hayan tenido contacto con el producto en tratamientos anteriores, sin previo lavado.

**RIESGOS AMBIENTALES: Prácticamente no tóxico para aves.**

**Moderadamente tóxico para peces:** no aplicar directamente sobre espejos de agua ni en áreas donde existiera agua libre en superficie. Dejar una franja de seguridad entre el cultivo y el espejo de agua. No contaminar fuentes de agua con el enjuague de los equipos de aplicación.

**Virtualmente no tóxico para abejas.**

**TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACION:** Efectué un triple lavado de los envases con agua. El remanente de producto puede volcarse al tanque de la pulverizadora con el enjuague del triple lavado y los restos del caldo de aplicación y ser pulverizado sobre áreas no cultivadas (caminos, rastrojos, etc.).

**TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACÍOS:** Efectuar un triple lavado con agua antes de proceder a la destrucción de los envases. Los envases deben ser inutilizados por perforación y posteriormente eliminados mediante empresas habilitadas a tal fin. Seguir normas locales, asegurando no contaminar el ambiente.

#### **ALMACENAMIENTO:**

Almacenar en su envase original cerrado y etiquetado, en locales adecuados (secos, frescos y ventilados), lejos de viviendas. Mantener fuera del alcance de los niños y de personas inexpertas.

#### **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. Evite que el derrame llegue a alcantarillas o fuentes de agua en general. Recoger los desperdicios en un tambor e identificarlo adecuadamente para su disposición final. Recorra a empresas especializadas en disposición final de residuos peligrosos.

#### **PRIMEROS AUXILIOS:**

En caso de ingestión, brindar asistencia médica de inmediato, llevando el marbete del envase, no administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Por contaminación de piel u ojos, lavar abundantemente con agua limpia durante al menos 15 minutos. En caso de inhalación, retirar al paciente al aire fresco y procurar asistencia médica. Si no respira, suministrar respiración artificial.

En todos los casos procurar asistencia médica y mostrar el envase con la etiqueta del producto.

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

**Toxicidad inhalatoria: Categoría III – CUIDADO**

**Irritación dermal: Leve irritante dermal (CUIDADO) Categoría IV.**

Irritación ocular: Leve irritante ocular (CUIDADO) Categoría IV.

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

Aplicar tratamiento sintomático. Grupo químico: Triazina

**SINTOMAS DE INTOXICACION AGUDA:** Producto poco tóxico en contacto con la piel y en caso de ingestión es de muy baja toxicidad aguda. La ingestión accidental o voluntaria puede a lo sumo producir irritación gástrica.

#### **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 – Toxicología, Asesoramiento y Servicio (0341) 424-2727

Cuerpo derecho

**GENERALIDADES: PROMETRINA INSUAGRO** es un herbicida residual derivado de las triazinas, que controla malezas de hoja ancha y gramíneas anuales, desde que inician su desarrollo.

**PROMETRINA INSUAGRO** penetra en la planta a través de las raíces y de las hojas, trasladándose rápidamente a los meristemas de crecimiento, deteniendo su desarrollo hasta provocar la muerte de la maleza. Puede aplicarse en pre-siembra incorporada, en pre-emergencia o como post-emergencia temprana y hasta que las plantas tengan entre 4 y 6 hojas. Un solo tratamiento impide el crecimiento de la maleza durante varios meses.

#### INSTRUCCIONES PARA EL USO

**Preparación:** Agitar el envase para homogeneizar su contenido. Mientras se carga el tanque de la pulverizadora, agregar la cantidad indicada de **PROMETRINA INSUAGRO** según la dosis recomendada, con los agitadores en funcionamiento. Durante la aplicación mantener los agitadores en marcha.

**Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:** En los tratamientos en bandas, el herbicida debe ser aplicado simultáneamente con la siembra, para lo cual deberá montarse la pulverizadora a continuación de la sembradora. Este tratamiento se realiza sobre la franja de suelo que cubre la línea de siembra. En la franja sin herbicida hacer control mecánico, evitando volcar tierra sobre la banda tratada.

Asegurarse la uniformidad en la distribución del producto, utilizando un volumen de agua no inferior a los 100 litros por hectárea y una presión de 30 a 40 lb/pulg<sup>2</sup>. Para tratamientos en bandas, usar no menos de 30 litros de agua por hectárea. Lograr una cobertura de entre 20 a 30 gotas/cm<sup>2</sup> de superficie foliar

Cálculo de dosis en banda =  $\frac{\text{dosis para aplic. total} \times \text{ancho de banda en cm.}}{\text{distancia entre hileras en cm.}}$

**Labores culturales:** El suelo debe estar bien preparado, parejo, limpio, mullido y sin terrones que puedan proteger a la semilla de las malezas. Debe aplicarse con suelo húmedo, siendo más conveniente hacerlo después de la lluvia o riego, facilitando su rápida absorción por la maleza. No es conveniente realizar labores profundas después de la aplicación, ya que el herbicida puede perder eficacia al ser tapado por capas de tierra sin tratar. La sequía prolongada afecta la acción del herbicida.

#### RECOMENDACIONES DE USO

**Malezas que controla:** Bolsa de pastor (Capsella bursa pastoris); Caapiquí (Stellaria media); Cerraja (Sonchus oleraceus); Chamico (Datura ferox); Enredadera anual (Polygonum convolvulus); Flor de pajarito (Fumaria officinalis); Morenita (Kochia scoparia); Ortiga (Urtica urens); Quínoa (Chenopodium spp.); Trebol blanco (Trifolium repens); Verdolaga (Portulaca oleracea); Yuyo colorado (Amaranthus spp.); Torito (Aconthospermum hispidum); Amor seco (Bidens subalternans); Chinchilla (Tagetes minuta); Cadillo (Cenchrus equinatus); Abrojo (Xanthium spp.); Bejuco (Ipomea spp.); Pasto de invierno (Poa annua); Raigras criollo (Lolium multiflorum).

Cultivo	Dosis lts./ha	Momento de aplicación
Ajo	Según momento de aplicación	Tratamientos de pre-emergencia del cultivo a dosis de 1,25 lt/ha con un poder residual de control que abarca en suelo arenoso de 45 a 55 días. Para eliminar las malezas en todo el período vegetativo, se recomienda el tratamiento de post-emergencia (ajo no menor de 10 cm) y emergencia incipiente de malezas (3 a 4 hojas) con 1 lt/ha, repitiendo el mismo a los 45 – 55 días, cuando se observa el nuevo nacimiento de las malezas. Los tratamientos pueden hacerse totales o en bandas de 30 cm. de ancho

Algodón	Según suelo	1- suelos livianos o arenosos: tratamientos totales: 3,2 lt/ha tratamientos en bandas: 1 lt/ha 2- suelos pesados: tratamientos totales: 3,8 lt/ha tratamientos en bandas: 1,2 lt/ha Las aplicaciones en bandas son de 40 cm, centrada sobre la línea de siembra. Las aplicaciones deben efectuarse en pre-emergencia del cultivo y antes de las 24 hs. posteriores a la siembra. De haber pasado este momento, aplicar cuando el algodón haya emergido, pero en forma dirigida, sin mojar las plantas del cultivo.
Apio	Según momento de aplicación	Pre-emergencia: en almácigo, inmediatamente después de la siembra a razón de 650 cc/ha. Complementar con una segunda aplicación de 1 lt/ha. Post-emergencia incipiente: cuando el cultivo tiene 2 a 3 hojas verdaderas, a razón de 1 lt/ha. Post-trasplante: luego de 7 a 10 días de la plantación, a una dosis de 1,25 lt/ha.
Arveja y Lenteja	1,25	Aplicar en pre-emergencia del cultivo
Comino	1,25	Aplicar en post-emergencia de malezas y cuando el cultivo tenga 2 hojas verdaderas.
Soja y Girasol	2	Pre-emergencia del cultivo, inmediatamente después de la siembra, con un volumen de agua superior a 150 l/ha, en tratamientos totales de superficie. Puede hacerse en bandas sobre la línea de siembra, con la dosis reducida proporcionalmente al ancho de la banda tratada.
Hinojo	1 a 1,25	Post-emergencia, luego de 7 a 10 días de la plantación, variando la dosis según infestación y desarrollo de malezas.
Menta	2	Aplicar con un volumen de 250 a 300 lt/ha de agua. Pre-emergencia, luego de la plantación de las "champas". Post-emergencia incipiente de cultivo y malezas, cuando los brotes tienen 2 a 8 hojas, a la misma dosis.
Pasturas	150-180 cc/ha	Post-emergente: aplicar en mezclas con bromoxinil (500-750 cc/ha) o con 2,4-DB (400-700 cc/ha).
Perejil	Según momento de aplicación	Pre-emergencia, inmediatamente después de la siembra, a la dosis de 650 cc/ha, complementando con una segunda, 20 días después, a 1 lt/ha, cuando el cultivo haya alcanzado un desarrollo de 3 a 5 hojas. Post-emergencia: a la dosis de 1,25 lt/ha, cuando el cultivo tiene 3 a 4 hojas.
Zanahoria	1.25	Aplicar con un volumen de 250 a 300 lt/ha de agua. Aplicar cuando las malezas tienen 2 a 4 hojas, independientemente del desarrollo del cultivo. En zonas de regadío, en siembra en caballones, aplicar en la banda sembrada, calculando la dosis según la superficie a tratar.

**RESTRICCIONES DE USO:** En pasturas, dejar transcurrir 21 días desde la aplicación hasta su consumo. Exento para los restantes cultivos.

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

En caso 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:** No mezclar con productos reacción fuertemente ácida o alcalina. Compatible con otros herbicidas comúnmente utilizados para estos cultivos.

**FITOTOXICIDAD:** No produce fitotoxicidad si es aplicado siguiendo estrictamente las recomendaciones de uso.

**CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO**