

BASF

We create chemistry

Arsenal® 250

Herbicida

Grupo Químico: Imidazolinonas**Formulación:** SC (Solución Concentrada)

Herbicida pos-emergente y pre-emergente, residual, no selectivo, para uso en áreas no cultivadas.

ComposiciónSal de amonio del ácido nicotínico 2-[4-isopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolinona-2-ilo]** 266,3 g/l
**Equivalente a 250 g de ácido nicotínico 2-[4-isopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolinona-2-ilo] (IMAZAPYR) por litro

Registro SENAVE N°: 453

Certificado de Libre Venta N°: 145

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA Y/O FOLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO
AGITAR EL ENVASE ANTES DE USAR****Contenido Neto: 5 L****FABRICANTE Y FORMULADOR:** BASF S.A. - Brasil
Avenida das Nações Unidas, 14171 - Torre Crystal
Condomínio Rochaverá - São Paulo - SP - Brasil**IMPORTADO Y
DISTRIBUIDO POR:**
Ver en la etiqueta**REGISTRANTE:** BASF Paraguaya S.A.
Avda. Estados Unidos N° 415 esq. 25 de Mayo,
Piso 5 CP: 3064 - Asunción, Paraguay - Telef.: 021 220 790
REGISTRO A.4/A.7-SENAVE: 30**Inflamable de 3ª Categoría - No corrosivo - No explosivo**® Marca Registrada **BASF**

Industria Brasileña

**NOCIVO**

- MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.
- NO LO TRANSPORTE NI ALMACENE CON ALIMENTOS.
- INUTILICE Y ELIMINE ADECUADAMENTE LOS ENVASES VACÍOS.
- EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVE LA ETIQUETA, EL FOLLETO O ENVASE AL MÉDICO.
- NO APLIQUE EL PRODUCTO EN PRESENCIA DE VIENTOS FUERTES O EN HORAS DE MUCHO CALOR.
- NO LAVE LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y DEMÁS FUENTES DE AGUA.

PRECAUCIONES EN EL MANIPULEO:

Durante la preparación y utilización del producto, evite el contacto con la piel, especialmente con los ojos, nariz y boca. Use guantes, ropa protectora y mascarilla apropiada para evitar la inhalación. NO FUME, NO COMA, NO BEBA durante la aplicación. Al término del trabajo, lave cuidadosamente la ropa protectora, las manos y las partes expuestas de la piel con agua y jabón. Mantenga el producto alejado del fuego, alimentos y fuera del alcance de los niños. No arroje los envases vacíos a arroyos, ríos, pozos y regadíos.

En caso de accidentes: Contacte a la empresa BASF al número de emergencia +55 12 3128-1590 o al Centro Toxicológico Nacional: (021) 220-418.**Derrame:** Hacer un dique con material inerte (arena, tierra, arcilla) y transferir el material líquido y sólido impregnado a envases para su destrucción. Evitar que derrame se dirija a alcantarillas o depósitos de agua o cursos de agua.**Riesgos ambientales:** Producto prácticamente no tóxico para peces y aves. Ligeramente tóxico para abejas.**Almacenamiento:** Conservar el envase bien cerrado en lugar seco y fresco, lejos del fuego y fuentes de calor. Mantener apartado de semillas, fertilizantes, fungicidas, alimentos, depósitos abiertos de agua (para riego o consumo) a efectos de prevenir la contaminación de estos.**Eliminación de envases vacíos:** Los envases de fitosanitarios, previa limpieza por la técnica del triple lavado, deben ser destruidos después de su uso y en ningún caso reutilizarlos.**PRIMEROS AUXILIOS:** **Ingestión:** Inducir el vómito. Lavaje gástrico debe estar supervisado por personal entrenado. **Contacto con la piel:** Quitar la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón. Lavar las ropas contaminadas antes de reutilizarlas. **Contacto ocular:** Lavar con abundante agua durante por lo menos 15 minutos. **Inhalación:** Retirar al aire fresco. Si es necesario, efectuar respiración artificial.**Informaciones para el médico:** Clase II. Moderadamente peligroso. En caso de accidente aplicar tratamiento sintomático. Es irritante ocular y ligeramente irritante dermal.**Síntomas de intoxicación aguda:** No se han reportado casos de intoxicación. Antídoto: No se conoce ningún antídoto específico.**Tratamiento:** Tratamiento sintomático.**Consultas en caso de intoxicación:**
Centro Toxicológico Nacional: (021) 220-418**NOTA AL COMPRADOR**

Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones de uso, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control, y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por

cualquier causa o consecuencias del uso o almacenamiento distintos a lo indicado en esta etiqueta. Nos hacemos responsables de la calidad del producto dentro de la fecha de vencimiento.

DATOS RELATIVOS A LA PROTECCION DE LA SALUD HUMANA:**Mecanismo de acción:**La acción de **Arsenal® 250** es reducida en los animales de sangre caliente, considerando la DL50 del producto. Su mecanismo de acción en las plantas es a través de la biosíntesis de la valina, leucina e isoleucina. Estos aminoácidos son producidos solo por las plantas y no por los animales.**Mecanismo de eliminación:**El principio activo de **Arsenal® 250** es un ácido libre, débil, que después de ingerido se mueve libremente a través del sistema digestivo y es rápidamente eliminado.**RECOMENDACIONES DE USO – USO EXCLUSIVO EN AGRICULTURA****Arsenal® 250** se recomienda para el control de malezas en áreas industriales (aeropuertos, áreas de seguridad, patios industriales, líneas férreas, zonas de riesgo de incendios, áreas circundantes a torres de alta tensión, etc.) y áreas agrícolas y forestales (cercos, caminos, bordes de canales de drenajes, sitios de acopio, áreas circundantes a tanques, silos, bodegas, corta fuegos, rebrote de eucaliptos, etc.).**MALEZAS CONTROLADAS POR ARSENAL® 250****Arsenal® 250** es absorbido por las hojas y raíces y posee un largo efecto residual en el suelo. Controla malezas anuales y perennes tales como:

Apaga fuego Chirca Kapi-i uná Hierba de lagarto Pasto hovy Kapi-i ati Hoja de fuego Cebadilla Kapi-i pororó Rama de macaco Albahaca Cerraja Mbu'y Lecherita San Roque sombrero Jaruá Patito Kapi-i Ysypo-í Ysypo-í Ysypo-í	<i>Alternanthera tenella</i> <i>Braccharia dracunculifolia</i> <i>Bidens pilosa</i> <i>Borreria alata</i> <i>Brachiaria purpuracens</i> <i>Cenchrus echinatus</i> <i>Clidemia sp.</i> <i>Digitaria horizontalis</i> <i>Digitaria insularis</i> <i>Dioclea lasiocarpa</i> <i>Eclipta alba</i> <i>Emilia sonchifolia</i> <i>Conyza bonariensis</i> <i>Euphorbia heterophylla</i> <i>Hydrocotyle sp</i> <i>Hyparrhenia rufa</i> <i>Indigofera hirsuta</i> <i>Imperata brasilensis</i> <i>Ipomoea cairica</i> <i>Ipomoea acuminata</i> <i>Ipomoea cynanchifolia</i>	Cambará Kapi-i Pasto colonial Pasto Pasto dulce Pasto arroz Pasto arroz Pasto kikuyo Quebrana piedra Capeba Piri-í Kapi-i pe-í Pueraria Mata pulga Lengua de buey Typycha kuratú Setaria Typycha-hú Espiga de oro Vedelia	<i>Lantana camara</i> <i>Melinis minutiflora</i> <i>Panicum maximum</i> <i>Paspalum dilatatum</i> <i>Paspalum conjugatum</i> <i>Paspalum urvillei</i> <i>Paspalum virgatum</i> <i>Pennisetum clandestinum</i> <i>Phyllanthus niruri</i> <i>Pothomorphe umbellata</i> <i>Cyperus rotundus</i> <i>Cynodon dactylon</i> <i>Pueraria phaseoloides</i> <i>Schkuhria pinnata</i> <i>Rumex crispus</i> <i>Scoparia dulcis</i> <i>Setaria geniculata</i> <i>Sida spp.</i> <i>Solidago microglossa</i> <i>Wedelia paludosa</i>
--	---	--	--



APLICACION

Para obtener un período prolongado de control, aplicar **Arsenal® 250**, preferentemente, al final del período de lluvias, en post-emergencia cuando las malezas estén creciendo activamente. **Arsenal® 250** no debe ser aplicado cerca de cultivos y plantaciones frutales. Dejar una franja de seguridad de 10 metros entre la superficie tratada y un cultivo o plantación, para evitar que el producto pueda llegar a tomar contacto con las raíces de estos últimos. Tampoco debe ser aplicado por vía aérea, ni en los bordes internos de los canales de regadío.

INDICACIONES Y DOSIS

Áreas no cultivadas:

Arsenal® 250 es recomendado para control de malezas anuales y perennes.

DOSIS

Aplicar **Arsenal® 250** al 1% (1 litro en 100 litros de agua), con un mojado de 300 a 400 litros de agua por hectárea, es decir, 3 a 4 litros de **Arsenal® 250** por hectárea. Mezclar **Arsenal® 250** con un surfactante/adyuvante no-iónico, como Dash HC, al 0,25 % (250 cc por 100 litros de agua).

Ferrovías: Dosis; 4-6 litros por hectárea.

Para la manutención del control deberá ser hecha una segunda aplicación en torno a los 200 días después de la primera, de 4 litros por hectárea.

PREPARACION DE LA MEZCLA

Colocar agua en el tanque hasta la mitad. Agregar la cantidad necesaria de Arsenal 250 y completar con agua, manteniendo el agitador en movimiento.

FORMA DE APLICACION

Ferrovías: Utilizar presión de bomba de 50 lb/pulg², velocidad de aplicación de 20 Km/hora y calibrar el equipo para un caudal medio de 400 a 700 l/ha.

CONDICIONES CLIMATICAS

Para reducir las pérdidas por deriva y evaporación, aplicar en condiciones de humedad relativa del aire por encima de 60%, temperatura inferior a 35° C. y velocidad del viento inferior a 12 Km/hora.

Nota: Sobre otros equipos, efectuar una buena cobertura de pulverización del área tratada.

A criterio del Ing. Agrónomo o del Técnico responsable, las condiciones de aplicación podrán ser alteradas.

EPOCA E INTERVALO DE APLICACION

Cualquier época del año. Preferentemente en estado de post-emergencia de las malezas, al final del período lluvioso, cuando se desea obtener control de vegetación por un período largo de tiempo.

Aplicaciones en pre-emergencia son recomendadas para la manutención de áreas tratadas limpias.

LIMITACIONES DE USO

IMPORTANTE:

- No almacene junto con semillas, fertilizantes, insecticidas y fungicidas.
- Lavar cuidadosamente los restos de productos que quedaren en el equipo aplicador después del uso.
- Enjuagar varias veces el tanque, las tuberías, mangueras y barras, quitando los picos y filtros, lavándolos separadamente.
- No aplicar el producto cerca de árboles y plantas útiles, a fin de evitar daños por su absorción foliar o radicular.

RESISTENCIA

Como práctica de manejo de resistencia, este producto y productos relacionados con un mismo modo de acción, deben ser aplicados en combinación o secuencial con herbicida apropiadamente registrado con diferentes modo de acción. Para mayor información, consulte con su distribuidor.

- **MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.**
- **NO LO TRANSPORTE NI ALMACENE CON ALIMENTOS.**
- **INUTILICE Y ELIMINE ADECUADAMENTE LOS ENVASES VACÍOS.**
- **EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVE LA ETIQUETA, EL FOLLETO O ENVASE AL MÉDICO.**
- **NO APLIQUE EL PRODUCTO EN PRESENCIA DE VIENTOS FUERTES O EN HORAS DE MUCHO CALOR.**
- **NO LAVE LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y DEMÁS FUENTES DE AGUA.**

PRECAUCIONES EN EL MANIPULEO:

Durante la preparación y utilización del producto, evite el contacto con la piel, especialmente con los ojos, nariz y boca. Use guantes, ropa protectora y mascarilla apropiada para evitar la inhalación. NO FUME, NO COMA, NO BEBA durante la aplicación. Al término del trabajo, lave cuidadosamente la ropa protectora, las manos y las partes expuestas de la piel con agua y jabón. Mantenga el producto alejado del fuego, alimentos y fuera del alcance de los niños. No arroje los envases vacíos a arroyos, ríos, pozos y regadíos.

En caso de accidentes: Contacte a la empresa BASF al número de emergencia +55 12 3128-1590 o al Centro Toxicológico Nacional: (021) 220-418.

Derrame: Hacer un dique con material inerte (arena, tierra, arcilla) y transferir el material líquido y sólido impregnado a envases para su destrucción. Evitar que derrame se dirija a alcantarillas o depósitos de agua o cursos de agua.

Riesgos ambientales: Producto prácticamente no tóxico para peces y aves. Ligeramente tóxico para abejas.

Almacenamiento: Conservar el envase bien cerrado en lugar seco y fresco, lejos del fuego y fuentes de calor. Mantener apartado de semillas, fertilizantes, fungicidas, alimentos, depósitos abiertos de agua (para riego o consumo) a efectos de prevenir la contaminación de estos.

Eliminación de envases vacíos: Los envases de fitosanitarios, previa limpieza por la técnica del triple lavado, deben ser destruidos después de su uso y en ningún caso reutilizarlos.

PRIMEROS AUXILIOS: **Ingestión:** Inducir el vómito. Lavaje gástrico debe estar supervisado por personal entrenado. **Contacto con la piel:** Quitar la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón. Lavar las ropas contaminadas antes de reutilizarlas. **Contacto ocular:** Lavar con abundante agua durante por lo menos 15 minutos. **Inhalación:** Retirar al aire fresco. Si es necesario, efectuar respiración artificial.

Informaciones para el médico: Clase II. Moderadamente peligroso. En caso de accidente aplicar tratamiento sintomático. Es irritante ocular y ligeramente irritante dermal.

Síntomas de intoxicación aguda: No se han reportado casos de intoxicación. Antídoto: No se conoce ningún antídoto específico.

Tratamiento: Tratamiento sintomático.

Consultas en caso de intoxicación:

Centro Toxicológico Nacional: (021) 220-418

NOTA AL COMPRADOR

Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones de uso, se presta para los fines recomendados.

Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control, y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa o consecuencias del uso o almacenamiento distintos a lo indicado en esta etiqueta. Nos hacemos responsables de la calidad del producto dentro de la fecha de vencimiento.

