



We create chemistry  
**HERBICIDA**

# PIVOT®

Herbicida sistémico post emergente, selectivo al cultivo de soya

Concentrado Soluble - SL

## COMPOSICIÓN:

### Ingrediente activo

IMAZETHAPYR: 5-ethyl-2-[(RS)-4-isopropyl-4-methyl-5-oxo-2-imidazolin-2-yl]  
nicotinic acid ..... 106 g/l  
Ingredientes inertes ..... 899 g/l

Registro en Bolivia SENASAG N° 257

### Formulador:

**BASF Argentina S.A.**  
C 1043 AAD - Buenos Aires.  
Argentina

### Titular de Registro:

**BASF Bolivia S.R.L.**  
Av. San Martín N°1800  
Edif. Tacuaral 4to piso Of. 401  
Tel.: (591-3) 3141080  
Fax: (591-3) 3141081  
Santa Cruz - Bolivia

### Distribuido por:

**Interagro S.A.**  
Av. Virgen de Cotoca N° 2230  
Tel.: (591-3) 346 8282  
Fax.: (591-3) 346 8283  
Santa Cruz - Bolivia

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y/O EL FOLLETO ADJUNTO)  
ANTES DE USAR EL PRODUCTO.**

**VOLUMEN LÍQUIDO: 250 ml. - 1 L. - 5 L. - 10 L. - 15 L. - 20 L.**

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| Lote N°:     | Ver en la etiqueta |
| Fabricación: |                    |
| Vencimiento: |                    |



**NO EXPLOSIVO NO INFLAMABLE CORROSIVO**

**CLASE TOXICOLÓGICA IV**

© Marca Registrada **BASF**

# PRECAUCION

## ALTO!, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

#### PRECAUCIONES GENERALES:

- MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.
- NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, MEDICAMENTOS, RACIONES, ANIMALES Y PERSONAS.
- NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL TIEMPO INDICADO PARA EL REINGRESO.
- No coma, no beba y no fume durante el manejo del producto.
- No utilice equipos con pérdidas.
- No destranque las boquillas, orificios, válvulas, tuberías, etc., con la boca.
- No distribuya el producto con las manos desprotegidas.

#### PRECAUCIONES EN LA PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

- Use protección ocular. Si hubiera contacto del producto con los ojos, lávelos con agua corriente inmediatamente y VEA PRIMEROS AUXILIOS.
- En caso de que el producto sea inhalado, o aspirado, busque un lugar al aire libre y VEA PRIMEROS AUXILIOS.
- Use guantes de goma. Si ocurriera contacto del producto con la piel, lávela inmediatamente con agua y jabón, y VEA PRIMEROS AUXILIOS.
- Al abrir el envase, hágalo de modo que evite las salpicaduras y use overol de mangas largas, sombrero de ala ancha, lentes protectores o protector facial, guantes de goma, botas, delantal y máscara protectora.

#### PRECAUCIONES DURANTE LA APLICACIÓN:

- Evite al máximo posible el contacto con el área de aplicación.
- Aplique solamente las dosis recomendadas.
- No aplique el producto en presencia de fuertes vientos o en las horas más calientes.
- No aplique el producto en contra del viento.
- La pulverización del producto produce neblina, use overol de mangas largas, lentes protectores o protector facial, sombrero de ala ancha, guantes y botas de goma.
- No fume, beba o coma durante la aplicación del producto.
- No permita que niños o cualquier persona no autorizada permanezca en el área que se esté aplicando con el producto, o en áreas tratadas, después de la aplicación.

#### PRECAUCIONES DESPUÉS DE LA APLICACIÓN:

- No entre en las áreas tratadas hasta el secado del producto sobre las hojas de las plantas, si fuere necesario use overol de mangas largas, sombrero de ala ancha, guantes, botas, máscara y lentes.
- REALIZAR EL TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.
- Mantenga el restante del producto en su envase original adecuadamente cerrado en local trancado, lejos del alcance de los niños y animales.
- Tome baño, cámbiese de ropa. Lave sus ropas de trabajo separada de las demás ropas de su familia.

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS EN CUANTO A LOS CUIDADOS DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE:

- Evite la contaminación ambiental – Preserve la naturaleza.
- NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.
- El destino inadecuado de envases o restos de productos ocasiona contaminación del suelo, del agua y del aire, perjudicando la fauna, la flora y la salud de las personas.

#### INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO:

- Mantenga el producto en su envase original, siempre cerrado.
- El lugar debe ser exclusivo para productos tóxicos, debiendo ser aislado de alimentos, bebidas, raciones u otros materiales.
- El local debe ser ventilado, cubierto y tener piso impermeable.
- Tranque el local, evitando el acceso de personas no autorizadas, principalmente niños.

#### PRIMEROS AUXILIOS:

- **INGESTIÓN:** Beba 2 vasos grandes con agua. Provoque vómito y recurra a un médico, llevando el envase o etiqueta del producto. No se provoque vómito ni se administre nada por vía oral a una persona inconsciente.
- **OJOS:** Lave con agua en abundancia y recurra a un médico, llevando el envase o etiqueta del producto.
- **PIEL:** Lave con agua y jabón en abundancia y si hubiere irritación, recurra a un médico, llevando el envase o etiqueta del producto.
- **INHALACIÓN:** Procure un lugar aireado y consulte al médico, llevando el envase o etiqueta del producto.

#### NOTA PARA EL MÉDICO:

Grupo Químico: Imidazolinonas.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL MÉDICO INMEDIATAMENTE Y MUESTRE LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD. LLAME AL 800-10-6966, CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA. HOSPITAL UNIVERSITARIO JAPONÉS, SANTA CRUZ - BOLIVIA.

#### TRATAMIENTO MÉDICO DE EMERGENCIA:

**Antídoto:** No hay antídoto específico para el producto.

**Tratamiento:** Recurrir al tratamiento sintomático y lavado estomacal, purgantes salinos, oxígeno y respiración artificial.

#### 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 consecuencia 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, pero no asumimos riesgos relacionados con su aplicación y almacenamiento.

"El Titular del Registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas".

## INFORMACIÓN GENERAL

**Pivot®** es un herbicida selectivo al cultivo de soya, post-emergente y con acción residual. Luego de la aplicación de **Pivot®**, las malezas susceptibles detienen su crecimiento, dejando de competir con el cultivo. **Pivot®** además provee control residual de malezas susceptibles que germinan después de la aplicación. Para obtener un óptimo control, las condiciones de humedad deben ser tales que favorezcan un activo crecimiento de las malezas.

Ocasionalmente, la soya tratada entre el estado de 1ra. a 3ra. hoja trifoliada puede mostrar un ligero acortamiento de los entrenudos y amarillamientos de las hojas; no obstante estos síntomas desaparecen, no afectando los rendimientos en forma adversa.

#### MODO DE ACCIÓN:

Luego de su aplicación, **Pivot®** es absorbido por las hojas y raíces de las malezas. Estas detienen su crecimiento a las pocas horas; la muerte de las mismas puede demorar 3 a 4 semanas. Las malezas no deben encontrarse en stress hídrico marcado al momento de la aplicación.

**Pivot®** es rápidamente absorbido por las plantas. Lluvias 2 horas después de la aplicación no afectan el control de las malezas.

**MALEZAS CONTROLADAS:** Aplicado de acuerdo con las recomendaciones de esta etiqueta, **Pivot®** controla:

| CULTIVO   | MALEZAS   | DOSIS (l/ha) |
|---|---|--------------|
| Soya ( <i>Glycine max L.</i> )                  | Guapurucillo ( <i>Solanum nigrum</i> )            | 1            |
|   | Santa Lucía ( <i>Commelina benghalensis</i> )     |              |
|   | Golondrina ( <i>Chamaesyce hirta</i> )            |              |
|   | Leche - Leche ( <i>Euphorbia heterophylla</i> )   |              |
|   | Camotillo ( <i>Ipomoea nil</i> )                  |              |
|   | Motojobobo embolsado ( <i>Physalis angulata</i> ) |              |
| Chupurujume ( <i>Parthenium hysterophorus</i> ) |   |              |

#### ÉPOCA DE APLICACIÓN:

**Soya:** Aplicar en Post-emergencia temprana ó cuando la soya se encuentre entre el estadio cotiledonar al segundo trifolio.

Aplicar desde el momento de la emergencia de las malezas hasta el estado de 4ta. hoja verdadera de las mismas.

#### ADVERTENCIA:

**Restricciones a la siembra de cultivos de rotación:** Hasta disponer de mayor información, solo se recomienda la siembra de los siguientes cultivos, siguiendo a la Soya tratada con **Pivot®**: Soya, Arveja, Lenteja, Frejol, Poroto, Maní, Alfalfa, Tréboles, Avena, Trigo, Maíz.

**Período de carencia:** Deberá aplicarse por lo menos 90 días antes de la cosecha.

#### MODO DE APLICACIÓN Y EQUIPAMIENTOS DE APLICACIÓN:

**Preparación de la solución:** Llene el tanque de la pulverizadora hasta la mitad o las tres cuartas partes con agua limpia. Con el agitador en funcionamiento, vierta la cantidad recomendada del herbicida **Pivot®** al tanque de la pulverizadora. Esta formulación contiene tensioactivos suficientes para un volumen de aplicación de 150 a 200 litros de agua por hectárea. En caso de usar volúmenes mayores será necesario agregar 25 gramos de ingrediente activo de un tensioactivo no iónico por cada 10 litros de incremento en agua. Luego complete el tanque con agua.

Ejemplo: Para un volumen de aplicación de 280 l/ha, se deberán agregar [(280 l - 200 l)/10]25 g = 200 g de activo de humectante/ha.

**Equipos de aplicación:** Debe aplicarse con pulverizadora terrestre, equipada con una barra provista con boquillas tipo abanico plano. La presión de aspersión debe ser de 2.1 a 3.2 kg/cm<sup>2</sup> (30 a 45 lb/pul<sup>2</sup>).

**Forma de aplicación:** **Pivot®** debe aplicarse uniformemente en 150 a 200 litros de agua/ha. Evite que la deriva caiga sobre cultivos adyacentes. Evite la superposición durante la aplicación. Asperje sólo cuando las condiciones de humedad favorezcan el activo crecimiento de las malezas y el viento no cause deriva excesiva.

**INCOMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:** Ocasionalmente los cultivos tratados con **Pivot®** pueden mostrar un ligero amarillamiento de las hojas y/o acortamiento de los entrenudos pero estos síntomas desaparecen sin afectar los rendimientos. Hasta disponerse de mayor información no se recomiendan las mezclas de tanque de **Pivot®** con otros herbicidas.

