



Concentrado Emulsionable  
Herbicida  
Registro de Venta ICA 2032

## 1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
Herbicida selectivo. Eficaz para el control de la mayoría de malezas gramíneas anuales y perennes, en los cultivos de algodónero, soya, ajo, zanahoria, cebolla de bulbo, papa y café.	Selectividad a hojas anchas. Ayuda como madurante de caña. Sé trasloca yendo directamente a la raíz.

## 2. GENERALIDADES

<b>Ingredientes Activos:</b>	Fluazifop-p-butil
<b>Nombre Químico: (IUPAC)*</b>	Butyl ( <i>R</i> )-2-[4-[5-(trifluoromethyl)-2-pyridyloxy]phenoxy]propionate
<b>Formulación:</b>	Concentrado emulsionable
<b>Concentración:</b>	125 gramos por litro de formulación
<b>Nombre Comercial:</b>	<b>FUSILADE® 2000</b>
<b>Fórmula Estructural:</b>	<p>Fluazifop-p-butil</p>
<b>Fórmula Empírica:</b>	C <sub>19</sub> H <sub>20</sub> F <sub>3</sub> NO <sub>4</sub>
<b>Peso Molecular:</b>	383.4
<b>Grupo Químico:</b>	Aryloxyphenoxypropionate

\*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

### 3. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

Estado Físico:	Líquido
Flamabilidad:	40.6 °C
Densidad de la formula	0.95 g/mL (20 °C)

### 4. TOXICOLOGÍA

**Categoría IV Ligeramente Tóxico**

**LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

**MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**

#### **PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN**

FUSILADE® 2000, es ligeramente tóxico; Se recomienda observar todas las precauciones necesarias en el manejo y la aplicación de este plaguicida.

Al efectuar diluciones de este producto hágalas al aire libre y **“No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación”**

Durante las aplicaciones **“Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación”**, además equipo de protección completo: Camisa de manga larga y pantalones largos, delantal, guantes resistentes al agua, protección para los ojos y botas. Evite caminar dentro de la neblina de aspersión.

**“Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón”**, en caso de inhalación lleve al paciente al aire fresco y manténgalo en reposo.

**“Conservar el producto en el envase original etiquetado y cerrado”**

#### **INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS**

No han sido determinados síntomas específicos. **“En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrole la etiqueta”**

En caso de intoxicación oral suministre al paciente grandes cantidades de agua. **NO INDUZCA AL VOMITO. “En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón”.**

**Tratamiento médico de urgencia:** Lavado gástrico, evitando broncoaspiración. Tratamiento sintomático. No existe antídoto específico.

**EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 HORAS CISPROQUIM: 018000916012 FUERA DE BOGOTÁ. EN BOGOTÁ COMUNICARSE CON EL TELÉFONO 2886012.**

**COMUNICARSE CON SYNGENTA S.A. A LA LINEA GRATUITA DE SERVICIO AL CLIENTE 018000914842.**

#### **MEDIDAS PARA LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE**

En caso de derrame recoja y deseché acorde con la autoridad local competente.

No utilice el mismo equipo de aplicación con que asperjó Fusilade® 2000 para bañar ganado.

Evite contaminar con Fusilade® 2000 las aguas que vayan a ser utilizadas para consumo humano, animal o riego de cultivo.

Tenga en cuenta la franja de seguridad y la regulación dada por el ICA

#### **ALMACENAMIENTO Y MANEJO DEL PRODUCTO**

Almacene el producto en sitio seguro retirado de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (Lugar oscuro, fresco y seco).

Para la protección de fauna terrestre o acuática, evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar.

**ADVERTENCIA: “NINGUN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO”**

**DESPUES DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA LA SOLUCION EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN Y LUEGO INUTILICELO TRITURANDOLO O PERFORANDOLO Y DEPOSITELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN**

### **5. PROPIEDADES BIOLÓGICAS**

#### **Modo de acción:**

FUSILADE® 2000 es rápidamente absorbido a través de la superficie de la hoja, hidrolizado a Fluazifop-P y translocado a través del Xilema y el Floema, acumulándose en rizomas y estolones de hierbas perennes y en los meristemos de hierbas anuales y perennes.

#### **Mecanismo de acción:**

Inhibidor de la síntesis de ácidos grasos por inhibición de acetyl CoA carboxilasa

### **6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS**

Cultivo	Dosis	Época de aplicación
Ajo, zanahoria, Cebolla de bulbo, papa, Algodón, Soya, Café	1.5 – 2.0 litros/ha	Aplicación en Post-emergencia. Aplique dosis bajas en las primeras fases de crecimiento de gramíneas perennes y dosis altas contra malezas anuales en fases de crecimiento avanzadas.
Caña de Azúcar	0.5 – 0.6 litros/ha.	Madurante. Aplicación 4-6 semanas antes del corte. Volumen de aplicación: 4.5 – 6.0 galones de agua/Ha
Banano	1.5 – 2.0	Aplicar en forma dirigida a las malezas con alturas no mayores a 20 cm. Volumen de aplicación: 300 L/Ha.
Plátano		Se recomienda el uso de coadyuvantes no iónicos para mezclas de tanque en dosis de medio centímetro cúbico por litro de mezcla.

**Periodo de carencia:** No aplica.

**Periodo de Re-entrada:** Tan pronto se seque lo asperjado.

**Malezas que controla:** Triguillo (*Bromus catharticus*); Kikuyo (*Pennisetum clandestinum*); Liendre puerco (*Echinochloa colonum*); Pasto Argentina (*Cynodon dactylon*); Guardarocío (*Digitaria sanguinalis*); Sorgo Alepo (*Sorghum halepense*); Paja mona (*Leptochloa filiformis*); Caminadora (*Rottboellia exaltata*); Lava frascos (*Setaria geniculata*); Grama común (*Paspalum conjugatum*); Pata de gallo (*Eleusine indica*); Paja de burro (*Panicum laxum*); Liendrepuerco (*Echinochloa spp*); Rabo de zorro (*Echinochloa polystachya*); Maciega (*Paspalum virgatum*); Elefante (*Pennisetum purpureum*); Pasto Argentina (*Cynodon dactylon*); Arrocillo (*Fymbristylis dichotoma*); Alambrito (*Panicum cf antifodale*); Guinea (*Panicum maximum*)

### **Equipos y volumen de mezcla**

FUSILADE® 2000 puede ser aplicado con cualquier equipo terrestre (pulverizadora manual, atomizadora, estacionaria o equipo tractorizado), siempre que se encuentre en buen estado de funcionamiento y provisto de boquillas adecuadas. Asegure una buena y uniforme cobertura de las plantas.

### **Compatibilidad y fitotoxicidad**

Antes de mezclar FUSILADE® 2000 con otro producto se recomienda efectuar previamente una prueba de compatibilidad física a las dosis recomendadas. FUSILADE® 2000 aplicado acorde con las recomendaciones de uso es fitocompatible con los cultivos recomendados. No siembre cereales u otros cultivos de hoja angosta antes de dos meses de haber sido aplicado FUSILADE® 2000.

## **7. EMPAQUES**

Envases en COEX o plástico por 100, 120, 250, 500 cc y 1, 4, 5, 10, 20, 50 L. Bidón Plástico por 4, 5, 10, 20 y 50 L. Caneca Metálica por 4, 5, 10, 20, 50, 60, 200 y 205 L

### **IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:**

#### **Syngenta S.A.**

Carrera 7 No. 113 - 43 Piso 11

Bogotá, D.C., Colombia

Línea de Servicio al Cliente: 018000914842

Los nombres de producto que contengan ® o ™ y el logo de Syngenta son marcas comerciales de una Compañía del Grupo Syngenta