

# FUSILADE® 2000

Concentrado Emulsionable  
Herbicida  
Registro de Venta ICA 2032  
Titular del registro: Syngenta S.A

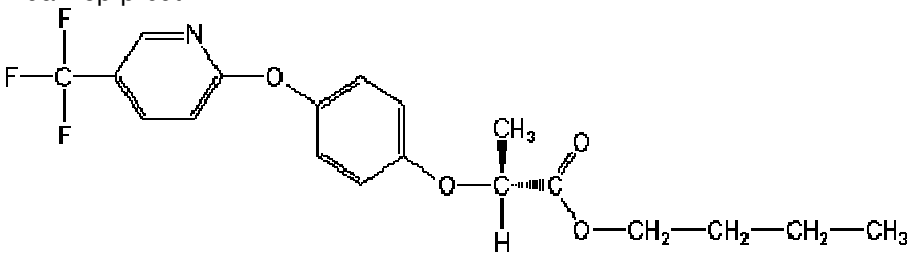
## 1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

| 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. |

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

®Marca de una compañía del grupo SYNGENTA, Basilea, Suiza.

## 2. GENERALIDADES

|                                 |                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ingredientes Activos:</b>    | Fluazifop-p-butil                                                                                                                                                                                      |
| <b>Nombre Químico: (IUPAC)*</b> | Butyl (R)-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>  <chem>CCCCOC(=O)C[C@H](OC1=CC=C(C=C1)OCC2=CC=CC=C2N3C=CC(=CC=C3)C(F)(F)F)C(F)(F)F</chem> |
| <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                                                                                                                                                                               |

| 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

##### Precauciones y advertencias de uso y aplicación

Fusilade® 2000 EC, es ligeramente tóxico; sin embargo, se recomienda observar todas las precauciones necesarias en el manejo y la aplicación de este plaguicida.

- Mantenga el producto en su empaque original, con la etiqueta en buen estado, bien tapado, en lugar fresco y aireado, lejos de alimentos, drogas y forrajes, **FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS** y animales domésticos, y nunca en el mismo lugar donde se duerme, come o preparan los alimentos.
- No trabaje dentro de la niebla de aspersión.
- No fume, coma o beba mientras manipula el producto.
- Use gafas y guantes para mezclar el concentrado. Puede irritar piel y mucosas.
- Al terminar, cámbiese de ropa y báñese con abundante agua y jabón.
- No contamine fuentes de agua, ríos o acequias con el producto.

##### Instrucciones de primeros auxilios

- En caso de ingestión, **NO** provoque el vómito. Lleve la persona inmediatamente al médico junto con esta etiqueta.
- Si se salpica los ojos, manteniéndolos abiertos, lávelos con abundante agua limpia durante 10 a 15 minutos.
- En caso de contacto con la piel, retire la ropa contaminada y lávese con abundante agua y jabón.

Tratamiento médico: Lavado gástrico evitando broncoaspiración. Sintomático.

**“EN CASO DE EMERGENCIA TOXICOLÓGICA O DERRAMES COMUNÍQUESE CON CISPROQUIM: LÍNEA 01 8000 916012 ATENCIÓN 24 HORAS. O EN BOGOTÁ AL TELÉFONO (091) 2886012” LLEVE EL PACIENTE AL MEDICO Y MUESTRELE UNA COPIA DE ESTA ETIQUETA.**

**COMUNICARSE CON Syngenta S.A. A LA LINEA GRATUITA DE SERVICIO AL CLIENTE 01 8000 914842**

##### Medidas para la protección del medio ambiente

- No contamine fuentes de agua (canales de riego, lagos, lagunas, quebradas, ríos, cascadas, canales de drenaje, etc.) con los sobrantes de la aspersión.
- **Derrames:** recójalos con algún material absorbente (por ej. aserrín), colóquelos en una bolsa plástica y deposítelos en un sitio adecuado (lejos de fuentes de agua, cultivos o zonas habitadas), enterrándolos o quemándolos. Proceda de la misma forma con envases vacíos.

## Almacenamiento y manejo del producto

- Mantenga el producto en sus envases originales en un lugar seguro, seco y fresco, **FUERA DEL ALCANCE DE NIÑOS, PERSONAS IRRESPONSABLES Y ANIMALES DOMESTICOS.**
- No transporte ni almacene con productos de uso humano o pecuario.
- Evite almacenar a temperaturas por encima de 35 °C.

**ADVERTENCIA: NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO.**

**DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA LA SOLUCIÓN EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN. LUEGO INUTILÍCELO TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO Y DEPOSÍTELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.**

## 5. PROPIEDADES BIOLÓGICAS

### Espectro de Actividad

Fusilade® 2000 EC, controla las siguientes especies de malezas: trigoillo (*Bromus catharticus*), ballico (*Lolium temulentum*), kikuyo (*Pennisetum clandestinum*), poa o pata de gallina (*Poa annua*), 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*).

### Modo de Acción

Fusilade® 2000 EC es recomendado como herbicida selectivo sistémico post-emergente para el control de malezas gramíneas en los cultivos de algodón, soya, ajo, zanahoria, cebolla de bulbo, papa y café.

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

| Cultivo                 | Problema Biológico                                                                                                                     | Dosis                                                 |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Ajo y zanahoria         | <i>Bromus catharticus</i> – Trigoillo<br><i>Lolium temulentum</i> – Ballico                                                            | 1.5 – 2.0 litros/ha<br>Aplicación en post-emergencia  |
| Cebolla de bulbo y papa | <i>Pennisetum clandestinum</i> - Kikuyo<br><i>Poa annua</i> - Poa o Pata de gallina                                                    | 1.5 a 2.0 litros/ha.<br>Aplicación en post-emergencia |
| Algodón                 | <i>Echinochloa colonum</i> – Liendre puerco<br><i>Cynodon dactylon</i> – Pasto Argentina<br><i>Digitaria sanguinalis</i> - Guardarocío | 1.5 – 2.0 litros/ha<br>Aplicación en post-emergencia  |
| Soya                    | <i>Sorghum halepense</i> – Sorgo Alepo<br><i>Leptochloa filiformis</i> - Paja mona<br><i>Rottboellia exaltata</i> - Caminadora         | 1.5 – 2.0 litros/ha<br>Aplicación en post-emergencia  |

|                |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Café           | <i>Setaria geniculata</i> – Lava frascos<br><i>Cynodom dactylon</i> - Pasto Argentina<br><i>Paspalum conjugatum</i> - Grama común<br><i>Eleusine indica</i> – Pata de gallo<br><i>Panicum laxum</i> - Paja de burro | 1.5 – 2.0<br>litros/ha.<br>Aplicación en<br>post-emergencia             |
| Caña de Azúcar | Madurante                                                                                                                                                                                                           | 0.5 – 0.6<br>litros/ha.<br>Aplicación 4-6<br>semanas antes<br>del corte |

### **Instrucciones de uso como herbicida**

Use la dosis menor contra las primeras fases de crecimiento de las gramíneas perennes nacidas de rizomas fragmentados.

La dosis mayor se necesita contra malezas anuales que hayan llegado a fases de crecimiento más avanzadas o en el caso de las malezas perennes donde los rizomas estén más firmemente implantados.

Los tratamientos se deben realizar cuando hayan emergido todas las gramíneas y se encuentren en buena actividad biológica (post-emergente). Las gramíneas emergidas después de la aplicación pueden escapar a la acción del producto. Se consigue una mayor actividad del producto cuando hay buena área foliar para asegurar un mejor movimiento hasta las raíces de las gramíneas.

### **Volumen**

Aplique de 200 a 400 litros de mezcla por hectárea, adicione siempre un surfactante como AGRAL 90 a razón de 5 c.c. por litro de mezcla (0.5%).

### **Selectividad**

A dosis normales puede ser aplicado sobre los cultivos de soya, algodónero, ajo, cebolla de bulbo, zanahoria, papa y café sin que se produzca ningún daño en el cultivo.

### **Cultivos posteriores**

No siembre cereales u otros cultivos de hoja angosta antes de dos meses de haber sido aplicado FUSILADE® 2000 EC.

### **Compatibilidad con otros herbicidas**

Se recomienda no utilizar mezclas con otros herbicidas. En casos en que sea necesario aplicar otro herbicida, hágalo después de una semana.

### **Instrucciones de uso como madurante de caña**

Edad de la caña

La época de aplicación de FUSILADE® 2000 EC depende la variedad y del estado de crecimiento de la caña.

Volumen de agua

Aplique FUSILADE® 2000 EC, entre 4.5 – 6.0 galones de agua por ha.

Selectividad

FUSILADE® 2000 EC, puede aplicarse sobre cañas vecinas a cultivos de hoja ancha (soya, algodón, cebolla, tomate, frijol, etc.)

Evite su aplicación sobre cañas vecinas a cultivos de gramíneas (maíz, sorgo, etc)

### **Información sobre responsabilidad civil**

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 indicaciones e instrucciones dadas.

## **7 . EMPAQUES**

- Frasco por 200 cc
- Litro

Fabricado y Distribuido por:

Syngenta S.A.

Cra. 7 No. 113 – 43 Oficina 1002

Bogotá, D.C., Colombia - ☎ (571) 653 87 77

Fax : 629 90 86

AA- 110346

LINEA GRATUITA DE SERVICIO AL CLIENTE 01 8000 914842

® Marca de una compañía del Grupo Syngenta