

FICHA TÉCNICA

A. GENERALIDADES DEL PRODUCTO

“COMPOSICIÓN PORCENTUAL”

INGREDIENTES ACTIVOS:	% EN PESO
fluazifop-p-butil: (fluazifop-butil): Butil(R)-2-{4[[5-(trifluorometil)-2-piridinil] oxi] fenoxi} propanoato (Equivalente a 125 g de i.a./L a 20°C).	12.50
INGREDIENTES INERTES: Disolventes, emulsificantes y compuestos relacionados.	<u>87.50</u>
TOTAL	100.00

REG.: **RSCO-HEDE-0228-001-009-013**

®Marca Registrada de una Compañía del Grupo Syngenta.

B. CARACTERÍSTICAS

Fusilade Biw es un herbicida sistémico post-emergente para el control de la maleza indicada en esta etiqueta. Es selectivo a cultivos de hoja ancha.

Fusilade Biw es nocivo o fatal para todas las plantas gramíneas. No controla la maleza de hoja ancha ni Cyperáceas como juncos y coquillo.

Fusilade Biw por ser sistémico, se transporta del follaje a los rizomas o estolones de los zacates perennes y se acumula en los puntos de crecimiento. El crecimiento del zacate se interrumpe casi inmediatamente reduciendo la competencia del zacate sobre el cultivo, posteriormente se presenta un enrojecimiento de las hojas más jóvenes, necrosis de los puntos de crecimiento y finalmente la muerte de la planta entre 2 a 4 semanas después de la aplicación.

C. PROPIEDADES FISCO-QUÍMICAS

Ingrediente activo:	Fluazifop-p-butil (12.50%); Equivalente a 125 g de i.a./L
Estado Físico:	Concentrado emulsionable
Color:	Café
Olor:	Aromático
pH:	6.6
Propiedades de oxidación:	No es oxidante
Propiedades explosivas:	No es explosivo
Densidad:	0.95 g/cm ³
Solubilidad en agua:	Miscible en agua
Presión de vapor:	4.5X10 ⁻⁷ mmHg a 20°C

D. RECOMENDACIONES

CULTIVO	ÉPOCA DE APLICACIÓN
Algodonero, soya, nogal, durazno, agave, jojoba, cebolla, zanahoria, ornamentales.	Aplique en la etapa temprana del desarrollo de la maleza, antes de iniciar la floración.
B) APLICACIÓN EN BANDA 1/3 parte de la dosis/Ha recomendada.	
C) APLICACIÓN EN MANCHONES 1 % en base a volumen (1 L en 100 L de agua).	

MALEZA QUE CONTROLA

MALEZA CONTROLADA	ESTADO DE CRECIMIENTO (cm)	DOSIS L/Ha	
		ÚNICA	DIVIDIDA
Aplicación total contra cereales voluntarios. (Trigo, avena, cebada, maíz).	5 - 12 cm	0.75 - 1.0	
Zacates anuales			
Zacatón <i>Digitaria</i> spp.	4 - 6 hojas (5 - 10 cm)	1.0 - 1.5	
Zacate de agua <i>Echinochloa</i> spp.			
Zacate ilusión <i>Panicum</i> spp.			
Zacate cadillo <i>Cenchrus</i> spp.			
Pata de gallo <i>Eleusine indica</i>			
Panza de burro <i>Leptochloa filiformis</i>			
Cola de zorra <i>Setaria viridis</i>			
Zacates perennes			
Zacate Bermuda <i>Cynodon dactylon</i>	Rizoma/estolón fragmentado	2.0 - 2.5	1.0 + 1.0
Zacate Johnson <i>Sorghum halepense</i>	Rizoma/estolón no fragmentado	3.0 - 4.0	1.5 + 1.5

CULTIVOS ANUALES:

No realice las escardas 7 días antes y 3 días después de la aplicación para zacates perennes, 7 días antes y 7 días después para zacates anuales; pueden reducir el control debido a daño o destrucción del zacate.

TIEMPO DE REENTRADA A LAS ÁREAS TRATADAS: 24 HORAS.

E. MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Llene el tanque a una tercera parte o a la mitad de su capacidad total. Agregue la cantidad necesaria de **Fusilade Biw** de acuerdo a su calibración, adicione el resto de agua y agite esta mezcla. Es importante usar agua limpia y mantener la agitación durante la aplicación.

Fusilade Biw puede aplicarse con mochila, tractor y avión.

Con el equipo de mochila y tractor se puede dirigir la aspersión en banda para controlar la maleza sobre la hilera del cultivo, dejando el resto del surco sin tratar, para realizar un control mecánico posteriormente.

Para obtener cobertura máxima, dirija la boquilla hacia los zacates.

Aplicación aérea: aplique al atardecer o al amanecer. No aplique cuando haya cultivos susceptibles a menos de 1 Km de distancia o cuando los vientos sean capaces de arrastrar la niebla del producto. No aplique con vientos superiores a 8 Km/Hora.

Si bien **Fusilade Biw** es sistémico, se logrará un control óptimo del zacate con una buena cobertura y penetración en cultivo y follaje de la maleza.

USO DE EQUIPO PERSONAL



PRECAUCIÓN

Banda toxicológica color Azul

F. CONTRAINDICACIONES

Deje transcurrir 60 días entre la última aplicación y la cosecha del cultivo. En áreas no cultivadas en descanso, deje cuando menos 60 días después de aplicar **Fusilade Biw** y antes de sembrar arroz, trigo, pastizales, maíz y sorgo. Permita el secado de **Fusilade Biw** en el campo para reingresar.

G. FITOTOXICIDAD

Fusilade Biw no es fitotóxico a las dosis recomendadas a cultivos de hoja ancha. No aplique a cultivos monocotiledóneos como maíz, sorgo, trigo, arroz y otros cereales.

H. INCOMPATIBILIDAD

Se recomienda no efectuar mezclas con otros agroquímicos sin previas pruebas de compatibilidad. Las mezclas serán con productos registrados y autorizados en estos cultivos.

“MANEJO DE RESISTENCIA”

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LA DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL”.

Ciertas prácticas agronómicas como rotación de cultivos, pueden reducir la posibilidad del surgimiento de esta maleza. En campos donde se sospecha su presencia, es importante aprovechar estrategias integradas para manejar tales poblaciones.

I. MEDIDAS DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE

- “DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS”.
- “MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DE PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT”.
- “EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS)”.

- "EN CASO DE DERRAMES SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO".
- "REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN".

"ESTE PRODUCTO ES EXTREMADAMENTE TÓXICO PARA PECES Y ES ALTAMENTE TÓXICO PARA INVERTEBRADOS ACUÁTICOS. ES EXTREMADAMENTE TÓXICO PARA ALGAS".

Preguntas referentes al manejo seguro del producto se deben dirigir a:

Syngenta Agro, S.A. de C.V
Insurgentes Sur 1431 Piso 12
Col. Insurgentes Mixcoac, 03920
Ciudad de México
Tel: (55) 9183 9100

Para mayores informes en caso de intoxicación llame a:

