



Flex[®]
Biw

FICHA TÉCNICA

A. GENERALIDADES DEL PRODUCTO

“COMPOSICIÓN PORCENTUAL”

INGREDIENTES ACTIVOS:

fomesafen: 5-(2-cloro-4-(trifluorometil) fenoxi)-N-(metilsulfonil)-2-nitrobenzamida
(Equivalente a 250 g de i.a./L a 20°C).

% EN PESO
22.50

INGREDIENTES INERTES:

Solventes, surfactante y humectantes.

TOTAL 77.50
100.00

REG.: **RSCO-HEDE-0263-001-009-023**

®Marca Registrada de una Compañía del Grupo Syngenta.

B. CARACTERÍSTICAS

Flex Biw[®] es un herbicida de contacto, selectivo a los cultivos de soya y frijol para el control post-emergente de la maleza indicada en esta etiqueta. La maleza debe tener un máximo de 4 hojas.

Flex Biw[®] se aplica en post-emergencia de los cultivos de soya y frijol con una amplia ventana de aplicación.

Síntomas: Necrosis rápida de la hoja, resultando en la desecación y muerte de la maleza.

C. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Ingrediente activo:	Fomesafen (22.50%); Equivalente a 250 g de i.a./L
Estado Físico:	Concentrado emulsionable
Color:	Transparente amarillo claro
Olor:	Ligero como a pintura
pH:	-
Propiedades de oxidación:	No es oxidante
Propiedades explosivas:	No es explosivo
Densidad:	1.11 g/mL
Solubilidad en agua:	Miscible en agua
Presión de vapor:	-



Flex[®]
Biw

D. RECOMENDACIONES

CULTIVO	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	ESTADO DE CRECIMIENTO DE LA MALEZA	DOSIS L/Ha
Soya	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>	Hasta 4 hojas (5 cm)	0.75 - 1.00
	Tomatillo	<i>Physalis</i> spp.		
Soya	Golondrina	<i>Euphorbia heterophylla</i>		
	Campanilla, Gloria o Trompillo	<i>Ipomoea</i> spp.		
	Malvilla o Quesillo	<i>Anoda cristata</i>		
	Meloncillo	<i>Cucurbita</i> spp.		
	Guachapote	<i>Xanthium</i> spp.		
	Toloache	<i>Datura</i> spp.		
	Quelite	<i>Amaranthus hybridus</i>		
	Amargosa	<i>Parthenium hysterophorus</i>		
	Aceitilla	<i>Bidens pilosa</i>		
Frijol	Quelite	<i>Amaranthus hybridus</i>		
	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>		
	Amargosa	<i>Parthenium hysterophorus</i>		
	Aceitilla	<i>Bidens pilosa</i>		
	Golondrina	<i>Euphorbia heterophylla</i>		

TIEMPO DE REENTRADA A LAS ÁREAS TRATADAS: 24 HORAS.

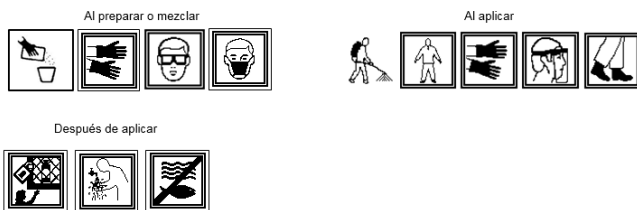
E. MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Vierta el contenido del envase a la dosis recomendada en la cantidad de agua suficiente y mezcle.

Flex Biw[®] contiene en su formulación la cantidad necesaria de surfactante, por lo que no requiere mezclarse con otro producto.

Flex Biw[®] por ser de contacto requiere de buena cobertura. Utilice de 300 a 400 L de agua limpia por hectárea, según la cantidad del follaje presente. Utilice equipo terrestre convencional, a una presión de 4 a 7 kg/cm². Utilice boquillas de abanico plano Tee Jet 8002, Tee Jet 8003, o bien TK3 ó TK4. Si el follaje es denso, asegure una buena presión de aplicación para lograr mejor penetración en el follaje. Aplique lo más cercano al riego o lluvia sin exceder 3 días antes o después.

USO DE EQUIPO PERSONAL



PRECAUCIÓN

Banda toxicológica color Azul

F. CONTRAINDICACIONES

No aplique bajo condiciones de sequía y/o baja humedad atmosférica (H.R.).

No aplique con vientos arriba de 8 Km/Hora para evitar deriva a cultivos susceptibles.



G. FITOTOXICIDAD

Flex Biw® no es fitotóxico a las dosis y cultivos aquí recomendados.

Flex Biw® es selectivo sólo a los cultivos de soya y frijol.

El frijol criollo yurimuni (*Vigna uniculata*) es susceptible a **Flex Biw®**, por lo que deberá evitar su uso en esta especie.

Para sembrar: arroz, trigo y cebada, espere 12 semanas después de la última aplicación de **Flex Biw®**. Para otros cultivos, deje pasar 6 semanas.

Sembrar maíz y sorgo después de un año de tratado con **Flex Biw®**.

La persistencia de **Flex Biw®** dependerá del tipo de suelo, condiciones de humedad o riego y radiación solar.

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.

Deje un intervalo mínimo de 7 días entre la aplicación de **Flex Biw®** y la de otros herbicidas.

“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 la 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 PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES)”.

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:

