HOJA TÉCNICA

REGISTRO COFEPRIS: RSCO-HEDE-0202-301-034-051

1. GENERALIDADES

SumiMax® es un herbicida agrícola selectivo cuyo ingrediente activo se conoce con el nombre común de Flumioxazin
SumiMax® es producido por Valent USA Corporation y se fabrica en forma de gránulos dispersables para su aplicación en cultivos expresa y oficialmente autorizados.
SumiMax® debe ser usado exclusivamente en los cultivos y para el control de las malezas conforme las recomendaciones expresadas en la etiqueta, siguiendo además las buenas prácticas agronómicas.

2. COMPOSICIÓN PORCENTUAL

	% EN PESO
INGREDIENTE ACTIVO:	
flumioxazin	**51.00%**
N-(7-fluoro-3,4- dihydro-3-oxo-4-prop-2-ynyl-2H-1, 4-benzoxazin-6-yl)cyclohex-1-ene-1,2- dicarboxamide (Equivalente a 510 g/Kg.)	
INGREDIENTES INERTES:	**49.00%**
Dispersante, humectante y diluyente	
TOTAL:	**100.00%**

3. CARACTERÍSTICAS FÍSICO - QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS

Nombre común Flumioxazin	**Categoría toxicológica** **3**
Grupo químico **Dicarboximida**	**Fitotoxicidad** No se detecta en cultivos y dosis aprobadas
Nombre químico N-(7-fluoro-3,4- dihydro-3-oxo-4-prop-2-ynyl-2H-1,4-benzoxazin-6-yl)cyclohex-1-ene-1,2-dicarboxamide	**Efectos adversos** Este producto es tóxico a peces e invertebrados de vida acuática. Debe usarse estrictamente en los cultivos y contra las malezas que se autorizan.
Formulación Gránulos dispersables en agua	**Contraindicaciones** No se han detectado
Concentración 51% (Equivalente a 510 g/Kg)	**Incompatibilidad** Se recomienda no mezclarlo con otros productos agroquímicos

Valent de México S.A. de C.V. / Av. Vallarta 6503 G-8 Col. Cd. Granja C.P. 45010 / **Tel: (33) 31 10 01 62**

4.a RECOMENDACIONES PARA PREPARAR EL PRODUCTO

Llenar el tanque de aplicación hasta ¾ partes de su capacidad con agua. Agregar el producto a la dosis recomendada y complete la capacidad sin dejar de agitar.

4. b RECOMENDACIONES TÉCNICAS DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS g/Ha	RECOMENDACIONES
CEBOLLA Y AJO (SL)	VERDOLAGA ***Portulaca oleracea*** ACEITILLA ***Bidens odorata*** CAMPANILLA ***Ipomoea purpurea*** GOLONDRINA ***Euphorbia heterophylla*** QUINTONIL ***Amaranthus hybridus*** ZACATE DE AGUA ***Echinochloa colonum***	210-480	Realizar una aplicación a los 3 días de transplantado el cultivo, en preemergencia a la maleza.
	---------- COQUILLO ***Cyperus esculentus***	---------- 480	---------- Realizar una aplicación a los 3 días de transplantado el cultivo, en preemergencia a la maleza.
VID (SL)	BLEDO ROJO ***Amaranthus retroflexus*** QUELITE DE AGUAS ***Amaranthus palmeri*** QUELITE ESPINOSO ***Amaranthus spinosus*** ZACATE LIENDRILLA ***Leptochloa filiformis*** ZACATE COLA DE ZORRA ***Leptochloa uninervia*** ZACATE DE AGUA ***Echinochloa colonum***	500-700	Realizar una aplicación en preemergencia a las malezas y postemergente al cultivo.

Valent de México S.A. de C.V. / Av. Vallarta 6503 G-8 Col. Cd. Granja C.P. 45010 / **Tel: (33) 31 10 01 62**

IDEAS & TECNOLOGIA PARA CULTIVOS QUE VALENT

PAPA (SL)	ACEITILLA ***Bidens odorata*** RAMA DE LA CRUZ ***Eupatorium odoratum*** **----------** MELILOTO BLANCO ***Melilotus alba*** LUZAGA ***Digitaria sanguinalis*** ZACATE ARROCILLO ***Paspalum conjugatum*** ZACATE GRAMMA ***Cynodon dactilión***	100-280 ---------- 280	Realizar una aplicación en preemergencia a la maleza y al cultivo (después del aporque).
CAÑA DE AZÚCAR (SL)	AMARGOSA ***Parthenium hysterophorus*** QUINTONIL ***Amaranthus hybridus*** FLOR AMARILLA ***Melampodium divaricatum*** VERDOLAGA ***Portulaca oleracea*** **----------** GOLONDRINA ***Euphorbia hrterophylla*** COQUILLO ***Cyperus rotundus*** **----------** AMARGOSA ***Parthenium hysterophorus*** QUINTONIL ***Amaranthus hybridus*** ZACATE DE AGUA ***Echinochloa colonum*** GIGANTÓN ***Tithonia tubaeiformis*** **----------** GOLONDRINA ***Euphorbia heterophylla*** COQUILLO ***Cyperus rotundus***	100-300 ---------- 200-300 ---------- 100-300 --------- 200-300	Realizar una aplicación preemergente a la maleza y al cultivo, utilice un volumen de agua de 400 lt / Ha ---------- Realizar una aplicación total en preemergencia a la maleza y post emergente al cultivo cuando presente un altura menor de 50 cm el último entrenudo, utilice un volumen de agua de 400 lt / Ha.

Valent de México S.A. de C.V. / Av. Vallarta 6503 G-8 Col. Cd. Granja C.P. 45010 / **Tel: (33) 31 10 01 62**

IDEAS & TECNOLOGIA PARA CULTIVOS QUE VALENT

MANZANO (SL)	ZACATE CAMALOTE ***Brachiaria plantaginea*** ZACATE GRAMMA ***Cynodon dactylon*** ACEITILLA ***Bidens odorata*** CORREHUELA ***Convolvulus arvensis*** ALFILERILLO ***Erodium cicutarium*** FUMARIA ***Fumaria officinalis***	400-800	Realizar una aplicación a los tres días de transplantado el cultivo en preemergencia a la maleza.
ALFALFA (SL)	AMARANTO ***Amaranthus sp.***	300	Realizar una aplicación en pre-emergencia a la maleza y post-emergencia al cultivo; volumen de aplicación 350 L/ha.
	ESCOBILLA ***Sida acuta*** COLA DE GATO ***Acalypha sp.***	150-300	
	FALSA ALTAMISA ***Pathernium hysterophorus***	200-300	
ESPÁRRAGO (SL)	TRIPA DE POLLO ***Commelina sp.*** COLA DE GATO ***Acalypha infesta*** VERDOLAGA ***Portulaca oleracea***	100-300	Realizar una aplicación total en pre-emergencia a la maleza y post-emergencia al cultivo; volumen de aplicación 300 L/ha.
	ZACATE PINTO ***Echinochloa colona*** LECHOSA ***Euphorbia sp.***	300	

Valent de México S.A. de C.V. / Av. Vallarta 6503 G-8 Col. Cd. Granja C.P. 45010 / **Tel: (33) 31 10 01 62**

IDEAS & TECNOLOGIA PARA CULTIVOS QUE VALENT

MAÍZ (0)	Pata de gallo ***Elusine indica*** Huacatay ***Tagetes minuta*** Flor amarilla ***Melompodium perfoliatum*** Geranio ***Geranium maculatum*** Chayotillo ***Sicyos deppei*** Salvia ***Salvia tillifolia*** Plantago ***Plantago major*** Agritos ***Oxalis corniculate***	60 - 120 g/ha + 1549.5 mL/ha*	Realizar una aplicación en premergencia al cultivo y a la maleza; volumen de aplicación sugerido 175-275 L de agua/ha. * En mezcla de tanque con acetocolor (839 g de i.a./L)
	Pata de gallo ***Elusine indica*** Huacatay ***Tagetes minuta*** Flor amarilla ***Melompodium perfoliatum*** Geranio ***Geranium maculatum*** Chayotillo ***Sicyos deppei*** Salvia ***Salvia tillifolia*** Plantago ***Plantago major*** Agritos ***Oxalis corniculate***	80 - 140 g/ha + 2500 g/ha**	Realizar una aplicación en premergencia al cultivo y a la maleza; volumen de aplicación sugerido 175-275 L de agua/ha. ** En mezcla de tanque con atrazina (900 g de i.a./Kg

( ) = INTERVALO DE SEGURIDAD **(SL) = SIN LÍMITE**

TIEMPO DE REENTRADA AL ÁREA TRATADA. - 12 Horas después de la aplicación.

Valent de México S.A. de C.V. / Av. Vallarta 6503 G-8 Col. Cd. Granja C.P. 45010 / **Tel: (33) 31 10 01 62**

IDEAS & TECNOLOGIA PARA CULTIVOS QUE VALENT

5. INFORMACIÓN ADICIONAL

En caso de requerir servicio de información toxicológica puede llamar a (SINTOX) de PROCCYT a los siguientes teléfonos las 24 horas del día:

En área metropolitana de la Ciudad de México: 55 5598 66 59 y 56 11 26 34
Desde el interior de la República: 800 00 928 00

Deseche adecuadamente el envase vacío de este producto; realice el triple lavado, perfórelo y envíelo al centro de acopio autorizado más cercano.

Mayor información:
Valent de México SA de CV
Av. Vallarta 6503 G8 Col. Cd. Granja
Zapopan, Jal. 45010
Tel. 33 310 10 01 62
www.valent.com.mx