

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Ingrediente Activo	Halosulfuron methyl
No. CAS	100784-20-1
Nombre Químico (IUPAC)	3-chloro-5-(4,6-dimethoxypyrimidin-2-ylcarbamoylsulfamoyl)-1-methylpyrazole-4-carboxylate
Grupo Químico	Sulfonilúrea
Concentración	Halosulfuron methyl 750 g/Kg o Halosulfuron methyl 75%
Formulación	Gránulos dispersables (WG)
Tipo de Producto	Herbicida Agrícola
Clasificación HRAC	Grupo 2 – Inhibición de Acetolactato Sintasa
Categoría Toxicológica	LIGERAMENTE PELIGROSO – CUIDADO
No. Registro	PQUA No. 2390-SENASA

PROPIEDADES FISICAS – QUIMICAS

Apariencia	Sólido granular marrón pálido
Olor	Sin olor
pH	1% p/v suspensión: 4.9
Densidad relativa	0.66 g/ml
Propiedades Corrosivas	No corrosivo
Propiedades Inflamables	No inflamable
Propiedades Explosivas	No explosivo

BIOQUIMICA

Modo de Acción	SEMPRA® es un herbicida sistémico a base de Halosulfuron methyl, el cual es fácilmente absorbido por raíces y hojas que se transloca a través del xilema y floema hacia los tejidos meristemáticos.
Mecanismo de Acción	SEMPRA® es un herbicida de acción sistémica para el control post-emergente de malezas ciperáceas. Es absorbido tanto por el sistema radicular, brotes y la superficie de las hojas y luego es traslocado hacia los órganos vegetativos causando el cese del crecimiento y posterior muerte de los tejidos meristemáticos donde actúa inhibiendo la biosíntesis de los aminoácidos esenciales valina e isoleucina, deteniendo la división celular y el crecimiento de las malezas.

COMERCIALIZACION

Presentaciones Comerciales	Bolsas de aluminio por 50 gramos.
Titular de Registro	Summit Agro South America SpA., Sucursal Perú
Formulador	Nissan Chemical Corporation
Importador	Summit Agro South America SpA., Sucursal Perú
Distribuidor	Summit Agro South America SpA., Sucursal Perú

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Modo de Aplicación	SEMPRA® se debe aplicar con equipos terrestres de aspersión, previa mezcla con agua: para realizar la aplicación haga una premezcla del producto a la dosis recomendada, con la mitad del volumen de agua a utilizar, luego agitar hasta que el producto este bien disuelto y complete el volumen de aplicación. Calibre el equipo antes de la aplicación y agite continuamente durante la aplicación. Para mejorar la calidad de la aplicación se recomienda el uso de un coadyuvante organosiliconado a la dosis recomendada en su etiqueta.
Frecuencia y Época de Aplicación	Se recomienda realizar una (01) aplicación por campaña, considerando 2 campañas al año en el cultivo de arroz.
Precauciones	Durante la mezcla y aplicación, hacer uso del equipo de protección personal (EPP) como guantes protectores, botas de jebes, mascarilla, careta y/o gafas. Conserve el producto en el envase original, herméticamente cerrado. Trabaje en ambientes ventilados. No comer, beber ni fumar durante la manipulación.
Compatibilidad	Compatible con la mayoría de plaguicidas a excepción de organofosforados y aceites. Antes de realizar cualquier mezcla con otros plaguicidas se debe probar la compatibilidad entre los productos mezclándolos en su debida proporción en un envase pequeño.
Fitotoxicidad	No presenta síntomas de fitotoxicidad a la dosis y cultivo recomendado.

CUADRO DE USO

CULTIVO	PLAGA		Kg/Ha	PC* (días)	LMR** (ppm)
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO			
Arroz	"Coquito"	<i>Cyperus rotundus</i>	0.05 – 0.06	119	0.01

**LMR: Límite Máximo de Residuos (ppm: partes por millón)

*PC: Periodo de Carencia (días)

"EN CULTIVOS DE EXPORTACIÓN, CONSIDERAR LAS EXIGENCIAS DEL PAÍS DESTINO"