



TUTTELA

75 WDG

FICHA TÉCNICA

HERBICIDA SELECTIVO USO AGRÍCOLA

INGREDIENTE ACTIVO
NOMBRE QUÍMICO

Halosulfuron Metil
Metil3-cloro-5-(4,6-dimetoxipirimidin-2-
ilcarbamoilsulfamoil)-1-metilpirazol-4-
carboxilato

GRUPO QUÍMICO
CONCENTRACIÓN Y FORMULACIÓN
MODO DE ACCIÓN
FABRICANTE FORMULADOR
IMPORTADOR DISTRIBUIDOR

Sulfonil urea
75% p/p, 750 g/K - Granulos dispersables
Herbicida sistémico
ZHEJIAN E-TONG CHEMICAL CO.,LTDA
SODIAK S.A

TOXICOLOGÍA

Categoría toxicológica III ligeramente
peligroso.
LD50 Producto Comercial:
Dermal:>2000mg/kg/dia
Oral: 10435mg/kg macho 7758 mg/kg
hembra

ANTÍDOTO

No hay antídoto específico. Utilice
tratamiento sintomático

REGISTRO NACIONAL ICA No.

1275



**CATEGORÍA TOXICOLÓGICA III
MEDIANAMENTE TÓXICO
CUIDADO**

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Herbicida selectivo sistémico, indicado para el control pos emergente de especies ciperáceas, anuales y perennes en potreros de clima cálido. En aplicaciones pos emergentes controla ciperáceas anuales y perennes de común incidencia en potreros de clima cálido, como son **Las Cortaderas, Tres Filos, Coquito, Estrellita y Barba de Indio**.

MODO DE ACCIÓN

Penetra en las plantas a través del follaje y la raíz. El producto que se deposita en el follaje, penetra la cutícula y traspasa las paredes y membranas celulares para ponerse en circulación por el floema, y trasladarse junto con los productos de la fotosíntesis hasta los meristemos apical y caulinar. Inhibe la función de la enzima **Acetil Lactato Sintetasa (ALS)**, presente únicamente en el reino vegetal. Esta enzima interviene la síntesis de los aminoácidos **Isoleucina, Leucina y Valina**, y por consiguiente la posterior síntesis de proteína. El producto que llega al suelo, o que es lavado del follaje por las lluvias, también penetra a través de la raíz, y se mueve hacia arriba por el xilema junto con los nutrientes del suelo, y el agua de la corriente de transpiración. Una vez en las hojas, pasa al floema y se mueve hacia los meristemos.

USOS Y DOSIS

CULTIVO	BLANCO BIOLÓGICO	DOSIS	P.R.	P.C.
POTREROS	Coquito: <i>Cyperus rotundus</i> Cortaderas: <i>Cyperus ferax</i> L. Estrella blanca: <i>Dichromena ciliata</i> Junquillo: <i>Cyperus iria</i>	0,5 g/l de agua en aplicaciones focalizadas	12 horas	N.A

P.R.: Período de Reingreso: Intervalo que debe transcurrir entre la aplicación y el reingreso de personas o animales al área o cultivo tratado.



APLICACION:

TUTTELA® 75 WDG, debe aplicarse por vía terrestre utilizando bombas de espalda o estacionarias siguiendo los métodos de calibración recomendados por el respectivo fabricante, utilizando la dosis recomendada en la presente etiqueta o la recomendada por el ingeniero agrónomo. Los **mejores resultados** se obtiene cuando a la mezcla de aplicación se le adiciona un **Coadyuvante no iónico**.

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN:

Para el control de las poblaciones de las especies cyperáceas en potreros, **TUTTELA® 75 WDG**, debe ser aplicado en post - emergencia, cuando las cyperáceas se encuentren en **activo crecimiento** y en la **época de lluvias**. Es **requisito indispensable** que en el momento de la aplicación y el tiempo subsiguiente al tratamiento debe **permanecer** el suelo del área tratada en **capacidad de campo**.

SELECTIVIDAD

OTRAS INFORMACIONES

TUTTELA® 75 WDG al ser aplicado sobre las plantas hay un efecto progresivo que puede variar en algunas especies, donde es mas evidente en la parte subterránea que en la parte aérea de las cyperáceas (cortaderas), la muerte total ocurre entre 30-60 días y hasta 90 días después de la aplicación, como resultado de la penetración del ingrediente activo en la planta a través de la raíz y las hojas .



TELÉFONOS DE EMERGENCIA 24 HORAS
EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS Y QUÍMICAS
01 8000 916012 / (091) 2886012

Kilometro 1.5 vía Siberia Parque Agroindustrial de Occidente - Bogotá D.C.
Local 0113 Tel. (571) 876 6050 Fax. (571) 876 7045 www.sodiak.com.co
servicioalcliente@sodiak.com.co

