



# TUTTELA

## 75 WDG

### HERBICIDA AGRÍCOLA

Gránulos dispersables (WG)  
HERBICIDA SELECTIVO  
USO AGRÍCOLA

Registro ICA No. 1275  
**FICHA TÉCNICA**

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



**CATEGORÍA TOXICOLÓGICA III  
MEDIANAMENTE TÓXICO  
CUIDADO**

## 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.

**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.

## 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.

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS	P.R.	P.C.
POTREROS	<b>Coquito:</b> <i>Cyperus rotundus</i> <b>Cortaderas:</b> <i>Cyperus ferax L.</i> <i>Cyperus luzulae</i> <b>Estrella blanca:</b> <i>Dichromena ciliata</i> <b>Junquillo:</b> <i>Cyperus iria</i>	0,5 g/L de agua en aplicaciones focalizadas	12 HORAS	N.A.
MAÍZ	<b>Control de Cyperáceas</b> <i>Cyperus rotundus</i> , <i>Cyperus ferax L.</i> , <i>Dichromena ciliata</i> , <i>Cyperus luzulae</i> .	80 g/hectárea		

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

**P.C.:** Periodo de Carencia: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.



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



Km 1.5 vía Bogotá Siberia  
Parque Agroindustrial de Occidente  
Cota, Cundinamarca  
Teléfono (57-1) 864 3232

