



Suspensión Concentrada  
Herbicida  
Registro Nacional No. 0058

### 1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
Callisto® 480 SC es un herbicida sistémico, cuyo ingrediente activo es Mesotrione. Es un herbicida para el control de malezas en cultivos de caña de azúcar.	Es un herbicida con un amplio control de malezas de hoja ancha. El tratamiento en post-emergencia permite obtener muy buenos resultados para el control de malezas gramíneas como <i>Leptochloas</i> y de hoja ancha como <i>Ipomoea</i> sp. y <i>Amaranthus</i> sp.

### 2. GENERALIDADES 2. GENERALIDADES

<b>Ingredientes Activos:</b>	Mesotrione
<b>Nombre Químico: (IUPAC)*</b>	2-(4-mesyl-2-nitrobenzoyl)cyclohexane-1,3-dione
<b>Formulación:</b>	Suspensión Concentrada
<b>Concentración:</b>	480 g/L
<b>Nombre Comercial:</b>	<b>CALLISTO 480® SC</b>
<b>Fórmula Estructural:</b>	<p>Mesotrione</p>
<b>Fórmula Empírica:</b>	C <sub>14</sub> H <sub>13</sub> NO <sub>7</sub> S
<b>Peso Molecular:</b>	339.3
<b>Grupo Químico:</b>	Triketone

### 3. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

<b>Estado Físico:</b>	Líquido
<b>Flamabilidad:</b>	No inflama. Solución Acuosa

Densidad de la formula	1.20 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
------------------------	--------------------------------

\*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

## 4. TOXICOLOGÍA

**Categoría II Moderadamente Peligroso**

**LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

**MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**

### **PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN**

CALLISTO® 480 SC, es moderadamente peligroso. Se recomienda observar todas las precauciones necesarias en el manejo y la aplicación de este plaguicida.

**Peligroso si es inhalado. Evite aspirar polvo, vapor o aspersión.**

**Causa irritación moderada a los ojos**

**Evite el contacto con la piel y la ropa.**

Al efectuar diluciones de este producto hágalas al aire libre y **“No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación”**

Durante las aplicaciones **“Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas”**, además equipo de protección completo: Camisa de manga larga y pantalones largos, delantal, respirador, careta de protección, guantes resistentes al agua y botas. Evite caminar dentro de la neblina de aspersión.

**“Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón”**, en caso de inhalación lleve al paciente al aire fresco y manténgalo en reposo.

**“Conservar el producto en el envase original etiquetado y cerrado”**

### **INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS**

No han sido determinados síntomas específicos. **“En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrole la etiqueta”**

En caso de intoxicación oral suministre al paciente grandes cantidades de agua. **NO INDUZCA AL VOMITO. “En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón”.**

**Tratamiento médico de urgencia:** Lavado gástrico, evitando broncoaspiración. Tratamiento sintomático. No existe antídoto específico.

**EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 HORAS CISPROQUIM: 018000916012 FUERA DE BOGOTÁ. EN BOGOTÁ COMUNICARSE CON EL TELÉFONO 2886012.**

## **MEDIDAS PARA LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE**

En caso de derrame recoja y deseche acorde con la autoridad local competente.

No utilice el mismo equipo de aplicación con que asperjó CALLISTO® 480 SC para bañar ganado.

Evite contaminar con CALLISTO® 480 SC las aguas que vayan a ser utilizadas para consumo humano, animal o riego de cultivo.

Tenga en cuenta la franja de seguridad y la regulación dada por el ICA

## **ALMACENAMIENTO Y MANEJO DEL PRODUCTO**

Almacene el producto en sitio seguro retirado de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (Lugar oscuro, fresco y seco).

Para la protección de fauna terrestre o acuática, evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar.

**ADVERTENCIA: “NINGUN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO”**

**DESPUES DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA LA SOLUCION EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN Y LUEGO INUTILICELO TRITURANDOLO O PERFORANDOLO Y DEPOSITELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN**

## **5. PROPIEDADES BIOLÓGICAS**

Callisto® 480 SC, es un herbicida sistémico para el control de malezas en cultivos de caña de azúcar y maíz. El tratamiento en post-emergencia permite obtener muy buenos resultados para el control de malezas gramíneas como *Leptochloas* y de hoja ancha como *Ipomoea* sp. y *Amaranthus* sp. El ingrediente Activo Mesotrione inhibe la enzima HPPD (p-hydroxyphenyl piruvate dioxygenase), es tomado muy rápidamente por las hojas, brotes y raíces de las plantas, dentro de la cual es transportado tanto por el xilema como por el floema.

Humedad adecuada (capacidad de campo), malezas en estado de plántula y en período de activo crecimiento en post-emergencia, favorecen la eficacia del producto.

## 6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

Cultivo	Malezas	Dosis	Epoca de Aplicación	PC (días)
Caña de azúcar	Paja Mona <i>Leptochloa mucronata</i> , Batatilla ( <i>Ipomoea</i> spp.), Bledo ( <i>Amaranthus dubius</i> )	200 cc/ha	Malezas de 2 hojas a 2 macollas.	181
Maiz	Bledo ( <i>Amaranthus dubius</i> ) Balsamina, Archucha ( <i>Momordica charantia</i> ), Batatillas ( <i>Ipomoea</i> spp.) Coquito, Corocillo ( <i>Cyperus rotundus</i> )	300–350	Aplicar la dosis de 350 cc/ha en presencia de coquito ( <i>Cyperus rotundus</i> )	68

**PC** = Período de Carencia: Intervalo de seguridad (días) entre la última aplicación y la cosecha.  
Periodo de Re-entrada: 4 Horas

### EQUIPOS Y VOLUMEN DE MEZCLA

CALLISTO® 480 SC puede ser aplicado con cualquier equipo terrestre (pulverizadora manual, atomizadora, estacionaria o equipo tractorizado), siempre que se encuentre en buen estado de funcionamiento y provisto de boquillas adecuadas. Asegure una buena y uniforme cobertura de las plantas.

### COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD

Antes de mezclar CALLISTO® 480 SC con otro producto se recomienda efectuar previamente una prueba de compatibilidad física a las dosis recomendadas.

CALLISTO® 480 SC aplicado acorde con las recomendaciones de uso es fitocompatible con los cultivos recomendados

### CONSULTE CON SU INGENIERO AGRONOMO.

### INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD CIVIL

**“El titular del registro garantiza que las características físico – químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas”.**

## 7 . EMPAQUES

Bidón plástico COEX – Bidon PET con capacidad para 250cc, 1L, 5L, 20L, 50L y 200L de contenido Neto

**IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:**

**Syngenta S.A.**

Carrera 7 No. 116 - 50 WeWork

Teléfono: 6538 777

Bogotá, D.C., Colombia

Los nombres de producto que contengan ® o ™ y el logo de Syngenta son marcas comerciales de una Compañía del Grupo Syngenta