



Toron[®] 101 Extra

HERBICIDA

REGISTRO: RSCO-MEZC-1219-0669-375-26.07

COMPOSICIÓN PORCENTUAL

2,4-D: (Ácido (2,4 - dicloro fenoxiacético) 20.58%, equivalente a 240 g de ingrediente activo por litro a 20 °C

Picloram:

(Ácido 4 -amino- 3,5,6- tricloropiridin-2- carboxílico) 5.49%, equivalente a 64g de ingrediente activo por litro a 20 °C

Agente neutralizante y disolvente, no más 73.93%.

FORMULACIÓN

Concentrado soluble.

ESPECTRO DE CONTROL

Maleza de hoja ancha tipo herbácea y leñosa.

MODO DE ACCIÓN

Sistémico selectivo a pastizales ya establecidos.

MECANISMO DE ACCIÓN

Ambos componentes de Torón 101 Extra son disruptores del crecimiento celular. Se consideran auxinas sintéticas. Interfieren en la síntesis de ácidos nucleicos, controlando la síntesis proteica en diferentes etapas, afectando la regulación de ADN durante la formación de ARN.

CUADRO DE RECOMENDACIONES

CULTIVOS	DOSIS (L/HA)	OBSERVACIONES	
Pastizales establecidos en potreros (30)	2.0 a 4.0	Realizar una aplicación en post emergencia a la maleza y al cultivo; Dosis menores para el control de maleza desarrollada en manchones con aplicación terrestre, manual o con tractor, utilizando un volumen mínimo de 100 L de agua por hectárea. Dosis mayores para el control de maleza en alta densidad utilizando en aplicación terrestre de 300 a 400 L / Ha y de 50 a 80 L en aplicación aérea.	
MALEZAS			
Nombre común	Nombre científico	Nombre común	Nombre científico
Dormilona	<i>Mimosa púdica</i>	Mala mujer	<i>Onidoscopus urens</i>
Escobilla	<i>Sida acuta</i>	Malva	<i>Malva parviflora</i>
Aceitilla	<i>Bidens odorata</i>		
() Intervalo de seguridad, días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha. Esperar 24 hrs antes de entrar a los campos tratados.			

RSCO-MEZC-1219-0669-375-26.07

RECOMENDACIONES AL APLICADOR

Cuando utilice este producto es importante contar el equipo de protección personal adecuado, el cual consiste en: overol de mangas largas impermeable, guantes de hule, lentes de seguridad, botas de hule, gorra y mascarilla con cartucho.

Realice la preparación del producto a favor del viento. No prepare la mezcla de aspersión con las manos, use guantes, y para mezclar, use un trozo de madera u otro material apropiado. Además, no destape la boquilla con la boca. Tiempo de re entrada a los campos tratados: 12 hrs.

RECOMENDACIONES GENERALES (adición de coadyuvantes, cantidad de agua, etc.).

Con el equipo de protección recomendado, vaciar **TORÓN 101 EXTRA®** directamente en el agua limpia del tanque de aspersión a la dosis por hectárea o el volumen de agua recomendado, agitando levemente. La aplicación debe ser dirigida a la maleza, evitando en lo posible que se moje el cultivo. Las malezas tiernas son más susceptibles de ser controladas y cuando el suelo este húmedo.

MANEJO DE RESISTENCIA

PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO ALTERNANDOLO CON OTROS GRUPOS QUIMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCION Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACION Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL.

TOXICOLOGÍA AL MEDIO AMBIENTE

Persistencia en suelo: Degradado por la luz en la superficie del suelo o en agua inmóvil no turbia. Degradado lentamente por microorganismos del suelo en un periodo de 30 a 90 días.

TOXICOLOGÍA (DL 50 y CL 50)

Este producto es un herbicida agrícola derivado del ácido picolínico (Picloram) y de los fenóxidos (2,4-D). Signos y síntomas de intoxicación: La contaminación de los ojos puede presentarse quemaduras ligeras, por contacto en la piel puede presentar quemaduras moderadas. Por ingestión oral no se han reportado efectos establecidos.

Toxicidad aguda oral en ratas: DL50 >5000 mg/Kg de peso corporal.

Toxicidad aguda dermal en ratas: DL 50 >5000 mg/Kg de peso corporal.

Toxicidad aguda inhalatoria en ratas: CL50, por 4 horas, > 3,25 mg/L.

ECOTOXICIDAD

AVES. Producto prácticamente no toxico.

PECES. CL50 130 mg/L. Producto prácticamente no tóxico.

ABEJAS. DL50 en abejas (*Apis mellifera*) > 100 µg/abeja, producto virtualmente no toxico.

Torón 101 Extra® se envasa en presentaciones de 1, 5 y 10 L

PARA MAYOR INFORMACIÓN CONSULTE A SU INGENIERO AGRÓNOMO ASESOR.

NAY-CHEM, S.A. de C.V. solamente se responsabiliza de la formulación correcta y el contenido neto del producto. Dado que el manejo, transporte, almacenaje, dosificación y aplicación de los productos, están fuera de nuestro control, NAY-CHEM, S.A. de C.V. no se hace responsable del uso y resultado de los mismos.