



HEXARON[®] 600 WG

REGISTRO NACIONAL ICA No. 438

TITULAR PROFICOL ANDINA B.V. Sucursal Colombia

Tipo de producto:	Herbicida agrícola.
Formulación:	Gránulos Dispersables en Agua.
Ingrediente activo:	Hexazinona + Diuron.
Concentración:	Hexazinona 132 g/kilo. Diuron 468 g/kilo.
Categoría Toxicológica:	III – Ligeramente Peligroso.
Cultivo:	Caña de Azúcar.
Target:	
Cortadera:	<i>Cyperus esculentus.</i>
Siempre viva:	<i>Commelina difusa.</i>
Batatilla:	<i>Ipomoea hirta.</i>
Caminadora:	<i>Rottboelia cochinchinensis.</i>
Coquito:	<i>Cyperus rotundus.</i>
Presentación:	1 Kilo.
Grupo químico:	Sulfonilurea + Urea.

Modo de acción: Herbicida de contacto, acción residual y amplio espectro en el control de malezas en caña de azúcar. Se absorbe por vía foliar y por raíces de las malezas actuando como inhibidor de la fotosíntesis y de la síntesis de algunos aminoácidos esenciales, produciendo clorosis, necrosis y muerte de las plantas susceptibles. La hexazinona se trasloca acropétalmente a través del xilema y se acumula en los meristemos apicales. Cuando se lo aplica en post-emergencia su acción es de contacto foliar que se convierte en quema del follaje, y cuando es tomado por las raíces se manifiesta como clorosis entre nervaduras y/o del cogollo.

Mecanismo de acción: La hexazinona inhibe la sintasa de acetolactato (ALS), el cual es precursor clave en la síntesis de los aminoácidos esenciales valina, leucina e isoleucina. El diurón inhibe la fotosíntesis en el fotosistema II, al enlazarse al sitio QB de la proteína D1, y en consecuencia bloquear el transporte de electrones de QA a QB, lo cual termina en la no síntesis de ATP necesario para el trabajo celular.

Riesgo de resistencia: No aplique Hexaron 600 WG más de 2 veces por ciclo de cultivo de caña. No se han documentado casos de resistencia de las malezas comunes de lotes bajo cultivo permanente de caña de azúcar a la hexazinona y/o el diurón hasta el presente. El que los dos activos se apliquen

ADAMA



simultáneamente como Hexaron 600 WG una a dos veces vez por ciclo de cultivo de caña a malezas no florecidas, más la práctica de rotación con otros herbicidas de modo de acción diferente en adición al manejo cultural de las malezas en caña disminuye el riesgo de aparición de malezas resistentes. No obstante, varios géneros de malezas de caña de azúcar presentes en cultivos de arroz y maíz han sido encontrados resistentes a otras sulfonilureas, y la resistencia cruzada entre sulfonilureas ha sido documentada en algunos casos.

Generalidades:

HEXARON 600 WG es un herbicida para uso en pre-emergencia y post-emergencia dirigida en el cultivo de caña de azúcar que controla las siguientes malezas.

Hojas Anchas: *Amaranthus* sp., (Bledo y bledo espinoso), *Bidens pilosa* (Papunga), *Commelina difusa*, (Siemprevivas), *Cyperus ferax* (Cortadera), *Desmodium* sp., (Pegapegas), *Euphorbia hirta* (Hierba de sapo), *Ipomoea* sp., (Batatillas), *Mimosa púdica* (Dormidera), *Momordica charantia* (Archucha), *Malachra alceifolia* (Malva), *Portulaca oleracea* (Verdolaga), *Sida* sp., (Escobas).

Gramineas: *Brachiaria mutica* (Pasto pará), *Cenchrus echinatus* (Cadillo cachorro), *Cynodon dactylon* (Pasto argentina), *Digitaria sanguinalis* (Guardarocio), *Echinochloa colonum*, (Liendrepuerco), *Eleusine indica* (pate gallina), *Hyparrhenia ruffa* (Pasto puntero), *Leptochloa filiformis* (Pajamona), *Panicum maximum* (Pasto guinea), *Rottboellia* sp., (Caminadora), *Sorghum halepense* (Pasto Johnson).

HEXARON 600 WG se debe aplicar en pre-emergencia en caña de azúcar con suelo húmedo y desnudo, lo cual optimiza la acción herbicida al disolver los activos en la lámina superficial del suelo a modo de sello. Como post-emergente, HEXARON 600 WG se debe aplicar con suelo húmedo con las malezas pequeñas en activo crecimiento, antes de la emergencia de la caña o dirigida la aplicación a las malezas y/o a la base del cultivo evitando mojar el follaje o el cogollo de la caña. La aplicación post-emergente será óptima cuando se aplican las malezas en activo crecimiento bajo condiciones de buena humedad del suelo, alta humedad ambiental y temperatura ambiente mayor a 25°C. Se conoce que suelos de textura gruesa, arenosa, y/o bajos contenidos de materia orgánica requieren dosis de HEXARON 600 WG menores que la de etiqueta; y que aplicación de HEXARON 600 WG en suelos secos o seguida de lluvias fuertes puede deteriorar el control de campo. En todos sus usos, HEXARON 600 WG se debe aplicar en mezcla con un surfactante no iónico según las recomendaciones del fabricante o a 0.25%

ADAMA



Vol / Vol, como Silwet a 0.3 cc/L de mezcla. La mezcla a preparar debe ser Agua + Adyuvante + HEXARON 600 WG, verificando primero que el agua sea blanda en dureza y de pH neutro o ligeramente ácido. La aplicación debe hacerse en ausencia de viento asegurando que la aspersión de la mezcla cubra bien las malezas y/o superficies aplicadas.

Recomendaciones de uso:

HEXARON 600 WG

HEXAZINONA + DIURON

CULTIVO	OBJETIVO BIOLÓGICO	DOSIS (kg/ha)	P.R.	P.C.
Caña de Azúcar	Cortadera (<i>Cyperus esculentus</i>) Siempre viva (<i>Commelina difusa</i>) Batatilla (<i>Ipomoea hirta</i>) Caminadora (<i>Rottboelia cochinchinensis</i>) Coquito (<i>Cyperus rotundus</i>)	3.5 Usando un volumen de agua de 200 L/ha	12 Horas	N.A

Frecuencia y Época de Aplicación:

Para lograr una mayor uniformidad y cobertura del producto del área tratada, se recomienda realizar aplicaciones con el coadyuvante organosiliconado SILWET.

Compatibilidad:

El producto es compatible con la mayoría de herbicidas e insecticidas comúnmente aplicados. Sin embargo, se recomienda bajo responsabilidad del usuario, que en casos de mezclas de tanque con otros plaguicidas, se realice previamente una prueba de compatibilidad, observando las plantas tratadas en los tres días siguientes a la aplicación para determinar los aspectos físicos y las reacciones a efectos fitotóxicos

Departamento Técnico ADAMA
Junio de 2015

ADAMA