

FICHA TÉCNICA

Este documento es únicamente de carácter informativo y exclusivo para su publicación electrónica

NOMBRE COMERCIAL: GOWAN PARAQUAT 200

TIPO: Herbicida

FORMULACIÓN: Solución acuosa

GRUPO QUÍMICO: Bipiridilo

INGREDIENTE ACTIVO: Paraquat

NOMBRE QUÍMICO: Dicloruro de 1, 1'-dimetil-4, 4'-bipiridinio

CONCENTRACIÓN (p/p): 25.6% (Equivalente a 200 g I.A./kg)

MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN: **GOWAN PARAQUAT 200** es un herbicida de acción total, no selectivo, actúa por contacto con las partes verdes de las plantas y es de aplicación en post-emergencia de las malezas. Es muy utilizado en la desecación y defoliación en pre-cosecha de un gran número de cultivos. Una vez que **Gowan Paraquat 200** entra en contacto con las malezas, su efecto es rápido, en cuestión de 1 hora el producto ha penetrado la superficie foliar y se inicia el proceso de desecación y muerte de las estructuras vegetales. Actúa inhibiendo el Fotosistema I (FSI), el sitio de acción es el Cloroplasto, en donde por efecto de la luz solar se genera el flujo de electrones (-) durante el proceso fotosintético, los cuales al entrar en contacto con el ión paraquat (+) reacciona formando radicales libres, los cuales son rápidamente reconvertidos por el Oxígeno en Superóxidos (fitotóxicos), los cuales atacan los compuestos lipídicos de las membranas celulares, provocando el rompimiento y la destrucción de la estructura celular, con la consecuente muerte del tejido vegetal por necrosis y posterior desecación. Debido a que paraquat es fuertemente adsorbido a las arcillas del suelo, no tiene actividad en el suelo y se inactiva al contacto con este.

**CATEGORÍA
TOXICOLÓGICA
(REGISTRO COFEPRIS):**

**Categoría Toxicológica: 4
PRECAUCIÓN**

“USESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y MALEZAS AQUÍ RECOMENDADOS”

“INSTRUCCIONES DE USO”

“SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN”

Cultivo	Dosis (L/ha)	Observaciones
Aguacatero, Cafeto, Cítricos, Guayabo, Papayo y Plátano	1.5 - 3.0	Aplicación dirigida a la maleza, cuando tenga entre 5 y 15 cm de altura. Evite el contacto del producto con el follaje y brotes tiernos del cultivo.
Durazno, Manzano, Nogal y Peral	1.5 - 3.0	Aplicación dirigida a la maleza, cuando tenga entre 5 y 15 cm de altura. Evite el contacto del producto con el follaje y brotes tiernos del cultivo.
Brócoli, Calabacita, Caña de azúcar, Cártamo, Cebolla, Chicharo, Chile, Col, Coliflor, Espárrago, Frijol, Girasol, Jitomate, Lechuga, Maíz, Melón, Papa, Pepino, Piña, Sandía, Soya y Zanahoria.	1.5 a 2.0	Combate de malezas entre los surcos. Aplice en forma dirigida a la maleza cuando tenga una altura entre 5 y 15 cm de altura, evitando que el producto caiga sobre el cultivo. De preferencia aplicarlo con campana protectora. Control de malezas en presiembra. Después de la preparación del terreno y antes de la siembra, aplicación total sobre maleza que haya emergido. Control de malezas en Pre-Emergencia al cultivo. Aplicación total sobre maleza que haya emergido antes de emergencia del cultivo. (En suelos muy arenosos aplicar 3 días antes de la emergencia del cultivo).
Caña de azúcar	1.5 a 3.0	Preemergencia al cultivo. Aplicación total sobre maleza presente antes de la emergencia del cultivo. Post-emergencia al cultivo. Aplicación dirigida a la maleza que crece entre los surcos, evitando el contacto del producto con el cultivo. De preferencia aplicarlo con campana protectora.

Tiempo de reentrada a las zonas tratadas: 24 horas.

MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Agite bien el envase antes de abrirlo. Quite la tapa del envase, girándola a la izquierda en el sentido contrario a las manecillas del reloj. Retire el sello de seguridad. Para mayor precisión mida la cantidad de producto a utilizar con una probeta graduada. Llene el tanque de mezclado a la mitad. Agregue la cantidad necesaria del producto y complete con agua hasta su capacidad total. Mantenga la mezcla en constante agitación durante la preparación y su aplicación. Calibre el equipo de aplicación para asperjar un volumen de agua de 400 a 600 L/ha en aplicación terrestre y asegure una cobertura completa y uniforme de la maleza.

CONTRAINDICACIONES

No aplique cuando la velocidad del viento supere los 6 km/h. No aplicar cerca de cultivos que puedan ser afectados por acarreo o deriva del producto. No aplicar cuando la temperatura sea mayor a 35 ° C. Realice los tratamientos en horas tempranas o durante el atardecer.

FITOTOXICIDAD

GOWAN PARAQUAT 200 no es fitotóxico a los cultivos aquí indicados, si es aplicado de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta.

INCOMPATIBILIDAD

No mezclar **GOWAN PARAQUAT 200** con otros productos. Sin embargo, si se desea mezclar, se recomienda que la mezcla se realice con productos registrados ante la Autoridad competente para el cultivo recomendado en la etiqueta, haciendo pruebas preliminares de compatibilidad física y fitotoxicidad, previas a la aplicación.

MANEJO DE RESISTENCIA

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACION; 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 METODOS DE CONTROL”.

NO. DE REGISTRO: RSCO-HEDE-0244-328-013-026

PRESENTACIÓN: 200 L, 5 L y 900 mL