



FICHA TÉCNICA GRAMOQUAT



PETROAGRO

DATOS GENERALES DEL PRODUCTO

Producto:	GRAMOQUAT
Ingrediente activo:	PARAQUAT 25%
Ingrediente inerte:	Solvente (agua), cosolvente, humectante, estabilizador y compuestos relacionados 75%
Presentación:	Suspensión concentrada
Función:	Herbicida
Registro sanitario:	RSCO-HEDE-0244-345-013-025

RECOMENDACIONES DE USO

ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y MALEZAS AQUÍ RECOMENDADOS

INSTRUCCIONES DE USO

SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN

GRAMOQUAT es un herbicida de contacto que actúa destruyendo la clorofila. Por lo tanto el producto destruye todos los vegetales verdes con los que llega a tener contacto, ya sean malas hierbas o plantas cultivadas.

La solución de **GRAMOQUAT** no debe alcanzar la parte vegetativa de los cultivos durante la aplicación, ya que se perjudicaría el cultivo.

GRAMOQUAT se descompone rápidamente al contacto con el suelo y por lo tanto no dejara residuos en el terreno. Evite que la aspersión se desvíe por el arrastre del viento u otra causa.

CULTIVOS	DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES
PLÁTANO, CAFETO, PAPAYO, GUAYABO, AGUACATERO, MANZANO, PERAL, DURAZNO, LIMONERO, NARANJO, MANDARINO, TORONJO	1.5 a 3.0	Contra maleza de hoja ancha y angosta, anual y perenne. Procure que la aplicación no toque las partes verdes del cultivo.
PAPA, PEPINO, LECHUGA, MELÓN, COL, SOYA, CAÑA DE AZÚCAR, MAÍZ, CHÍCHARO, BRÓCOLI, ZANAHORIA, COLIFLOR	1.5 a 2.0	Tratamiento de post-emergencia dirigido a la maleza de hoja ancha y angosta, anual y perenne. Evite que la aplicación toque el cultivo cebolla, espárrago, frijol.
ALGODONERO	1.5 a 3.0	Aplicar cuando un 80 – 95 % de las bellotas estén abiertas y el resto maduras.
CÁRTAMO Y GIRASOL	2.0 a 4.0	Cuando las semillas estén maduras.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO: Lea cuidadosamente las instrucciones de la etiqueta. Use el equipo de protección adecuado: overol o camisa de manga larga y pantalón largo de algodón, mascarilla para polvos o vapores, lentes de seguridad, guantes, gorra y botas de hule.

PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO

- NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZANDO ESTE PRODUCTO.
- NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES.
- MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS.
- LÁVESE LAS MANOS DESPUES DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS.
- NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN.
- NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO.
- LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO.
- AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.
- NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL.
- NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO.

- NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA.

“EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA”

PRIMEROS AUXILIOS: En caso de que este producto fuera ingerido, si la persona esta consiente provoque vómito, suministrando un vaso de agua tibia en la que se haya disuelto una cuchara de sal o introduciendo un dedo en la garganta, repitiendo el tratamiento hasta que el vómito sea claro. No se debe suministrar nada por vía oral a una persona que haya perdido el conocimiento. Si el producto cae en los ojos, lávese inmediatamente con agua corriente durante un lapso mínimo de 15 minutos.

MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE:

- “DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS”.
- “MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT”.
- “EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS)”.
- “EN CASO DE DERRAMES, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO”.
- “REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN”.
ESTE PRODUCTO ES **ALTAMENTE** TÓXICO PARA ABEJAS. NO LO APLIQUE CUANDO EL CULTIVO O LAS MALEZAS ESTAN EN FLOR O CUANDO LAS ABEJAS SE ENCUENTRE LIBANDO.

MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO: Para preparar la mezcla utilice agua limpia libre de sedimentos asegure el perfecto cubrimiento de la maleza. Es más efectivo y económico efectuar la aplicación antes de la maleza alcance la altura de 15 cm., aplique las dosis mayores en el primer tratamiento o cuando la maleza vegetativa sea grande y las dosis menores en zona poco soleadas o en tratamiento de retoños. Normalmente se usa de 400 – 600 L de agua, utilizando 0.75 – 1.25 L de **GRAMOQUAT** en 200 L de agua. Vacíe la dosis de **GRAMOQUAT** directamente en el agua necesaria en el tanque de la aspersora bajo agitación. Aplicaciones aéreas aplíquese al amanecer o al atardecer. No aplique cuando haya cultivos susceptibles a menos de 1 km. de distancia.

CONTRAINDICACIONES: No aplicar en horas de calor intenso, si la velocidad del viento es alta (más de 10 km/hr), o si se tiene alta probabilidad de lluvia próxima, a fin de evitar el lavado del producto. Evite el pastoreo en áreas tratadas, no se aplique ni permita que caiga en áreas ocupadas por seres humanos y animales. Se recomienda hacer la aplicación a las primeras horas de la mañana.

FITOTOXICIDAD: No es fitotóxico en el cultivo aquí indicado si se utiliza de acuerdo a las dosis y recomendaciones de la etiqueta.

INCOMPATIBILIDAD: Este producto no es compatible con productos de acción alcalina. Cuando se desconozca la compatibilidad de alguna mezcla de uso agrícola, deberá hacerse una prueba previa a su aplicación para evitar efectos fitotóxicos. Se puede mezclar únicamente con Alaclor, Metribuzin, Linorum y Atrazina. La mezcla con otros productos será con aquellos que tengan registro vigente y que estén autorizados para los cultivos aquí indicados.

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, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL.

OTRA INFORMACIÓN: **PETROAGRO, S.A. de C.V.** considera que la información contenida en este documento está basada en investigación de fuentes confiables, información proporcionada por sus proveedores y/o historial de resultados de análisis realizados al producto en sí. Sin embargo esta no deberá tomarse como una garantía implícita o explícita, ni implicar una responsabilidad legal. Solo se ofrece para su consideración y consulta.

DATOS DEL DISTRIBUIDOR

Nombre de la compañía:

Dirección:

Tel:

E-mail:

Página web:

Petroagro, S.A de C.V.

km. 10.5 carretera Guadalajara-El Castillo,

Parque Industrial El Salto C.P. 45680

El Salto, Jalisco. México.

(33) 36 88 00 35

(33) 36 88 06 88

hmreyes@petroagros.com

<http://www.petroagros.com/>