

Ficha Técnica

REGISTRO COFEPRIS: RSCO-HEDE-0244-356-013-025

1. GENERALIDADES

Nuquater®, Herbicida no selectivo, desecante, post-emergente, que actúa en todos los tejidos vegetales verdes y es particularmente activo contra Gramíneas Anuales y malezas de hoja ancha. Rápida acción de herbicida en condiciones cálidas y alta radiación solar (pocas horas). No presenta lavado por lluvia, debido a su alta independencia de los factores climáticos.

2. COMPOSICIÓN PORCENTUAL

INGREDIENTE ACTIVO

% EN PESO

Paraquat: Sal dicloruro del ion 1,1'-dimetil-4,4' bipiridinio

25.0%

"Con un contenido del ion bipiridinio no menor 72.4%

(Equivalente a 200 g. de i.a./ Lt. a 20°C)

INGREDIENTES INERTES

Diluyente (agua), humectante, colorante de advertencia

75.0 %

Y estabilizante

Total 100.0 %

3. CARACTERÍSTICAS FÍSICO - QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS

Nombre común Paraquat	Categoría toxicológica III
Grupo químico Ion bipiridilium	Fitotoxicidad Nuquater® no es fitotóxico en los cultivos señalados a las dosis recomendadas.
Nombre químico Sal dicloruro del ion 1,1'-dimetil-4,4' bipiridinio	Incompatibilidad Nuquater® no es compatible con productos de reacción alcalina.
Formulación Solución Acuosa	Contraindicaciones En aplicaciones terrestres, aplíquense las dosis altas cuando la vegetación sea densa o en el primer tratamiento. Evítese que la aspersión se desvíe a otro cultivo ya que Nuquater® destruye todos los tejidos verdes.

Ficha Técnica

Concentración	
25.0%	

4 RECOMENDACIONES TÉCNICAS DE USO

Cultivo	Dosis L/ha	Observaciones
Frutales y Perennes Plátano, cafeto, papaya, guayaba, aguacate, manzano, peral, cebada, chile , sorgo, cítricos, durazno, nogal y alfalfa	1.5 – 5.0	Maleza en crecimiento activo entre 5 y 15 cm de altura
Cultivo en surco Papa, pepino, lechuga, melón, col, soya, sandía, jitomate , caña de azúcar, maíz , piña, cártamo, girasol, chícharo, cebolla, espárrago, frijol, brócoli, zanahoria, coliflor y calabacita. En estos cultivos se pueden hacer aplicaciones de pre-siembra o pre-emergencia, ya que este producto se inactiva al contacto con el suelo y no afecta la emergencia de los cultivos.	1.5 – 2.0 1.5 – 3.0	Maleza en crecimiento activo entre 5 y 15 cm de altura. Posteriormente a maleza terreno preparado. En terrenos arenosos aplique 3 días antes de la emergencia del cultivo.
Desecación y/o defoliación Girasol	1.5 – 3.0	Cuando el grano está maduro.
Algodón (1)	1.2 – 2.0	Cuando el 80% - 95% de las bellotas están abiertas y el resto maduras.
Algodón (2)	0.5	Cuando el 60 – 70% de las botellas están abiertas y el resto maduras.
Aplique con equipo de protector (campana) dirigiendo la aplicación a la maleza.		
() Son condiciones de aplicación diferentes. Se elegirá la adecuada según programación de cosecha.		
Maleza de Hoja Ancha	Maleza de Hoja Angosta	
Golondrina (<i>Euphorbia</i> sp) Higuerilla (<i>Ricinus communis</i>) Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) Quelite (<i>Amaranthus</i> sp) Lengua de pájaro (<i>Polygonum aviculare</i>)	Zacate gramma (<i>Cynodon dactylon</i>) Luzaga (<i>Digitaria sanguinalis</i>) Zacate Johnson (<i>Sorghum halepense</i>) Alpistillo (<i>Phalaris minor</i>) Avena loca (<i>Avena fatua</i>)	

Ficha Técnica

Tomatillo (<i>Physalis sp.</i>) Quelite cenizo (<i>Chenopodium album</i>) Girasol (<i>Helianthus annuus</i>) Quesillo (<i>Anoda cristata</i>) Trébol dulce (<i>Melilotus indicus</i>)	Zacate de agua (<i>Echinochloa colonum</i>)
--	--

INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA: 24 horas después de aplicación.

MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

APLICACIONES TERRESTRES:

Mezclase la dosis en la cantidad necesaria de agua limpia para cubrir una hectárea. La cantidad de **Nuquatch**® y de agua variarán de acuerdo a la altura y cantidad de follaje de la maleza. Generalmente se usan de 400-600 L de agua limpia por hectárea tratada, mezclando de 0.75 - 1.25 L de **Nuquatch**® en cada tambor de 200 L de agua, asegurándose una buena cobertura de las malezas.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

Lea cuidadosamente las instrucciones de la etiqueta. Use el equipo de protección adecuado y completo. Llene los recipientes de los equipos de aplicación siempre a favor del viento, evite derrames. No permita que le caiga el rocío de aviones aplicadores. Sitúese de modo que la franja de la aspersión no se arrastre hacia usted. No aplique en horas de calor intenso ni cuando el viento exceda la velocidad de 8 km/Hora para evitar arrastres. Evite aplicar cerca de cultivos susceptibles. No use la boca para succionar sifones o para transvasar plaguicidas.

PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO:

- “NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTE 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 DESPUÉS 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 LA PIEL”
- “NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE

Ficha Técnica

MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO”

- “NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA”

5. INFORMACIÓN ADICIONAL

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO 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, REGISTRANDO 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”.

CATEGORÍA ECOTOXICOLÓGICA: “ESTE PRODUCTO ES ALTAMENTE TÓXICO PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES)”

“ESTE PRODUCTO ES MODERADAMENTE TÓXICO PARA ABEJAS. NO APLIQUE CUANDO EL CULTIVO O LAS MALEZAS ESTÁN EN FLOR Y CUANDO LAS ABEJAS SE ENCUENTREN LIBANDO”.

Mayor información:

Nufarm Grupo México S. de R.L. de C.V.
Av. Moctezuma 3515 Local 5 Zona C,
Ciudad del Sol, C.P. 45050
Zapopan, Jalisco
Tel: (33) 31 21 41 08