

2^{do}. Cuerpo.

CALLIQUAT[®]

HERBICIDA AGRICOLA

LIQUIDO SOLUBLE SL

COMPOSICION GARANTIZADA:

Ingredientes Activos:

PARAQUAT:.....200 g/L

1,1-Dimetil-4, 4-bipiridinium en forma de sal dicloruro

Ingredientes Aditivos:.....c.s.p. 1,0 litro

REGISTRO NACIONAL ICA No 0010

A Nombre de Arysta LifeScience Colombia S.A.

CONTENIDO NETO:

Fecha de Formulación:

Fecha de Vencimiento:

No. de Lote:

Formulado Por: Formulado Por: SUN AGRO BIOTECH RESEARCH CENTRE. (SHARDA INDIA)

Importado y Distribuido por: Arysta LifeScience Colombia S.A.

Carrera 2 Este # 15 – 82 Barrio El Cortijo, Madrid, Cundinamarca

Tel: (57) 1 8250482. Fax: (57) 1 8252157. Colombia.



CATEGORÍA TOXICOLÓGICA II MODERADAMENTE PELIGROSO

DAÑINO

2^{do}. Cuerpo.

CALLIQUAT[®]

HERBICIDA AGRICOLA

LIQUIDO SOLUBLE SL

COMPOSICION GARANTIZADA:

Ingredientes Activos:

PARAQUAT:.....200 g/L

1,1-Dimetil-4, 4-bipiridinium en forma de sal dicloruro

Ingredientes Aditivos:.....c.s.p. 1,0 litro

REGISTRO NACIONAL ICA No 0010

A Nombre de Arysta LifeScience Colombia S.A.

CONTENIDO NETO:

Fecha de Formulación:

Fecha de Vencimiento:

No. de Lote:

Formulado Por: Arysta LifeScience Francia. Arysta LifeScience BP 80, Route d'Átrix, 64150 Nogueres -Francia

Importado y Distribuido por: Arysta LifeScience Colombia S.A.

Carrera 2 Este # 15 – 82 Barrio El Cortijo, Madrid, Cundinamarca

Tel: (57) 1 8250482. Fax: (57) 1 8252157. Colombia.



CATEGORÍA TOXICOLÓGICA II

MODERADAMENTE PELIGROSO

DAÑINO

2^{do}. Cuerpo.

CALLIQUAT[®]

HERBICIDA AGRICOLA

LIQUIDO SOLUBLE SL

COMPOSICION GARANTIZADA:

Ingredientes Activos:

PARAQUAT:.....200 g/L

1,1-Dimetil-4, 4-bipiridinium en forma de sal dicloruro

Ingredientes Aditivos:.....c.s.p. 1,0 litro

REGISTRO NACIONAL ICA No 0010

A Nombre de Arysta LifeScience Colombia S.A.

CONTENIDO NETO:

Fecha de Formulación:

Fecha de Vencimiento:

No. de Lote:

Formulado Por: Arysta LifeScience Francia. Arysta LifeScience BP 80, Route d'Átrix, 64150 Nogueres -Francia

Importado y Distribuido por: Arysta LifeScience Colombia S.A.

Carrera 2 Este # 15 – 82 Barrio El Cortijo, Madrid, Cundinamarca

Tel: (57) 1 8250482. Fax: (57) 1 8252157. Colombia.



CATEGORÍA TOXICOLÓGICA II

MODERADAMENTE PELIGROSO

DAÑINO

2^{do}. Cuerpo.

CALLIQUAT[®]

HERBICIDA AGRICOLA

LIQUIDO SOLUBLE SL

COMPOSICION GARANTIZADA:

Ingredientes Activos:

PARAQUAT:.....200 g/L

1,1-Dimetil-4, 4-bipiridinium en forma de sal dicloruro

Ingredientes Aditivos:.....c.s.p. 1,0 litro

REGISTRO NACIONAL ICA No 0010

A Nombre de Arysta LifeScience Colombia S.A.

CONTENIDO NETO:

Fecha de Formulación:

Fecha de Vencimiento:

No. de Lote:

Formulado Por: Arysta LifeScience China. Arysta LifeScience 1110-111,11th floor lipro plaza 222 hja-ha rdad (m) Shangai China

Importado y Distribuido por: Arysta LifeScience Colombia S.A.

Carrera 2 Este # 15 – 82 Barrio El Cortijo, Madrid, Cundinamarca

Tel: (57) 1 8250482. Fax: (57) 1 8252157. Colombia.



CATEGORÍA TOXICOLÓGICA II

MODERADAMENTE PELIGROSO

DAÑINO

SECCION 1 (IZQUIERDA)

LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

MATÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

ESTE PRODUCTO ES EXTREMADAMENTE PELIGROSO. ¡NO RESPIRE! ¡ LETAL SI ES INHALADO!

CAUSA DANO TEMPORAL A LOS OJOS

CAUSA IRRITACION A LA PIEL

EL CONTACTO PROLONGADO O REPETIDO PUEDE CAUSAR REACCIONES ALERGICAS A CIERTAS PERSONAS

“No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla de la aplicación”.

Durante las aplicaciones terrestres “Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 2 a 12 horas”.

“Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón”.

“Conservar el producto en el envase original etiquetado y cerrado”.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

No se han determinado síntomas específicos. “En caso de intoxicación llame al medico inmediatamente o lleve al paciente al medico y muéstrela la etiqueta y la hoja informativa adjunta”.

“En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón”

“Si es inhalado, retire al paciente de la exposición al producto, manténgalo caliente y en reposo”.

“Si es tragado, induzca el vómito inmediatamente, dando una cantidad grande de agua e introduciendo el dedo en la garganta. Nunca de cualquier cosa por vía oral o induzca el vómito a una persona si está inconsciente”.

TRATAMIENTO MEDICO DE EMERGENCIA.

Se debe practicar un lavado gástrico exhaustivo el cual debe ser practicado con tierra de Fuller al 30% (diluir dos frascos en 400 cc de Manitol al 20%). Practicar lavados gástricos y enemas evacuadoras cada 2 horas durante las primeras 12 horas. No retirar SNG durante las siguientes 72 horas; debe ser rotada cada 12 horas previo trago de xilocaína. Ver el manual **TRATAMIENTO DE LA INTOXICACION POR PARAQUAT** Guía para los médicos edición 1987.

SECCION 1 (IZQUIERDA). Continuación.

EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 HORAS CISPROQUIM 018000916012 Fuera de Bogotá. En Bogotá comunicarse con el Teléfono (57) 1 2886012.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Nunca lave los equipos de aplicación en las fuentes de agua: saque el agua de la fuente, lave el equipo y no vuelva a verter esta jugadura a la misma, recuerde viértela en un lugar seguro.

Prácticamente no tóxico para abejas.

Ligeramente tóxico para peces, no contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.

No nocivo para la fauna benéfica.

En caso de derrames recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para tal fin.

No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.

Todo equipo utilizado para la aplicación debe ser lavado muy cuidadosamente, para lo cual llénelo hasta la mitad, revuelva bien su contenido y luego aplíquelo sobre el cultivo. Repita la operación las veces que sea necesario hasta estar seguro de su limpieza.

Aislé el área y aleje el personal no autorizado. No anteponga ningún material. Evitar respirar los vapores y el contacto con la piel. Remover las fuentes de ignición si hay combustibles o vapores inflamables presentes y ventilar el área.

Barra cuidadosamente el material. Use un recipiente cubierto para depositar el material absorbido. El suelo contaminado debe ser recogido y desecho.

No permita que el material desechado vaya a fuentes de agua, tuberías, u otros canales que entren en contacto con la vegetación.

“Para minimizar los posibles efectos adversos al ambiente, el aplicador del plaguicida deberá mantener las franjas de seguridad de 10 metros en aplicaciones terrestres y de 100 metros para aplicaciones , aéreas, en relación con cuerpos o cursos de agua, carreteras, núcleos de población humana y animal u otra área que requiera de protección específica”.

Método de manejo de desechos:

Siga las instrucciones de la etiqueta sobre manejo de los desechos generados por el uso del producto. En otras situaciones entierre los desechos o use un incinerador aprobado para la destrucción de plaguicidas. (Agencias de protección ambiental).

ALMACENAMIENTO Y MANEJO DEL PRODUCTO

Manejo: Use en un área bien ventilada. Evite el contacto con la piel y los ojos. No respire el polvo. **Almacenaje:** almacene en un área bien ventilada. El envase del producto debe cerrarse herméticamente. El producto debe protegerse de la luz del sol. No almacene con alimentos, no consuma alimentos, bebidas o tabaco en las áreas donde pueden contaminarse con este material.

SECCION 1 (IZQUIERDA). Continuación.

Medio de control: la espuma química, el producto químico seco y el CO₂ son convenientes para extinguir.

Instrucciones de la lucha contra el fuego: Los bomberos y otros que pueden ser expuestos a la niebla o a los productos de la combustión deben usar el aparato respiratorio protector autónomo lleno.

ADVERTENCIA: “NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO”.

DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA LA SOLUCION EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN Y LUEGO INUTILICELO TRITURANDOLO O PERFORANDOLO Y DEPOSITELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.

Fecha de Aprobación ICA: 30/05/2012



SECCION 3. (DERECHA).

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO:

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

RECOMENDACIONES Y DOSIS

CALLIQUAT® es un herbicida que actúa por contacto con las partes verdes de las plantas. Controla malezas de hojas anchas y gramíneas. **NO ES SELECTIVO A NINGUN CULTIVO O ESPECIE VEGETAL.**

CALLIQUAT® no actúa cuando se deposita sobre la corteza madura de las malezas perennes.

El producto se inactiva al entrar en contacto con las partículas del suelo. Siempre se debe usar agua limpia para usar la mezcla y no se debe aplicar a pleno sol. El mejor efecto se logra cuando las malezas tienen menos de 25 cm de altura y se hace una perfecta cobertura del follaje.

CALLIQUAT® se puede utilizar para efectuar quema de malezas presentes en el cultivo de café, que se encuentren en crecimiento activo.

Use dosis altas cuando el follaje sea muy denso o en el primer tratamiento y las bajas en lugares con sombra y aplique 200-300 litros de mezcla por hectárea.

SECCION 3. (DERECHA). Continuación

RECOMENDACIONES DE USO

Cultivos	Litros/ha	cc/bomba de 20 l.	Observaciones	P.R.	P.C.
CAFE	3,0 – 4,0 Litros/Ha.	200 – 270 para un promedio de 300 litros por hectarea de volumen de agua	Aplicación dirigida con malezas que no contengan mas de 20 cm. de altura. No moje la corteza verde del tronco o tallo.	24 horas	7 días
BANANO	2,0 Litros/Ha.	Volumen de agua de 200 litros	MALEZAS CONTROLADAS: Yerba mora <i>Solanum nigrum</i> Lechosa <i>Euphorbia hypericifolia</i> L Uchuva <i>Physalis angulata</i> L Chilinchilin <i>Cassia tora</i> L Emilia <i>Emilia sonchifolia</i> Escoba <i>Sida rhombifolia</i> Amor seco <i>Bidens pilosa</i> Caperonia <i>Caperonia palustris</i> Cortadera <i>Cyperus ferax</i> Archucha <i>Physalis pubescens</i> Verdolaga <i>Portulaca oleracea</i>	24 horas	0 días
ARROZ	2,0 Litros/Ha.	Volumen de agua de 200 litros	Falsa caminadora (<i>Ischaemum rugosum</i>), Liendre puerco (<i>Echinochloa colonum</i>), Arrocillo (<i>Fimbristylis miliacea</i>), Piñita (<i>Murdannia nudiflora</i>), Arroz rojo (<i>Oryza sativa</i>), Batatilla (<i>Ipomoea</i> spp), Escoba Negra (<i>Sida acuta</i>), Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>), Guardarocio (<i>Digitaria sanguinalis</i>)	24 horas	7 días
TOMATE	2,0 Litros/Ha.	Volumen de agua de 200 litros	Aleluya (<i>Oxalis latifolia</i>), Nabo (<i>Brasica rapa</i>), Rabano silvestre (<i>Raphanus raphanistrum</i>), Batatilla (<i>Ipomoea</i> spp), Pasto Argentina (<i>Cynodon dactylon</i>)	24 horas	30 días

P.C.*: Periodo de Carencia: Días transcurridos entre la ultima aplicación y la cosecha.

P.R.: Periodo de Reentrada:** El periodo de tiempo para el reingreso de los trabajadores a los lotes tratados es importante.

- ✓ El producto **CALLIQUAT**® de Arysta Lifescience hace un control efectivo contra las malezas presentes en el cultivo del café, cuando se aplica en un rango que va de 3.0 a 4.0 L/Ha. Las malezas que controlo el producto **CALLIQUAT**® fueron: Coneja o siempre viva (*Commelina diffusa* Burn. F); Cortadera (*Cyperus ferax*(L)Rich); Digitaria-pata de gallina (*Digitaria sanguinalis* (L) Scop); Bella helena (*Polygonum mepalense* Meisn); Bella de noche (*Mirabilis jalapa* L); Guasca (*Vargasia PDC*); Gualola (*Poyigonum segetum*); Bledo o Cadiillo (*Amarantus dubius*); Amor seco (*Bidens pilosa*); Pega pega (*Boerhaavia erecta*).
- ✓ Dependiendo del tamaño y característica física de la maleza, el producto **CALLIQUAT**® de Arysta Lifescience se debe aplicar con volúmenes de 200 a 400 L de agua por hectárea. Es necesario en todos los casos de la aplicación, hacerla bajo el sistema de cortina para no causar fitotoxicidad en las plantas de café.
- ✓ El mejor comportamiento en el control de malezas en el cultivo del Banano con **CALLIQUAT**® se presento en dosis de 2 L/Ha, al igual que en el cultivo del ARROZ y del TOMATE, la dosis recomendada para el control de arvenses es de 2.0 L/Ha.

SECCION 3. (DERECHA). Continuación.

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACION

Antes de usar el producto lea detenidamente la etiqueta. Llene hasta la mitad de su capacidad con agua, luego adicione la cantidad a aplicar según las dosis anotadas anteriormente y agite con el fin de homogenizar el producto, luego complete el tanque con agua.

Mantenga agitación constante de la mezcla contenida en el tanque, obteniendo durante la aplicación un cubrimiento uniforme de las plantas. Los equipos usados en la aplicación deben ser lavados cuidadosamente después de cada aplicación, por lo menos tres veces. El producto debe ser manejado dentro de un plan de manejo integrado.

EQUIPOS Y VOLUMEN DE MEZCLA

CALLIQUAT®, debe aplicarse por vía terrestre utilizando bombas de espalda o estacionarias siguiendo los métodos de calibración recomendados por el respectivo fabricante, utilizando la dosis recomendada por el ingeniero agrónomo de conformidad con el nivel de infestación del cultivo.

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD

CALLIQUAT®, Recomienda realizar previamente pruebas de compatibilidad en pequeñas áreas antes de realizar mezclas de agroquímicos.

SECCION 3. (DERECHA). Continuación

INFORMACION SOBRE RESPONSABILIDAD CIVIL

“El Titular del registro garantiza que las recomendaciones físico-químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas”.

