

**RESOLUCIÓN No.00017822  
(19/09/2022)**

***“Por la cual se modifica el anexo 1 de la Resolución ICA 75486 de 2020”***

---

**LA GERENTE GENERAL  
DEL INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO- ICA**

En ejercicio de sus atribuciones legales y en especial de las conferidas por el numeral 4 del artículo 6 del Decreto 4765 de 2008, el artículo 4 del Decreto 3761 de 2009 y el artículo 2.13.1.6.1 del Decreto 1071 de 2015 y

**CONSIDERANDO:**

Que corresponde al Instituto Colombiano Agropecuario – ICA ejercer el control técnico de la producción y comercialización de los insumos agropecuarios, material genético animal y semillas para siembra, con el fin de prevenir riesgos que puedan afectar la sanidad agropecuaria y la inocuidad de los alimentos en la producción primaria.

Que es función general del ICA, conceder, suspender o cancelar licencias, registros, permisos de funcionamiento, comercialización, movilización, importación o exportación de animales, plantas, insumos, productos y subproductos agropecuarios, directamente o a través de los entes territoriales o de terceros, en asuntos propios de su competencia.

Que conforme el artículo 2 de la Ley 822 de 2003 el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, a través del Instituto Colombiano Agropecuario, ICA, o la entidad que haga sus veces, será la autoridad nacional competente responsable de organizar y asegurar el desarrollo y ejecución de los procedimientos de registro y control de los agroquímicos de uso agrícola.

Que mediante la Resolución 75486 del 15 de septiembre de 2020, el ICA estableció los requisitos y procedimientos para el registro o ampliación de uso de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola y Bioinsumos a través del mecanismo de historial de uso.

Que la citada norma fue modificada por la Resolución ICA 114030 del 3 de diciembre de 2021, con el fin de incorporar algunas aclaraciones y requisitos para el registro o ampliación de uso por medio del mecanismo de historial de uso para el caso de Bioinsumos.

Que en cumplimiento de la metodología establecida en la Resolución ICA 75486 de 2020, que permite la inclusión de nuevas moléculas para el registro o ampliación de uso de Plaguicidas Químicos y Bioinsumos de Uso Agrícola, y con el fin de aumentar la oferta disponible de productos fitosanitarios que garanticen la sanidad vegetal y la

**RESOLUCIÓN No.00017822  
(19/09/2022)**

**“Por la cual se modifica el anexo 1 de la Resolución ICA 75486 de 2020”**

inocuidad alimentaria, se hace necesario modificar el anexo 1 de la citada Resolución para incorporar nuevas moléculas en Arándanos.

En virtud de lo anterior,

**RESUELVE:**

**ARTÍCULO 1.** Modifíquese el Anexo 1 de la Resolución ICA 75486 de 2020, el cual quedará así:

**“ANEXO 1. Moléculas opcionadas para registro o ampliación de PQUA y Bioinsumos mediante el procedimiento de historial de uso en especies de Pasifloras.**

INGREDIENTE ACTIVO	Tipo	Concentración ingrediente activo	DOSIS / ha	BLANCO BIOLÓGICO A CONTROLAR	N° máximo de aplicaciones/ciclo productivo -8 meses-
Azoxistrobin + Difenconazole	PQUA	200 g/L + 125 g/L	300 cc/ha	<i>Botrytis, septoria, Alternaria, Antracnosis</i>	4
Tebuconazole	PQUA	250 g/L	300 cc/ha	<i>Cladosporium, Antracnosis, Botrytis</i>	4
Alfapipermetrina	PQUA	100 g/L	300 cc/ha	Mosca del ovario ( <i>Dasiops spp</i> )	2
Spirotetramat	PQUA	150 g/L	300 cc/ha	Trips ( <i>Frankliniella occidentalis</i> ), Mosca del ovario ( <i>Dasiops sp</i> ), escamas ( <i>Ceroplastes cirripediformi</i> )	4
Difenconazol	PQUA	250 g/L	300 cc/ha	ANTRACNOSIS, ALTERNARIA, <i>Cladosporium, Botrytis</i>	4
Myclobutanil	PQUA	400 g/kg	120 g/ha	ANTRACNOSIS -ROÑA- <i>Botrytis spp. Cladosporium spp.</i>	1
Abamectina	PQUA	18 g/L	300 cc/ha	Acaros ( <i>Tetranychus sp</i> ) / Trips ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	4
Spiromesifen	PQUA	240 g/L	300 cc/ha	Escamas blancas ( <i>Ceroplastes cirripediformi</i> ) Acaros( <i>Tetranychus sp</i> )	6
Procloraz	PQUA	450 g/L	300 cc/ha	<i>Botrytis/Cladosporium/antracnosis</i>	1
Polisulfuro de calcio	PQUA	200 g/L	1200 cc/ha	<i>Cladosporium, Xanthomonas</i>	6
Hidróxido de Cobre	PQUA	538 g/kg	900 cc/ha	<i>Botrytis, septoria, Alternaria, Antracnosis</i>	6
Oxicloruro de cobre	PQUA	58%	1.5 - 3.0 kg/ha	<i>Cladosporium, Antracnosis, Botrytis</i>	6
Sulfato de cobre pentahidratado	PQUA	213.6 g/L	300 - 600	<i>Botrytis, septoria, Alternaria, Antracnosis</i>	6

**RESOLUCIÓN No.00017822  
(19/09/2022)**

**“Por la cual se modifica el anexo 1 de la Resolución ICA 75486 de 2020”**

			cc/ha		
Cyromazina	PQUA	750 g/kg	180 g/ha	Mosca del ovario ( <i>Dasiops spp</i> )	1
Propineb	PQUA	700 g/kg	900 g/ha	Roña/ Alternaria sp. Cladosporium spp., Phytophthora	1
Malathion	PQUA	604 g/L	1200 cc/ha	Mosca del boton ( <i>Dasiops sp</i> ) /Trips ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	2
INGREDIENTE ACTIVO	Tipo	Concentración ingrediente activo	DOSIS / ha	BLANCO BIOLÓGICO A CONTROLAR	
<i>Bacillus subtilis</i>	BIO	mínimo 1X10 <sup>8</sup> UFC/g-ml	1500 cc/ha	<i>Fusarium solani</i>	
<i>Lecanicillium lecanii</i>	BIO	Mínimo 1 X 10 <sup>8</sup> esporas/g-ml	1200 g/ha	Mosca del ovario ( <i>Dasiops spp</i> )	
<i>Paecyomyces fumosoroseus</i>	BIO	Mínimo 5X10 <sup>8</sup> UFC/g-mL	1200 cc/ha	Ácaros ( <i>Tetranychus sp</i> ), Trips ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	
<i>Trichoderma sp.</i>	BIO	Mínimo 1X10 <sup>7</sup> UFC/g-mL	600 g cc/ha	<i>Fusarium solani</i>	
<i>Beauveria bassiana</i> <i>Metarhizium anisopliae</i> <i>Lecanicillium lecanii</i> <i>Bacillus thuringiensis var. kurstaki</i>	BIO	4X10 <sup>8</sup> UFC/g 4X10 <sup>8</sup> UFC/g 1x10 <sup>8</sup> UFC/g 1x 10 <sup>8</sup> UFC/g	1200 g/ha	Escamas blancas ( <i>Ceroplastes cirripediformi</i> )	
Extracto de ajo - ají	BIO	30 - 980 g/L	600 cc/ha	<i>Dasiops spp.</i> <i>Trips (Frankliniella occidentalis)</i>	
Extracto de Quillay	BIO	350 g/L	600 cc/ha	Ácaros, Nematodos ( <i>Meloidogyne sp</i> )	
<i>Metarhizium anisopliae</i>	BIO	Mínimo 1X10 <sup>8</sup> UFC/g -mL	1200 g/ha	Chizas ( <i>Ancognatha sp.</i> , <i>Phyllophaga sp</i> )	
<i>Paecyomyces lilacinus</i>	BIO	Mínimo 1X10 <sup>8</sup> UFC/g -mL	600 g/ha	<i>Meloidogyne sp</i>	

**ANEXO 1.1 Moléculas opcionadas para registro o ampliación de PQUA y Bioinsumos mediante el procedimiento de historial de uso en Aguacate.**

INGREDIENTE ACTIVO	Tipo	Concentración ingrediente activo	DOSIS / ha	BLANCO BIOLÓGICO A CONTROLAR	N° máximo de aplicaciones/ ciclo productivo
Thiabendazol	PQUA	20 g/L	Dosis Postcosecha: 2 cc/ L agua.	<i>Colletotrichum spp.</i> , complejo de hongos <i>Nectria sp.</i> , <i>Phomopsis sp.</i> <i>Dothiorella sp. C. gloeosporioides</i> , <i>Pestalotia sp.</i> And raramente <i>Fusarium solani</i>	1 fase postcosecha

**RESOLUCIÓN No.00017822  
(19/09/2022)**

**“Por la cual se modifica el anexo 1 de la Resolución ICA 75486 de 2020”**

Thiabendazol	PQUA	500 g/L	Uso en cultivos: 0.6 L/Ha Uso en postcosecha: 1 - 2 cc/Lagua	<i>Colletotrichum spp.</i> , complejo de hongos <i>Nectria sp.</i> , <i>Phomopsis sp.</i> , <i>Dothiorella sp. C.</i> , <i>gloeosporioides</i> , <i>Pestalotia sp.</i> And raramente <i>Fusarium solani</i>	2 fase campo / 1 fase postcosecha
Azoxystrobin	PQUA	250 g/L	600 cc/Ha	Antracnosis ( <i>Colletotrichum spp</i> )	2
Azoxystrobin	PQUA	500 g/Kg	300 g /Ha	Antracnosis ( <i>Colletotrichum spp</i> )	2
Azoxystrobin+ Difenconazol	PQUA	200 g/L + 125 g/L	400-600 cc/Ha	<i>Colletotrichum spp.</i> , <i>Lasiodiplodia theobromae</i> , <i>Cercospora spp</i>	2
Azoxystrobin + Fludioxonil	PQUA	238,96 g/L + 238,96 g/L	Uso en postcosecha: 1.2 cc /L agua. Dosis Campo: 0.72L/Ha	<i>Colletotrichum spp.</i> ; <i>Cercospora spp.</i> ; <i>Botrytis spp.</i>	2
Fludioxonil + Cyprodinil	PQUA	250 g/kg + 375 g/kg	600 g/Ha	Antracnosis ( <i>Colletotrichum spp</i> ) y Moho gris ( <i>Botrytis spp</i> )	2
Carbendazim	PQUA	500g/L	400 - 750 cc/Ha	Complejo hongos Damping-off: <i>Phyitium</i> , <i>Fusarium</i> , <i>Colletotrichum</i> , <i>Cylindrocarpon spp.</i> , <i>Verticillium spp</i>	4
Pyraclostrobin	PQUA	200 g/L	600 cc/Ha	Antracnosis ( <i>Colletotrichum spp</i> ); <i>Phomopsis spp</i>	2
Hymexazol	PQUA	360g/L	570 cc/Ha	<i>Lasiodiplodia theobromae</i>	1
Spirotetramat	PQUA	150 g/L	600 cc/ha	<i>Bombacoccus</i> , <i>Hemiberlesia spp.</i> , <i>Aspidiotus</i> , <i>Frankliniella spp.</i> , <i>Bruggmaniella perseae</i>	2
Benzoato de Emamectina	PQUA	50 g/kg	100 - 200 g/Ha	<i>Stenoma catenifer</i> , <i>Oiketichus kirby</i> , <i>Platynota, Geometridae</i>	1
Methoxyfenozide	PQUA	240g/L	100 cc/Ha	<i>Stenoma catenifer</i> , <i>Oiketichus kirby</i> , <i>Platynota, Geometridae</i>	1
Pyridanil	PQUA	500g/L	100 cc/Ha	<i>Stenoma catenifer</i> , <i>Frankliniella spp.</i> , <i>Platynota, Geometridae</i> , <i>Oiketichus kirby</i> .	1
Fenazaquin	PQUA	200 g/L	800 cc/Ha	Acaros ( <i>Oligonychus yothersi</i> , <i>O. perseae</i> , <i>Polyphagotarsonemus latus</i> )	1
Piriproxyfen	PQUA	100 g/L	500 cc/Ha	<i>Bombacoccus</i> , <i>Hemiberlesia</i> , <i>Aspidiotus</i> , <i>Aleuropleucelus spp</i>	2
Hidroxido cúprico	PQUA	770 g/kg	2.0 Kg/Ha	Antracnosis ( <i>Colletotrichum spp</i> )	6
Oxicloruro de cobre	PQUA	350 ó 614 g/k	2 kg/Ha	Antracnosis ( <i>Colletotrichum spp</i> )	6
Dazomet	PQUA	98%	Uso exclusivo desinfección sustratos de vivero, dosis o desinfección	Control de hongos, nemátodos, bacterias, insectos y malezas en suelo	1

**RESOLUCIÓN No.00017822  
(19/09/2022)**

**“Por la cual se modifica el anexo 1 de la Resolución ICA 75486 de 2020”**

			n suelo de sitios afectados:30g x hoyo	
<i>Bacillus subtilis</i>	BIO	Mínimo 1x10 <sup>9</sup> UFC/g-ml	1 a 2 L /Ha	Antracnosis ( <i>Colletotrichum spp</i> )
Extracto de <i>Swinglea glutinosa</i>	BIO	96.7%	1-1.5 cc/L agua	<i>Botrytis cinerea</i> ; <i>Dothiorella</i> ; <i>Colletotrichum spp</i>

**ANEXO 1.2 Moléculas opcionadas para registro o ampliación de PQUA y Bioinsumos mediante el procedimiento de historial de uso en especies de Forestales.**

INGREDIENTE ACTIVO	Tipo	Concentración ingrediente activo	DOSIS / ha	BLANCO BIOLÓGICO A CONTROLAR	N° máximo de aplicaciones/ciclo productivo
Metsulfuron-Methyl	PQUA	600 g/kg	30-40 g/ha	Malezas	4
Metsulfuron-Methyl	PQUA	500 g/kg	23 g/ha	Malezas	1
Simazina	PQUA	900 g/kg	1.0 – 2.0 kg/ha	Malezas	2
<i>Beauveria bassiana</i> <i>Metarhizium anisopliae</i> <i>Lecanicillium lecanii</i> <i>Bacillus thuringiensis var. kurstaki</i>	BIO	4X10 <sup>8</sup> UFC/g 4X10 <sup>8</sup> UFC/g 1x10 <sup>8</sup> UFC/g 1x10 <sup>8</sup> UFC/g	1 kg/ha	Orugas ( <i>Oxydia trichiata</i> , <i>Cargolia pruna</i> , <i>Glena bisulca</i> , <i>Shizura sp</i> )	

**ANEXO 1.3 Moléculas opcionadas para registro o ampliación de PQUA mediante el procedimiento de historial de uso en Arándanos.**

INGREDIENTE ACTIVO	Tipo	Concentración ingrediente activo	DOSIS	BLANCO BIOLÓGICO A CONTROLAR	N° máximo de aplicaciones/ciclo productivo
Chlorantraniliprole	PQUA	100 - 200 g/L	100 – 200 cc/Ha	<i>Spodoptera frugiperda</i> - <i>Tuta absoluta</i>	2
Azoxystrobin+ Difenconazol	PQUA	200 g/L + 125 g/L	500 – 600 cc/Ha	<i>Alternaria spp</i> - <i>Thekopsora minima</i>	2
Azoxystrobin	PQUA	500 g/L	300 – 350 g/Ha	<i>Alternaria spp</i> - <i>thekopsora minima</i>	2
Spinosad	PQUA	120 g/L	300 – 400 cc/Ha	<i>Frankliniella occidentalis</i> - <i>Spodoptera frugiperda</i>	2

**RESOLUCIÓN No.00017822  
(19/09/2022)**

**“Por la cual se modifica el anexo 1 de la Resolución ICA 75486 de 2020”**

				<i>Tuta absoluta</i>	
Boscalid + Pyraclostrobin	PQUA	252 g/L + 128 g/L	750 g/Ha	<i>Botrytis cinerea</i>	1
Spinetoram	PQUA	60 g/L	200 - 300 cc/Ha	<i>Spodoptera frugiperda</i>	2
Polisulfuro de Calcio	PQUA	20%	1.2 L/ha	<i>Alternaria sp.</i> <i>Pucciniastrum sp.</i>	N.A
Sulfato de cobre pentahidratado	PQUA	21%	300 cc/ha	<i>Pucciniastrum sp.</i> <i>Botrytis cinerea</i> <i>Alternaria sp.</i>	N.A
Yodo Polivinil	PQUA	12%	2 cc/L	<i>Fusarium sp.</i> <i>Pucciniastrum sp.</i> <i>Alternaria sp.</i>	N.A
<i>Bacillus subtilis</i>	Bioinsu mo	1.0 x 10 <sup>8</sup> UFC/ cc	5 cc/L	<i>Pucciniastrum sp.</i> <i>Oidium sp</i>	
<i>Beauveria bassiana</i>	Bioinsu mo	2,0X10 <sup>8</sup> esporas - 4X10 <sup>8</sup> Esporas /g	1,5 L/ha	<i>Macrosiphum sp</i> <i>Thrips tabaci</i>	
<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>	Bioinsu mo	5,0X10 <sup>8</sup> Conidias	2,0 cc/L	<i>Tetranychus urticae</i> <i>Tetranychus Cinnabarinus</i>	
<i>Trichoderma harzianum</i>	Bioinsu mo	2,0X10 <sup>8</sup> Conidias	1.0 – 2.0 g/L	<i>Fusarium sp.</i>	
<i>Beauveria bassiana</i> + <i>Bacillus thuringiensis</i>	Bioinsu mo	1x10.8 esporas/g 1x 10,6 ufc/gr	1,5 g/L	<i>Trips palmi</i>	
<i>Bacillus thuringiensis</i>	Bioinsu mo	1X10 <sup>8</sup> UFC/g	1.0	<i>Spodoptera sp</i>	
<i>Burkholderia cepacia</i>	Bioinsu mo	1X10.8 UFC	1,5 g/L	<i>Botrytis cinnerea</i>	
<i>Lecanicillium lecani</i>	Bioinsu mo	1x 10.8 espóra/g	1.0 g/L	<i>Trialeurodes vaporariorum,</i>	
			1,5 g/L	<i>Trips palmi</i>	
<i>Metarhizium anisopliae</i> + <i>bacillus popilliae</i>	Bioinsu mo	1X10.8 esporas /g 1x10.4 ufc/g	1,5 g/L	<i>Ancognatha sp</i> <i>Phyllophaga</i> <i>Hypothenemus hampei</i>	
<i>Metarhizium anisopliae</i>	Bioinsu mo	4X10 <sup>8</sup> Esporas /g	2,0 g/L	<i>Scarabaeidae sp.</i>	
<i>Trichoderma harzianum</i> <i>Trichoderma koningii</i> <i>Trichoderma viride</i>	Bioinsu mo	1x10 <sup>8</sup> esporas /g	1,5 g/L	<i>Fusarium sp</i> <i>Rhizoctonia sp</i> <i>Phytophthora sp</i>	
<i>Trichoderma harzianum</i> <i>Trichoderma asperellum</i> <i>Trichoderma atroviridae</i> <i>Paecilomyces lilacinus</i>	Bioinsu mo	5X10 <sup>8</sup> Conidias /g	1,0 g/L	<i>Meloidogyne sp</i> <i>Botrytis cinerea</i>	
Extracto de ajo Extr acto de aji	Bioinsu mo	10%	1 cc/L	<i>Thrips tabaco, Spodoptera frugiperda</i> <i>Tetranychus urticae, Ericaphis fimbriata</i>	

**RESOLUCIÓN No.00017822  
(19/09/2022)**

**“Por la cual se modifica el anexo 1 de la Resolución ICA 75486 de 2020”**

				<i>Trialeurodes vaporariorum,</i> <i>Scarabaeidae sp.</i>
Extracto de ruda	Bioinsu mo	10%	2 cc/L	<i>Tetranychus urticae</i>
			10 cc/L	<i>Meloidogyne sp</i>
			2 cc/L	<i>Thrips tabaci</i>
			5 cc/L	<i>Scarabaeidae sp.</i>

**ARTÍCULO 2.- VIGENCIA.** La presente Resolución rige a partir de la fecha de su publicación en el Diario Oficial, modifica el anexo 1 de la Resolución ICA 75486 de 2020 y deroga el artículo 3 de la Resolución ICA 114030 de 2021.

**PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE**

Dada en Bogotá D.C., a los diecinueve (19) días de septiembre de 2022

**DEYANIRA BARRERO LEÓN**  
Gerente General

Proyectó: Dirección Técnica de Inocuidad e Insumos Agrícolas  
Revisó: Juan Fernando Roa Ortiz – Director Técnico de Asuntos Nacionales (E)  
Gilma Sandra Molina Galindo – Directora Técnica de Inocuidad e Insumos Agrícolas  
Aprobó: Juan Fernando Roa Ortiz- Subgerente Regulación Sanitaria y Fitosanitaria (E)  
Alfonso Alberto Rosero – Subgerente Protección Vegetal (E)