

Relatório de ensaio AR-19-GB-235096-01-N
Código da amostra 691-2019-00263757

Data 31/12/2019
Página 1/4

BROTO LEGAL ALIMENTOS S.A.

Qualidade

qualidade@brotolegal.com.br
R PEDRO STANCATO, 488
13.082-380 CAMPINAS
BRASIL

Com cópia para: Pontel (amanda.pontel@brotolegal.com.br), Pereira (livia.pereira@brotolegal.com.br)

Referência do cliente:	Nova Amostra		
Dados da amostra:	Nova Amostra 005-07727-0000485824 Análise: 2206rrr / Nota Fiscal: 2892 e 2893 Feijão carioca		
Embalagem:	Feijão em embalagem de papel		
Data do pedido:	27/12/2019		
Data de recebimento:	27/12/2019		
Transportada por:	Cliente		
Início da Análise:	27/12/2019	Término da Análise:	30/12/2019
Quantidade de Amostra	2143g		

Resultados de ensaio

Parâmetro	Resultados	LQ	LMR	Conclusão
Procimidona GB POP-QP003/14, GC-MS	0,03 mg/kg	0,010 mg/kg	0,5 mg/kg	Satisfatório
Cletodim GB POP-QP015/2, LC-MS/MS	0,03 mg/kg	0,010 mg/kg	0,5 mg/kg	Satisfatório
Tetraconazol GB POP-QP015/2, LC-MS/MS	0,01 mg/kg	0,010 mg/kg	0,2 mg/kg	Satisfatório

LQ: Limite de quantificação

LMR: Limite máximo de resíduos, <http://www.anvisa.gov.br/>

Comentários e Conclusões:

-

Eurofins do Brasil Análises de Alimentos Ltda

Rod. Eng. Ermênio O. Penteado, Km 57,7 s/n
Condomínio Industriale -Prédio 1
Bairro Tombadouro
13337-300 Indaiatuba/São Paulo
BRASIL

Fone +55 19 2107 5500
comercial@eurofins.com
www.eurofins.com.br

Lista de moléculas analisadas (LQ = Limite de Quantificação)

GBP13	GB	Multiresíduos Quechers GC (LQ mg/kg)							
Aldrin	0.01	Aletrina	0.02	Benfluralina	0.01	Bifentrina	0.01	Bromopropilato	0.01
Ciflutrina	0.01	Ciflutrina	0.02	Cipermetrina	0.02	Clorbenzilato	0.01	Clordano	0.01
Clorfenapir	0.01	Cresoxim metílico	0.01	DDT (metabólitos)	0.01	Deltametrina	0.05	Dicloran	0.01
Dicofol	0.01	Dieldrin	0.1	Endossulfam (Soma)	0.02	Endosulfan alfa	0.02	Endosulfan beta	0.02
Endosulfan-sulfato	0.02	Endrin	0.05	Fenvarelato / Esfenvarelato	0.01	Fonicamida	0.01	HCH (alfa + beta + delta)	0.01
Heptacloro	0.01	Heptacloro-epóxido	0.01	Hexaclorobenzeno (HCB)	0.01	Imidan (Fosmet)	0.01	Lambda Cialotrina	0.01
Lindano (HCH gama)	0.01	Metoxicloro	0.02	Metribuzin	0.02	Mirex	0.01	Permetrina	0.01
Picoxistrobina	0.01	Procimidona	0.01	Quintozeno	0.01	Tetradifona	0.01	Trifluralina	0.01
GBP14	GB	Multiresíduos Quechers GC (LQ mg/kg)							
Bifenazato	0.01	Carbofenotiona	0.01	Ciromazina	0.01	Clomazone	0.01	Clorfenvinfós	0.02
Cloroneb	0.01	Diclorvós	0.01	Dodemorfe	0.01	Espiromezifeno	0.01	Fenamidona	0.01
Fenarimol	0.01	Fenitrotiona	0.01	Fenoxaprope-etil	0.01	Fipronil	0.01	Flucitrinato	0.01
Forato	0.01	Furatiocarbe	0.01	Ipivalicarbe	0.01	Nitrofenol	0.01	o-Fenilfenol	0.01
Oxadixil	0.02	Oxifluorfem	0.01	Paclbutrazol	0.01	Paraoxon-etil	0.05	Parationa-etílica	0.02
Parationa-metílica	0.01	Pirifeno	0.01	Pirimicarbe desmetil	0.02	Pirimifós-metílico	0.01	Profenofós	0.01
Propizamida	0.01	Simazina	0.01	Tiobencarbe	0.01	Tionazin	0.01	Vinclozolina	0.01
GBP60	GB	Pesticidas Quechers LC (LQ mg/kg)							
2,4,5-T	0.01	2,4-D Ácido	0.01	2,4'-Formoxilidid	0.01	2,6-Diclorobenzamida	0.01	4-CPA (ácido 4-clorofenoxiacético)	0.01
6-Benziladenina	0.01	Acefato	0.01	Acetamiprido	0.01	Acetoclor	0.01	Acibenzolar-S-metílico	0.01
ácido (2-naftiloxi) acético	0.01	Acifluorfen	0.01	Acrinatrina	0.01	Alacloro	0.01	Aldicarbe sulfóxido	0.01
Ametoctradin	0.01	Ametrina	0.01	Aminocarbe	0.01	Amitraz	0.01	Anilofós	0.01
Atrazina	0.01	Azaconazol	0.01	Azadiractina	0.01	Azoxistrobina	0.01	Benalaxil	0.01
Bendiocarbe	0.01	Benoxacor	0.01	Bentazona	0.01	Bentiavalicarbe-isopropil	0.01	Bifenazato	0.01
Bitertanol	0.01	Bixafen	0.01	Boscalida	0.01	Brodifacoum	0.01	Bromoxinil	0.01
Bromuconazol	0.01	BTS (metabólito amitraz)	0.01	Bupirimato	0.01	Buprofenzina	0.01	Butilato	0.01
Butocarboxim sulfóxido	0.01	Buturon	0.01	Cadusafós	0.01	Carbaril	0.01	Carbendazim	0.01
Carbetamida	0.01	Carbofurano	0.01	Carbosulfano	0.01	Carboxina	0.01	Carfentrazona-etílica	0.01
Cianazina	0.01	Cianofenós	0.01	Ciazofamida	0.01	Cicloato	0.01	Cicloxidim	0.01
Ciflumetofem	0.01	Cimoxanil	0.01	Cinidon-etil	0.01	Ciproconazol	0.01	Ciprodinil	0.01
Ciromazina	0.01	Cletodim	0.01	Climbazol	0.01	Clofentazina	0.01	Clomazone	0.01
Clomeprop	0.01	Cloprop	0.01	Clorantraniliprol	0.01	Clorbromuron	0.01	Clorfluaazon	0.01
Cloridazon	0.01	Clorimuron-etílico	0.01	Cloroxuron	0.01	Clorpirifós	0.01	Clorpirifós-metílico	0.01
Clortiofós	0.01	Clortoluron	0.01	Clotianidina	0.01	Coumafós	0.01	Crimidina	0.01
Cromafenozida	0.01	Dazomete	0.01	DEET	0.01	Demeton-S-metil	0.01	Demeton-S-metil-sulfon	0.01
Des isopropil-atrazina	0.01	Diafentiurom	0.01	Diallat	0.01	Diazinona	0.01	Diclofention	0.01
Diclorimida	0.01	Diclorprope	0.01	Dicrotofós	0.01	Dietofencarbe	0.01	Difenacoum	0.01
Difenamida	0.01	Difenoconazol	0.01	Difenoxuron	0.01	Diflubenzurom	0.01	Diflufenican	0.01
Dimefurano	0.01	Dimetacloro	0.01	Dimetenamida	0.01	Dimetilan	0.01	Dimetoato	0.01
Dimetomorfe	0.01	Dimoxistrobina	0.01	Diniconazol	0.01	Dinosebe	0.01	Dinotefuran	0.01
Dinoterbe	0.01	Dioxacarbe	0.01	Dissulfotom	0.01	Diuron	0.01	Dodemorfe	0.01
Dodina	0.01	EPN	0.01	Epoxiconazol	0.01	EPTC	0.01	Espineteram	0.01
Espinosina A	0.01	Espinosina D	0.01	Espirodiclofeno	0.01	Espirotetramat	0.01	Espirotetramat-cetohidróxi	0.01
Espirotetramat-enol	0.01	Espirotetramat-monohidróxi	0.01	Espiroxamina	0.01	Eticlozato	0.01	Etidimuron	0.01
Etiofencarbe (incl.-sulfona,-sulfóxido)	0.01	Etion	0.01	Etiprol	0.01	Etirimol	0.01	Etofenproxi	0.01
Etofumesato	0.01	Etoprofós	0.01	Etoxazol	0.01	Etrinofós	0.01	Famoxadona	0.01
Fenpiroximato	0.01	Fempropatrina	0.01	Fenamidona	0.01	Fenamifós	0.01	Fenamifós-sulfóxido	0.01
Fenarimol	0.01	Fenazaquina	0.01	Fenbuconazol	0.01	Fenemedifame	0.01	Fenhexamide	0.01
Fenobucarbe	0.01	Fenoprope	0.01	Fenotrina	0.01	Fenoxicarb	0.01	Fenpiclonil	0.01
Fenpropidina	0.01	Fenproprimorfe	0.01	Fensulfotiona	0.01	Fention	0.01	Fention-Oxon	0.01
Fention-PO-sulfona	0.01	Fentoato	0.01	Fipronil	0.01	Fipronil sulfeto	0.01	Fipronil sulfona	0.01
Fonicamida	0.01	Fluazifope	0.01	Fluazifope-P-butil	0.01	Fluazinam	0.01	Fluazurom	0.01
Flubendiamida	0.01	Flucicloخورon	0.01	Fludioxonil	0.01	Flufenacete	0.01	Flufenoxurom	0.01

Eurofins do Brasil Análises de Alimentos Ltda

Rod. Eng. Ermênio O. Penteado, Km 57,7 s/n
 Condomínio Industrial -Prédio 1
 Bairro Tombadouro
 13337-300 Indaiatuba/São Paulo
 BRASIL

Fone +55 19 2107 5500
 comercial@eurofins.com
 www.eurofins.com.br

GBP60	GB	Pesticidas Quechers LC (LQ mg/kg)							
Flumioxazina	0.01	Fluometuron	0.01	Fluopicolide	0.01	Fluopiram	0.01	Fluoroxipir-1metil heptil	0.01
Fluoxastrobina	0.01	Fluquinconazol	0.01	Flurprimidol	0.01	Flurtamona	0.01	Flusilazol	0.01
Flutiacet-metil	0.01	Flutianil	0.01	Flutriafol	0.01	Fluxaproxade	0.01	Fomesafen	0.01
Forato sulfóxido	0.01	Forato-sulfona	0.01	Forclorfenuron	0.01	Formetanato	0.01	Fosalona	0.01
Fosfamidona	0.01	Fosmete	0.01	Fostiazato	0.01	Furalaxil	0.01	Furametpir	0.01
Haloxifope-P-metilico	0.01	Heptenofós	0.01	Hexaconazol	0.01	Hexazinona	0.01	Hexitiazoxi	0.01
Icaridin	0.01	Imazail	0.01	Imazapir	0.01	Imazetapir	0.01	Imibenconazol	0.01
Imidacloprido	0.01	Indoxacarbe	0.01	Ioxinil	0.01	Iprodiona	0.01	Iprovalicarbe	0.01
Isazofós	0.01	Isoprocarbe	0.01	Isoprotiolane	0.01	Isoproturon	0.01	Isouron	0.01
Isoxabem	0.01	Lactofen	0.01	Lenacil	0.01	Linuron	0.01	Lufenuron	0.01
Malaixon	0.01	Malationa	0.01	Mandipropamida	0.01	MCPA	0.01	MCPB	0.01
Mecoprope	0.01	Mepanipirim	0.01	Metabenziazuron	0.01	Metacrifós	0.01	Metafumizona	0.01
Metaxil	0.01	Metamidofós	0.01	Metamitron	0.01	Metconazol	0.01	Metidationa	0.01
Metiocarbe	0.01	Metiocarbe sulfona	0.01	Metiocarbe sulfóxido	0.01	Metobromuron	0.01	Metolacloro	0.01
Metolcarbe	0.01	Metomil	0.01	Metoxifenozide	0.01	Metoxuron	0.01	Metribuzina	0.01
Mevinfos	0.01	Miclobutanil	0.01	Molinato	0.01	Monocrotofós	0.01	Monolinurona	0.01
Monuron	0.01	Napropamide	0.01	Neburon	0.01	Nenhum resíduo de pesticidas quantificado	0.01	Nitenpiram	0.01
Novalurom	0.01	Ofurace	0.01	Ometoato	0.01	Orizalina	0.01	Oxadiazon	0.01
Oxadixil	0.01	Oxamil	0.01	Oxamil-oxima	0.01	Oxaziclomefone	0.01	Oxfendazol	0.01
Oxicarboxin	0.01	Oxidemeton-metil	0.01	Óxido de Fenbutatin	0.01	Paclbutrazol	0.01	Paraoxon-etil	0.01
Paraoxon-metil	0.01	PBO (Butóxido de piperonil)	0.01	Pebulato	0.01	Pencicuum	0.01	Pendimetalina	0.01
Pentaclorofenol	0.01	Pentanocloro	0.01	Pentipirad	0.01	Pimetrozina	0.01	Piraclostrobina	0.01
Pirasulfotole	0.01	Pirazofós	0.01	Piridabem	0.01	Pirimetanil	0.01	Pirimicarbe	0.01
Pirimicarbe-desmetil	0.01	Pirimifós-metilico	0.01	Piriproxifem	0.01	Procloraz	0.01	Profame	0.01
Profenofós	0.01	Prometon	0.01	Prometrina	0.01	Propamocarbe	0.01	Propanil	0.01
Propaquizafope	0.01	Propargito	0.01	Propiconazol	0.01	Propizamida	0.01	Propoxicarbazona	0.01
Propoxur	0.01	Proquinazide	0.01	Prosulfocarbe	0.01	Protioconazol-destio	0.01	Protiofos (Tokution)	0.01
Quinoclamina	0.01	Quinoxifena	0.01	Quizalofope	0.01	Quizalofope etil	0.01	Rimsulfuron	0.01
Rotenona	0.01	Simazina	0.01	Simeconazol	0.01	Simetrin	0.01	Sulfentrazon	0.01
Sulfuramida	0.01	Sulfotep	0.01	Sulprofós-sulfóxido	0.01	Tebuconazol	0.01	Tebufenozide	0.01
Tebufenpirade	0.01	Tebutiuron	0.01	Teflubenzuron	0.01	Tepaloxidime	0.01	Terbacil	0.01
Terbufós-sulfona	0.01	Terbumeton	0.01	Terbutilazina	0.01	Tetraconazol	0.01	Tiabendazol	0.01
Tiacloprido	0.01	Tiametoxam	0.01	Tifensulfuron metil	0.01	Tiobencarbe	0.01	Tiodicarbe	0.01
Tiofanato metílico	0.01	Tiofanox-Sulfóxido	0.01	Tolclofós-metil	0.01	Tolfenpirad	0.01	Tralkoxidim	0.01
Triadimefom	0.01	Triadimenol	0.01	Triazofós	0.01	Triciclazol	0.01	Triclopir	0.01
Triclorfom	0.01	Tridemorfe	0.01	Trifloxistrobina	0.01	Triflumizol	0.01	Trimetacarb 3.4.5 -	0.01
Triticconazol	0.01	Vamidotiona (Vamidotiona + Vamidotiona sulfóxido)	0.01	Varfarina	0.01	XMC (Macbal)	0.01	Zoxamida	0.01

Eurofins do Brasil Análises de Alimentos Ltda

Rod. Eng. Ermênio O. Penteado, Km 57,7 s/n

Condomínio Industrial -Prédio 1

Bairro Tombadouro

13337-300 Indaiatuba/São Paulo

BRASIL

Fone +55 19 2107 5500

comercial@eurofins.com

www.eurofins.com.br

Relatório de ensaio AR-19-GB-235096-01-N
Código da amostra 691-2019-00263757

Data 31/12/2019
Página 4/4

Assinatura

Assinado eletronicamente conforme "Medida Provisória 2.200-2" de 24/8/2001
visite <http://www.eurofins.com.br/assinaturadigital> para baixar uma chave de verificação

Leide Laura da Rosa e/ou Gustavo Salerno
Gerente Técnico - Biologia Gerente Técnico - Química

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

* = Menor que o Limite de Quantificação

Este documento só deve ser reproduzido por completo, a reprodução parcial requer aprovação escrita do laboratório. Os resultados referem-se apenas à amostra recebida.

Resultados foram obtidos e reportados de acordo com as condições gerais de venda acordadas no momento da requisição.

Os testes identificados pelo código de duas letras GB são analisados no laboratório Eurofins do Brasil Análises de Alimentos.

Apenas a versão original assinada eletronicamente é autêntica.

Suporte técnico: analises@eurofins.com

Eurofins do Brasil Análises de Alimentos Ltda

Rod. Eng. Ermênio O. Penteado, Km 57,7 s/n

Condomínio Industriale -Prédio 1

Bairro Tombadouro

13337-300 Indaiatuba/São Paulo

BRASIL

Fone +55 19 2107 5500
comercial@eurofins.com
www.eurofins.com.br