

Relatório de ensaio AR-20-GB-026911-01-N
Código da amostra 691-2020-00027804

Data 13/02/2020
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 005-07727-0000512935 FEIJÃO RAJADO / Análise 2253 / Nota fiscal: 6342		
Embalagem:	Feijão em embalagem de papel		
Data do pedido:	10/02/2020	Referência do pedido:	O9GWDE190872-01
Data de recebimento:	10/02/2020		
Transportada por:	Cliente		
Início da Análise:	11/02/2020	Término da Análise:	12/02/2020
Quantidade de Amostra	2011g		

Agroquímicos	Resultados
GBP13 GB Multiresíduos Quechers GC Método POP-QP003/14, GC-MS	
Nenhum resíduo de pesticidas quantificado	-
Outros pesticidas analisados	<LOQ*
GBP14 GB Multiresíduos Quechers GC Método POP-QP003/14, GC-MS	
Nenhum resíduo de pesticidas quantificado	-
Outros pesticidas analisados	<LOQ*
GBP60 GB Pesticidas Quechers LC Método POP-QP015/2, LC-MS/MS	
Acefato	0,03 mg/kg
Metamidofós	0,02 mg/kg
Outros pesticidas analisados	<LOQ*

Comentários e Conclusões:

Limites dos pesticidas segundo o Codex Alimentarius:

Acefato: 5,0 mg/kg

Metamidofós: 1,0 mg/kg

Os resultados foram satisfatórios.

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)

Nenhum resíduo de pesticidas quantificado

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	Flonicamida	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)

Nenhum resíduo de pesticidas quantificado

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	Iprovalicarbe	0.01	Nitrofenol	0.01	o-Fenilfenol	0.01
Oxadixil	0.02	Oxifluorfen	0.01	Paclobutrazol	0.01	Paraoxon-etil	0.05	Parationa-etílica	0.02
Parationa-metilica	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'-Formoxylylid	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	Bupirinato	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	Cianofenofós	0.01	Ciazofamida	0.01	Cicloato	0.01	Cicloxdim	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	Clormentazina	0.01	Clomazone	0.01
Clomeprop	0.01	Cloprop	0.01	Clorantraniliprol	0.01	Clorbromuron	0.01	Clorfluazuron	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
Cromafenoazida	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
Dicloromida	0.01	Dicloroprope	0.01	Dicrotofós	0.01	Dietofencarbe	0.01	Difenacoum	0.01
Difenamida	0.01	Difenoconazol	0.01	Difenoxuron	0.01	Diflubenzuron	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	Espinetoram	0.01
Espinosina A	0.01	Espinosina D	0.01	Espirodiclofenol	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	Etiofenproxi	0.01
Etofumesato	0.01	Etoprofós	0.01	Etoxazol	0.01	Etrinofós	0.01	Famoxadona	0.01
Fempiroximato	0.01	Fempropatrina	0.01	Fenamidona	0.01	Fenamifós	0.01	Fenamifós-sulfóxido	0.01

Eurofins do Brasil Análises de Alimentos Ltda

Rod. Eng. Ermênio O. Penteadó, 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)							
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
Flonicamida	0.01	Fluazifope	0.01	Fluazifope-P-butil	0.01	Fluazinam	0.01	Fluazurom	0.01
Flubendiamida	0.01	Flucicloخورون	0.01	Fludioxonil	0.01	Flufenacete	0.01	Flufenoxurom	0.01
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	Fluxapiroxade	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	Imazalil	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	Metaflumizona	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	Metolaclo	0.01
Metolcarbe	0.01	Metomil	0.01	Metoxifenozone	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	Paclobutrazol	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	Procimidona	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	Sulfluramida	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 metilico	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	Triticonazol	0.01	Vamidotiona (Vamidotiona + Vamidotiona sulfóxido)	0.01	Varfarina	0.01	XMC (Macbal)	0.01
Zoxamida	0.01								

Relatório de ensaio **AR-20-GB-026911-01-N**
Código da amostra **691-2020-00027804**

Data **13/02/2020**
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