

Relatório de ensaio AR-20-GB-022307-01-N  
Código da amostra 691-2020-00022869

Data 05/02/2020  
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)

<b>Referência do cliente:</b>	<b>Nova Amostra</b>		
<b>Dados da amostra:</b>	Nova Amostra 005-07727-0000508243 Análise 2249 / nota fiscal: 10359		
<b>Embalagem:</b>	Grãos em embalagem de papel		
<b>Data do pedido:</b>	03/02/2020	<b>Referência do pedido:</b>	O9GWDE190872-01
<b>Data de recebimento:</b>	03/02/2020		
<b>Transportada por:</b>	Cliente		
<b>Início da Análise:</b>	04/02/2020	<b>Término da Análise:</b>	05/02/2020
<b>Quantidade de Amostra</b>	1910g		

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

### Comentários e Conclusões:

Não foi detectado resíduo de pesticida.

### Eurofins do Brasil Análises de Alimentos Ltda

Rod. Eng. Ermênio O. Penteadó, 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	Paclbutrazol	0.01	Paraoxon-etil	0.05	Parationa-etílica	0.02
Parationa-metilica	0.01	Pirifeno	0.01	Pirimicarbe desmetil	0.02	Pirimifós-metilico	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-metilico	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-metilico	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	Etofenproxi	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. 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)							
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	Flucicloخورon	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	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	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	Metolacloro	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	Pentopirad	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-022307-01-N  
Código da amostra      691-2020-00022869

Data    05/02/2020  
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](mailto: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](mailto:comercial@eurofins.com)

[www.eurofins.com.br](http://www.eurofins.com.br)