

Relatório de ensaio  
Código da amostra

AR-20-GB-213376-01-N  
691-2020-00228475

Data 14/12/2020  
Página 1/3



**BROTO LEGAL ALIMENTOS S.A.**

**Qualidade**

qualidade@brotolegal.com.br  
RUA PEDRO STANCATO N.488  
CHACARAS CAMPOS DOS AMARAIS  
13082050 CAMPINAS/SP  
BRASIL

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

**Referência do cliente:** Nova Amostra  
**Dados da amostra:** 005-30463-0000805625  
Análise: 2348 / Nota Fiscal: 118  
**Embalagem:** Embalagem de papel  
**Data do pedido:** 10/12/2020  
**Data de recebimento:** 10/12/2020  
**Início da Análise:** 10/12/2020  
**Término da Análise:** 11/12/2020  
**Quantidade de Amostra** 1895g

**Resultados de ensaio**

Parâmetro	Resultado	LMR	Incerteza	Unidade	Conclusão
Nenhum resíduo de pesticidas quantificado	-	-	-	-	-

**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)**

>Not translated	0,02	Aldrin	0,01	Aletrina	0,02	Benfluralina	0,01	Bifentrina	0,01
<Endosulfan (Sum)									
Bromopropilato	0,01	Cifenotrina	0,01	Ciflutrina	0,02	Cipermetrina	0,02	Clordan	0,01
Clorfenapir	0,01	Clorobenzilato	0,01	Cresoxim metílico	0,01	DDT (metabólitos)	0,01	Deltametrina	0,05
Dicloran	0,01	Dicofol	0,01	Dieldrin	0,1	Endosulfan alfa	0,02	Endosulfan beta	0,02
Endosulfan Sulfato	0,02	Endrin	0,05	Fenvarelatto / Esfenvarelatto	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 (gama-HCH)	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	Espiromesifen	0,01	Fenamidona	0,01
Fenarimol	0,01	Fenitrotion	0,01	Fenoxapropo-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	Paration metil	0,01
Parationa-etílica	0,02	Pirifenox	0,01	Pirimicarbe	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'-Formoxylidid	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

**Eurofins do Brasil Análises de Alimentos Ltda**

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

Condomínio Industriale -Prédio 1

Bairro Tombadouro

CEP 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)							
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	Cianofenós	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	Clofentazina	0,01	Clomazona	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	Clorpirifósmetílico	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
Diclormida	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
Dimefuron	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	Diurum	0,01	Dodemorfe	0,01
Dodina	0,01	EPN	0,01	Espiconazol	0,01	EPTC	0,01	Espinetoram	0,01
Espinosina A	0,01	Espinosina D	0,01	Espirodiclofeno	0,01	Espirotramat	0,01	Espirotramat-cetohidróxi	0,01
Espirotramat-enol	0,01	Espirotramat-monohidrox	0,01	Espiroxamina	0,01	Eticlozato	0,01	Etidimuron	0,01
Etiofencarbe	0,01	Etion	0,01	Etiprol	0,01	Etirimol	0,01	Etofenproxi	0,01
(incl.-sulfona,-sulfóxido)									
Etofumesato	0,01	Etoprofós	0,01	Etoxazol	0,01	Etrinós	0,01	Famoxadona	0,01
Fempiroximato	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	Fenpropimorfe	0,01	Fensulfotona	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	Flucicloxuron	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-metílico	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
Malaaxon	0,01	Malationa	0,01	Mandipropamida	0,01	MCPA	0,01	MCPB	0,01
Mecoprope	0,01	Mepanipirim	0,01	Metabenztiázuron	0,01	Metacrifós	0,01	Metaflumizona	0,01
Metalaxil	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	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	Pacloutrazol	0,01	Paraoxon-etil	0,01	Paraoxon-metil	0,01
PBO (Butóxido de piperonil)	0,01	Pebulato	0,01	Pencicourom	0,01	Pendimetalina	0,01	Pentaclorofenol	0,01
Pentanocloro	0,01	Pentiopirad	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

**Eurofins do Brasil Análises de Alimentos Ltda**

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

Condomínio Industriale -Prédio 1

Bairro Tombadouro

CEP 13337-300

Indaiatuba/São Paulo

BRASIL

Fone+55 19 2107 5500

comercial@eurofins.com

www.eurofins.com.br

**Relatório de ensaio**  
**Código da amostra****AR-20-GB-213376-01-N**  
**691-2020-00228475****Data 14/12/2020**  
**Página 3/3**

GBP60	GB	Pesticidas Quechers LC (LQ mg/kg)							
Pirimifós-metílico	0,01	Piriproxifem	0,01	Procimidona	0,01	Procloraz	0,01	Profame	0,01
Profenófós	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
Triticonazol	0,01	Vamidotiona (Vamidotiona + Vamidotiona sulfóxido)	0,01	Varfarina	0,01	XMC (Macbal)	0,01	Zoxamida	0,01

**Lista de Métodos****GBP13 - Multiresíduos Quechers GC:** POP-QP003/21, GC-MS**GBP14 - Multiresíduos Quechers GC:** POP-QP003/21, GC-MS**GBP60 - Pesticidas Quechers LC:** Método Interno POP-QP015 /6, LC-MS/MS**Comentários e Conclusões:**

-

**Informações Adicionais****NA** = Não autorizado para cultura    **NR** = Não registrado para cultura    **LMR** = Limite máximo de resíduos, [www.anvisa.gov.br](http://www.anvisa.gov.br)

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.

A Eurofins adota a seguinte regra de decisão para expressar os resultados obtidos: a incerteza da medição do método é informada, entretanto esta não faz parte da declaração de conformidade, ficando a critério do contratante a aplicabilidade das incertezas no cálculo final do resultado expresso no relatório.

Apenas a versão original assinada eletronicamente é autêntica.

Laudo emitido por Juliana Santa Rosa

**Suporte técnico:** [analises@eurofins.com](mailto:analises@eurofins.com)**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.Lia Mara Palermi do Prado de Carvalho  
Gerente Técnico - Biologia

e/ou

Gustavo Salerno  
Gerente Técnico - Química

Verificação de autenticidade: C4F5162C-58FA-4905-9B65-6E67C79F0AAC

Verifique a autenticidade do seu relatório de ensaio em: <https://arverification.eurofins.com.br> e acesse o seu relatório on line digitando o código de segurança no campo indicado.**Eurofins do Brasil Análises de Alimentos Ltda**

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

Condomínio Industriale -Prédio 1

Bairro Tombadouro

CEP 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)