

Relatório de ensaio
Código da amostra

AR-20-GB-134011-01-N
691-2020-00144664

Data 13/08/2020
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:	2330
Dados da amostra:	005-30463-0000726119 ANÁLISE 2330. NOTA FISCAL: 22258/22259
Embalagem:	Embalagem de papel
Referência do pedido:	O9GWDE190872-01
Data do pedido:	11/08/2020
Data de recebimento:	11/08/2020
Início da Análise:	11/08/2020
Término da Análise:	13/08/2020
Quantidade de Amostra	1929g

Resultados de ensaio

Parâmetro	Resultado	LMR	Incerteza	Unidade	Conclusão
GBP13 GB Multiresíduos Quechers GC 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 <Endosulfan (Sum)	0,02 Aldrin	0,01 Aletrina	0,02 Benfluralina	0,01 Bifentrina	0,01
Bromopropilato	0,01 Cifentrina	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 Fenxarelato / Esfenxarelato	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-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'-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-metilico	0,01
ácido (2-naftiloxi) acético	0,01 Acifluorfen	0,01 Acrinatrina	0,01 Alacloro	0,01 Aldicarbe sulfóxido	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)							
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	Cianofenós	0,01	Ciazofamida	0,01	Cicloato	0,01	Ciclodim	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	Dimiconazol	0,01	Dinosebe	0,01	Dinotefuran	0,01
Dinoterbe	0,01	Dioxacarbe	0,01	Dissulfotom	0,01	Diurom	0,01	Dodemorfe	0,01
Dodina	0,01	EPN	0,01	Epoconazol	0,01	EPTC	0,01	Espinetoram	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-monohidrox	0,01	Espiroxamina	0,01	Eticlozato	0,01	Etidimuron	0,01
Etiofencarbe	0,01	Etion	0,01	Etiprol	0,01	Etririmol	0,01	Etofenproxi	0,01
(incl. -sulfona, -sulfóxido)									
Etofumesato	0,01	Etoprofós	0,01	Etoxazol	0,01	Etrinifós	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	Fenoxcarb	0,01	Fenpiclonil	0,01
Fenpropidina	0,01	Fenproprimorfe	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	Flucicloخور	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
Malaoxon	0,01	Malationa	0,01	Mandipropamida	0,01	MCPA	0,01	MCPB	0,01
Mecoprope	0,01	Mepanipirim	0,01	Metabenzthiazuron	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	Metolacoloro	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	Oxazalina	0,01	Oxadiazon	0,01	Oxadixil	0,01
Oxamil	0,01	Oxamil-oxima	0,01	Oxaziclomefone	0,01	Oxendazol	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	Pentacolorofenol	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-134011-01-N
691-2020-00144664

Data 13/08/2020
Página 3/3

GBP60	GB	Pesticidas Quechers LC (LQ mg/kg)							
Pentacloro	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
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
Proxoxur	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	Sulfentazon	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	Tepraloxidime	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-QP003/14, GC-MS

GBP14 - Multiresíduos Quechers GC: POP-QP003/14, GC-MS

GBP60 - Pesticidas Quechers LC: POP-QP015/2, 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

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.

Laudo emitido por Juliana Santa Rosa

Suporte técnico: 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.

Leide Laura da Rosa
Gerente Técnico - Biologia

e/ou

Gustavo Salerno
Gerente Técnico - Química

Verificação de autenticidade: 6558D462-FD21-4FD0-9D5F-8894FFFC75A6

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

www.eurofins.com.br