

Nº de Referencia:	AL-24/216973	Registrada en:	AGQ Chile	Cliente (^):	SOCIEDAD AGRICOLA EL ALAMO LIMITADA
Análisis:	AL-CH-0038 (Barrido Completo GC/LC).	Centro Análisis:	AGQ Chile	Domicilio (^):	FUNDO ALASKA S/N CUÑIBAL LOS ANGELES 4440000
Tipo Muestra:	ARANDANO AZUL	Fecha Recepción:	26/11/2024	Contrato:	QSP-CL240800077
Fecha Inicio:	26/11/2024	Fecha Fin:	27/11/2024	Cliente 3º(^):	----
Descripción(^):	EMERALD				

Fecha/Hora Muestreo:	25/11/2024 15:00	Muestreado por:	*Cliente (^)
----------------------	------------------	-----------------	--------------

Hemos detectado los siguientes resultados iguales o superiores a LC. Resumen de cumplimiento de LMR se obtiene por los datos suministrados por [bcglobal.bryantchristie.com](http://bcglobal.bryantchristie.com) (Servicio suministrado B&C)

Parámetro	Resultado	Unidades		LMR UE	LMR US	LMR CN
Acetamiprid	0,052	mg/kg	-	2,00	1,60	2,00
Ciantraniliprol	0,057	mg/kg	-	4,00	4,00	4,00
Fenhexamida	0,015	mg/kg	-	20,0	5,00	5,00

LMR's en rojo: Los resultados (sin aplicar incertidumbre) superan el LMR establecido por legislación. N/L (No Legislado): LMR específico no establecido para esta materia activa. Los LMR cambian frecuentemente y por tanto la información puede estar obsoleta. Aunque esta información se actualiza periódicamente, indicamos que la información aquí contenida sólo pretende ser una referencia inicial y que no hay garantía de que la información sobre LMRs no este exenta de errores AE:Emiratos Árabes Unid

Los resultados reflejados en el presente informe se refieren únicamente a la muestra tal como es recibida en el laboratorio y sometida a ensayo. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio. AGQ no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente, tanto la asociada a la toma de muestras realizada por él como a otros datos descriptivos, marcados con (^) y que se encuentran fuera de nuestro alcance de Acreditación.

#### Cálculos sobre LMRs, ARfDs e Ingestas. (#).

Parámetro	Resultado (mg/kg)	Incert. (mg/kg)	LMR (UE)	% LMR (UE)	Porción (g)	Factor Variabilidad	PRP-UL (mg/kg BW)	Ingesta (mg/kg BW)	PRP-UL (%)	ARfD (mg/kg BW)	ARfD (%) Niños	Nº Mat. Activas	ADI (%)	A.I.>25% EU LMR LC
Acetamiprid	0,052	±0,024	2,00	2,60	110	1	0,34	0,0003	15,40	0,0050	6,20	1	1,24	2,60
Fenhexamida	0,015	±0,007	20,00	0,10	110	1	2,70	0,0000	0,60	0,0000	0,00	1	0,04	0,10
Ciantraniliprol	0,057	±0,026	4,00	1,40	110	1	0,14	0,0000	42,20	0,0000	0,00	1	3,40	1,40
SUMA			4,10							6,20	3,00			

Cálculos y datos según EFSA Pesticide Residue Intake Model, PRIMo ver.3. Para plaguicidas utilizados con fines post-cosecha y sobre frutos cítricos u otras frutas de cáscara no comestible, el factor de variabilidad es distinto a los aplicados normalmente, habiendo sido este minorado. (#) La información indicada a continuación no está cubierta por el alcance de acreditación. Incert.: Incertidumbre..LMR (UE): Límite Máximo de Residuo Permitido en Unión Europea. PRP-UL: Límites derivados del «pesticides reduction plan». ARfD: Dosis de Referencia Aguda. ADI: Ingesta Diaria Admisible. A.I: Valor del consumo alimentario, derivado del régimen alimentario mundial o nacional hipotético en kilogramos de alimento por persona y por día.

*Ellivet Solange Cárdenas*  
P.P.

Ellivet Solange Cárdenas  
Oyarzo



Código de verificación

FECHA EMISIÓN: 27/11/2024

OBSERVACIONES (\*):

Nº de Referencia: AL-24/216973  
Descripción(^): EMERALD

Tipo Muestra: ARANDANO AZUL  
Fecha Fin: 27/11/2024

## RESULTADOS ANALITICOS

PNT: PE-674			Técnica: GC/MS-MS			Unidades: mg/kg			Incert: ± 47 %
Parámetro	Resultado	LC	Parámetro	Resultado	LC	Parámetro	Resultado	LC	
2,4,6-Tricloroanisol	<0,010	0,010	Disulfuton Sulfona	<0,010	0,010	Napropamida	<0,010	0,010	
2,4,6-Triclorofenol	<0,010	0,010	Disulfuton Sulfoxido	<0,010	0,010	Nitrofenol	<0,010	0,010	
2-fenilfenol (SP)	<0,010	0,010	Ditalimfos	<0,010	0,010	Nitrotal Isopropil	<0,010	0,010	
8-hidroxiquinolina (SP)	<0,010	0,010	Endosulfán (Suma)	<0,010	0,010	Nuarimol	<0,010	0,010	
Acetacoloro	<0,010	0,010	Endosulfán Alfa	<0,010	0,010	o,p'-DDD	<0,010	0,010	
Aclonifén	<0,010	0,010	Endosulfán Beta	<0,010	0,010	o,p'-DDE	<0,010	0,010	
Acrinatrina	<0,010	0,010	Endosulfán Sulfato	<0,010	0,010	Ofurace	<0,010	0,010	
Alacloro	<0,010	0,010	Endrin	<0,010	0,010	Oxadixilo	<0,010	0,010	
Aldrin	<0,010	0,010	EPN	<0,010	0,010	Oxiclordano	<0,010	0,010	
Aldrin y Dieldrin	<0,010	0,010	Epsilon-HCH	<0,010	0,010	Oxifluorfen	<0,010	0,010	
Alfa-HCH	<0,010	0,010	EPTC	<0,010	0,010	p,p-DDE	<0,010	0,010	
Ametrina	<0,010	0,010	Etalfluralina	<0,010	0,010	p,p-DDT	<0,010	0,010	
Antraquinona	<0,010	0,010	Etion	<0,010	0,010	Paraoxon Etil	<0,010	0,010	
Atrazina	<0,010	0,010	Etofumesato (SP)	<0,010	0,010	Paraoxon Metil	<0,010	0,010	
Atrazina Desetil	<0,010	0,010	Etofumesato (Suma)	<0,010	0,010	Paration Etil	<0,010	0,010	
Beflubutamida	<0,010	0,010	Etofumesato 2-ceto	<0,010	0,010	Paration-Metilo (SP)	<0,010	0,010	
Benalaxil	<0,010	0,010	Etoprofos	<0,010	0,010	Paration-Metilo (Suma)	<0,010	0,010	
Benfluralina	<0,010	0,010	Etridiazol	<0,010	0,010	Penconazol	<0,010	0,010	
Beta-HCH	<0,010	0,010	Etrimfos	<0,010	0,010	Pendimetalina	<0,010	0,010	
Bifenazato-Bifenazato	<0,010	0,010	Fenarimol	<0,010	0,010	Pentacloroanilina	<0,010	0,010	
Diazeno									
Bifenilo	<0,010	0,010	Fenazaquina	<0,010	0,010	Pentacloroanisol	<0,010	0,010	
Bifenox	<0,010	0,010	Fenclorfos (SP)	<0,010	0,010	Pentaclorobenceno	<0,010	0,010	
Bifentrina	<0,010	0,010	Fenclorfos (Suma)	<0,010	0,010	Pentaclorobenzonitrilo	<0,010	0,010	
Bitertanol	<0,010	0,010	Fenclorfos Oxon	<0,010	0,010	Permetrin	<0,010	0,010	
Bromociclen (SQ)	<0,010	0,010	Fenitrotión	<0,010	0,010	Piperonil Butoxido	<0,010	0,010	
Bromofos Metil	<0,010	0,010	Fenpropatrina	<0,010	0,010	Pirazofos	<0,010	0,010	
Bromofós-etilo	<0,010	0,010	Fenson	<0,010	0,010	Piridabén	<0,010	0,010	
Bromopropilato	<0,010	0,010	Fention (SP)	<0,010	0,010	Piridafention	<0,010	0,010	
Bupirimato	<0,010	0,010	Fention Oxon	<0,010	0,010	Pirifenox	<0,010	0,010	
Captan	<0,010	0,010	Fentoato	<0,010	0,010	Pirimetanil	<0,010	0,010	
Captan (Suma)	<0,010	0,010	Fenvalerato	<0,010	0,010	Pirimifos Etil	<0,010	0,010	
Carbofenotion	<0,010	0,010	Flucitrinato	<0,010	0,010	Pirimifos Metil	<0,010	0,010	
Ciflutrin	<0,010	0,010	Flumetralina	<0,010	0,010	Piriproxifen	<0,010	0,010	
Cinidon Etil	<0,010	0,010	Fluopicolide	<0,010	0,010	Procimidona	<0,010	0,010	
Cipermetrina	<0,010	0,010	Fluopiram	<0,010	0,010	Profenofós	<0,010	0,010	
Ciproconazol	<0,010	0,010	Fluotrimazol	<0,010	0,010	Profluralin	<0,010	0,010	
Ciprodinil	<0,010	0,010	Flurtamona	<0,010	0,010	Prometrina	<0,010	0,010	
Cis-Clordano	<0,010	0,010	Folpet	<0,010	0,010	Propaclor	<0,010	0,010	
Clordano (Suma)	<0,010	0,010	Folpet (Suma)	<0,010	0,010	Propazina	<0,010	0,010	
Clorfenapir	<0,010	0,010	Fonofos	<0,010	0,010	Propetamphos	<0,010	0,010	
Clorfenson	<0,010	0,010	Forato	<0,010	0,010	Propizamida	<0,010	0,010	
Clorfenvinfós	<0,010	0,010	Fosalona	<0,010	0,010	Protiofos	<0,010	0,010	
Clormefos	<0,010	0,010	Ftalimida	<0,010	0,010	Quinalfós	<0,010	0,010	

Nº de Referencia: AL-24/216973

Descripción(^): EMERALD

Tipo Muestra: ARANDANO AZUL

Fecha Fin: 27/11/2024

## RESULTADOS ANALITICOS

PNT: PE-674			Técnica: GC/MS-MS			Unidades: mg/kg			Incert: ± 47 %
Parámetro	Resultado	LC	Parámetro	Resultado	LC	Parámetro	Resultado	LC	
Clorotalonil	<0,010	0,010	Furalaxil	<0,010	0,010	Quinometonato	<0,010	0,010	
Clorotion	<0,010	0,010	Heptacloro (SP)	<0,010	0,010	Quintoceno	<0,010	0,010	
Clorotolurón	<0,010	0,010	Heptacloro (Suma)	<0,010	0,010	Quintoceno (Suma)	<0,010	0,010	
Clorpirifos	<0,010	0,010	Heptacloro Epóxido A	<0,010	0,010	Siltiofam	<0,010	0,010	
Clorpirifós-metil	<0,010	0,010	Heptacloro Epóxido B	<0,010	0,010	Simazina	<0,010	0,010	
Clorprofam	<0,010	0,010	Heptenofos	<0,010	0,010	Sulprofos	<0,010	0,010	
Clortal Dimetil	<0,010	0,010	Hexacloro-1,3-butadien o	<0,010	0,010	Tau fluvalinato	<0,010	0,010	
Clozolinato	<0,010	0,010	Hexaclorobenceno	<0,010	0,010	Tebuconazol	<0,010	0,010	
Cresoxim-metilo	<0,010	0,010	Hexaconazol	<0,010	0,010	Tebufenpirad	<0,010	0,010	
DDD-pp + DDT-op	<0,010	0,010	Iodofenfos	<0,010	0,010	Tecnaceno	<0,010	0,010	
DDT (Suma)	<0,010	0,010	Iprobenfos	<0,010	0,010	Teflutrina	<0,010	0,010	
DEET	<0,010	0,010	Iprodiona	<0,010	0,010	Terbacil	<0,010	0,010	
Delta-HCH	<0,010	0,010	Iprovalicarb	<0,010	0,010	Terbumeton	<0,010	0,010	
Deltametrina	<0,010	0,010	Isazofos	<0,010	0,010	Terbutilacina Desetil	<0,010	0,010	
Diafenturion	<0,010	0,010	Isofenfos	<0,010	0,010	Terbutilazina	<0,010	0,010	
Diazinón	<0,010	0,010	Isofenfos Metil	<0,010	0,010	Terbutrina	<0,010	0,010	
Diclobenilo	<0,010	0,010	Isoprotiolano	<0,010	0,010	Tetraclorvinfos	<0,010	0,010	
Diclobutrazol	<0,010	0,010	Lambda-cihalotrina	<0,010	0,010	Tetraconazol	<0,010	0,010	
Diclofention	<0,010	0,010	Lindano	<0,010	0,010	Tetradifón	<0,010	0,010	
Diclorán	<0,010	0,010	Malaoxon	<0,010	0,010	Tetrahidroftalamida	<0,010	0,010	
Dicofol	<0,010	0,010	Malation (SP)	<0,010	0,010	Tetrametrina	<0,010	0,010	
Dicofol (Suma)	<0,010	0,010	Malation (Suma)	<0,010	0,010	Tetrasul	<0,010	0,010	
Dicofol o, p'	<0,010	0,010	Mefenpir Dietil	<0,010	0,010	Tiometon	<0,010	0,010	
Dicrotofos	<0,010	0,010	Mepronilo	<0,010	0,010	Tolclofos Metil	<0,010	0,010	
Dieldrín	<0,010	0,010	Metacrifós	<0,010	0,010	Trans-Clordano	<0,010	0,010	
Difenilamina	<0,010	0,010	Metalaxilo	<0,010	0,010	Transflutrin	<0,010	0,010	
Difenoconazol	<0,010	0,010	Metidatión	<0,010	0,010	Triadimefón	<0,010	0,010	
Diflufenicán	<0,010	0,010	Metoxicloro	<0,010	0,010	Triadimenol	<0,010	0,010	
Dimefox	<0,010	0,010	Metribucina	<0,010	0,010	Triato	<0,010	0,010	
Dimoxistrobina	<0,010	0,010	Mevinfos	<0,010	0,010	Triamifos	<0,010	0,010	
Diniconazol	<0,010	0,010	Miclobutanilo	<0,010	0,010	Trifluralina	<0,010	0,010	
Dinobuton	<0,010	0,010	Mirex	<0,010	0,010	Uniconazol (SQ)	<0,010	0,010	
Disulfuton (SP)	<0,010	0,010	Molinato	<0,010	0,010	Vinclozolina	<0,010	0,010	
Disulfuton (Sum)	<0,010	0,010							

PNT: PE-674			Técnica: LC/MS-MS			Unidades: mg/kg			Incert: ± 47 %
Parámetro	Resultado	LC	Parámetro	Resultado	LC	Parámetro	Resultado	LC	
2,4-D (SP)	<0,010	0,010	Espirotetramat-enol	<0,010	0,010	Metconazol	<0,010	0,010	
Abamectina	<0,010	0,010	Espiroxamina	<0,010	0,010	Methabenzthiazuron	<0,010	0,010	
Acefato	<0,010	0,010	Etaboxam	<0,010	0,010	Metiocarb (SP)	<0,010	0,010	
Acequinocilo	<0,010	0,010	Etiofencarb	<0,010	0,010	Metiocarb (Suma)	<0,010	0,010	
Acetamiprid	0,052	0,010	Etiofencarb Sulfona	<0,010	0,010	Metiocarb Sulfona	<0,010	0,010	
Acibenzolar-S-metilo (SP)	<0,010	0,010	Etiofencarb Sulfóxido	<0,010	0,010	Metiocarb Sulfóxido	<0,010	0,010	

Nº de Referencia: AL-24/216973

Descripción(\*): EMERALD

Tipo Muestra: ARANDANO AZUL

Fecha Fin: 27/11/2024

## RESULTADOS ANALITICOS

PNT: PE-674

Técnica: LC/MS-MS

Unidades: mg/kg

Incert: ± 47 %

Parámetro	Resultado	LC	Parámetro	Resultado	LC	Parámetro	Resultado	LC
Aldicarb (SP)	<0,010	0,010	Etiprol	<0,010	0,010	Metobromuron	<0,010	0,010
Aldicarb (Suma)	<0,010	0,010	Etirimol	<0,010	0,010	Metolaclo y S-Metolaclo	<0,010	0,010
Aldicarb Sulfona	<0,010	0,010	Etofenprox	<0,010	0,010	Metolcarb	<0,010	0,010
Aldicarb Sulfoxido	<0,010	0,010	Etoxazol	<0,010	0,010	Metomilo	<0,010	0,010
Ametoctradina	<0,010	0,010	Etoxiquina (SQ)	<0,010	0,010	Metoprotina	<0,010	0,010
Aminocarb	<0,010	0,010	Famoxadona	<0,010	0,010	Metoxifenoxida	<0,010	0,010
Atrazina Desisopropil	<0,010	0,010	Fenamidona	<0,010	0,010	Metoxuron	<0,010	0,010
Azaconazol	<0,010	0,010	Fenamifos (SP)	<0,010	0,010	Metrafenona	<0,010	0,010
Azadiractina	<0,010	0,010	Fenamifos (Suma)	<0,010	0,010	Metsulfurón metil	<0,010	0,010
Azametifos	<0,010	0,010	Fenamifos Sulfona	<0,010	0,010	Milbemetina (SQ) (Suma)	<0,010	0,010
Azimsulfurón	<0,010	0,010	Fenamifos Sulfóxido	<0,010	0,010	Milbemetina A3 (SQ)	<0,010	0,010
Azinfós-etilo	<0,010	0,010	Fenbuconazol	<0,010	0,010	Milbemetina A4 (SQ)	<0,010	0,010
Azinfós-metilo	<0,010	0,010	Fenbutatín Óxido	<0,010	0,010	Monocrotofos	<0,010	0,010
Azociclotina y Cihexatina (SQ)	<0,010	0,010	Fenhexamida	0,015	0,010	Monolinurón	<0,010	0,010
Azoxistrobina	<0,010	0,010	Fenmedifam	<0,010	0,010	Monurón	<0,010	0,010
Bendiocarb	<0,010	0,010	Fenobucarb	<0,010	0,010	Neburon	<0,010	0,010
Bentazona (SP)	<0,010	0,010	Fenoxicarb	<0,010	0,010	Nicosulfurón	<0,010	0,010
Bentazona Metil	<0,010	0,010	Fenpiclonil	<0,010	0,010	Nitenpiram	<0,010	0,010
Bentiavalicarb	<0,01	0,01	Fenpirazamina	<0,010	0,010	Norflurazon	<0,010	0,010
Bentiavalicarb	<0,010	0,010	Fenpiroximato	<0,010	0,010	Novalurón	<0,010	0,010
Bioaletrina	<0,010	0,010	Fenpropidina (SP)	<0,010	0,010	Ometoato	<0,010	0,010
Bixafeno	<0,010	0,010	Fenpropimorfo	<0,010	0,010	Orizalina	<0,010	0,010
Boscalida	<0,010	0,010	Fensulfotion	<0,010	0,010	Oxadiargilo	<0,010	0,010
Bromacilo	<0,010	0,010	Fensulfotion Oxon	<0,010	0,010	Oxadiazón	<0,010	0,010
Bromoxinil (SP)	<0,010	0,010	Fensulfotion Oxon Sulfona	<0,010	0,010	Oxamil	<0,010	0,010
Bromuconazol	<0,010	0,010	Fensulfotion Sulfona	<0,010	0,010	Oxasulfurón	<0,010	0,010
BTS 44595	<0,010	0,010	Fentina (SP/SQ)	<0,010	0,010	Oxatiapirolina	<0,010	0,010
BTS 44596	<0,010	0,010	Fention (Suma)	<0,010	0,010	Oxicarboxina	<0,010	0,010
Buprofecina	<0,010	0,010	Fention Oxon Sulfona	<0,010	0,010	Oxidemetón-metilo (SP)	<0,010	0,010
Butacloro	<0,010	0,010	Fention Oxon Sulfoxido	<0,010	0,010	Oxidemetón-metilo (Suma)	<0,010	0,010
Butoxicarboxim	<0,010	0,010	Fention Sulfona	<0,010	0,010	Oximatrina	<0,010	0,010
Butoxicarboxim Sulfoxide	<0,010	0,010	Fention Sulfóxido	<0,01	0,01	Paclobutrazol	<0,010	0,010
Butralina	<0,010	0,010	Fenuron	<0,010	0,010	Pencicurón	<0,010	0,010
Buturon	<0,010	0,010	Fipronil (SP)	<0,010	0,010	Pentiopirad	<0,010	0,010
Cadusafos	<0,010	0,010	Fipronil (Suma)	<0,010	0,010	Picolinafen	<0,010	0,010
Carbaril	<0,010	0,010	Fipronil Sulfona	<0,010	0,010	Picoxistrobina	<0,010	0,010
Carbendazina y Benomilo	<0,010	0,010	Fipronil Sulfóxido	<0,010	0,010	Pimetozina	<0,010	0,010
Carbetamida	<0,010	0,010	Flamprop	<0,010	0,010	Pinoxaden	<0,010	0,010
Carbofuran (SP/SQ)	<0,010	0,010	Flazasulfuron	<0,010	0,010	Piracarbolid	<0,010	0,010
Carbofuran-3-Hidroxi (SQ)	<0,010	0,010	Flonicamid (SP)	<0,010	0,010	Piraclostrobina	<0,010	0,010

Nº de Referencia: AL-24/216973

Descripción(\*): EMERALD

Tipo Muestra: ARANDANO AZUL

Fecha Fin: 27/11/2024

## RESULTADOS ANALITICOS

PNT: PE-674			Técnica: LC/MS-MS			Unidades: mg/kg			Incert: ± 47 %
Parámetro	Resultado	LC	Parámetro	Resultado	LC	Parámetro	Resultado	LC	
Carboxin (SP)	<0,010	0,010	Flonicamid (Suma)	<0,010	0,010	Piraflufeno	<0,010	0,010	
Carfentrazona Etil (SP)	<0,010	0,010	Florasulam	<0,010	0,010	Piraflufeno-etilo (SP)	<0,010	0,010	
Chlorantraniliprole	<0,010	0,010	Fluacifop-Metil (SP)	<0,010	0,010	Piraflufeno-etilo (Suma)	<0,010	0,010	
Cianazina	<0,010	0,010	Fluacifop-P (SP)	<0,010	0,010	Piridailil	<0,010	0,010	
Ciantraniliprol	0,057	0,010	Fluacifop-P-butil (SP)	<0,010	0,010	Piridato (SP)	<0,010	0,010	
Ciazofamida	<0,010	0,010	Fluacinam	<0,010	0,010	Pirimicarb	<0,010	0,010	
Ciclanilida	<0,010	0,010	Fluazifop P (suma)	<0,010	0,010	Pirimicarb Desmetil	<0,010	0,010	
Cicloato	<0,010	0,010	Flubendiamida	<0,010	0,010	Pirimicarb Desmetil Formamida	<0,010	0,010	
Cicloxidim (SP)	<0,010	0,010	Fludioxonilo	<0,010	0,010	Procloraz (SP)	<0,01	0,01	
Cienopirafen	<0,010	0,010	Flufenacet	<0,010	0,010	Procloraz (Suma)	<0,010	0,010	
Ciflufenamida	<0,010	0,010	Flufenacet (Suma)	<0,010	0,010	Profam	<0,010	0,010	
Ciflumetofeno	<0,010	0,010	Flufenacet ESA	<0,010	0,010	Promecarb	<0,010	0,010	
Cihalofof Butil	<0,010	0,010	Flufenacet OA	<0,010	0,010	Propaclor	<0,010	0,010	
Cimoxanilo	<0,010	0,010	Flufenoxurón	<0,010	0,010	Propaclor Ac Oxalamico	<0,010	0,010	
Cimazina	<0,010	0,010	Flumioxazina	<0,010	0,010	Propamocarb (SP)	<0,010	0,010	
Cletodim (SP)	<0,010	0,010	Fluometurón	<0,010	0,010	Propanil	<0,010	0,010	
Cletodim Sulfona	<0,010	0,010	Fluoxastobin	<0,010	0,010	Propaquizafop	<0,010	0,010	
Cletodim Sulfoxido	<0,010	0,010	Flupiradifuron	<0,010	0,010	Propargita	<0,01	0,01	
Clofentezina	<0,010	0,010	Fluquinconazole	<0,010	0,010	Propiconazol	<0,010	0,010	
Clomazona	<0,010	0,010	Fluroxipir (SP)	<0,010	0,010	Propoxur	<0,010	0,010	
Clorbromuron	<0,010	0,010	Fluroxipir Meptil	<0,010	0,010	Proquinazid	<0,010	0,010	
Clorfluzuron	<0,010	0,010	Flusilazol	<0,010	0,010	Prosulfocarb	<0,010	0,010	
Cloridazona	<0,010	0,010	Flutolanil	<0,010	0,010	Prosulfurón	<0,010	0,010	
Cloridazona (Suma)	<0,010	0,010	Flutriafol	<0,010	0,010	Protioconazol	<0,010	0,010	
Cloroxurón	<0,010	0,010	Fluxapiraxad	<0,010	0,010	Pydiflumetofen	<0,010	0,010	
Clorsulfurón	<0,010	0,010	Foramsulfuron	<0,010	0,010	Quinclorac	<0,010	0,010	
Clortiofos	<0,010	0,010	Forato (Suma)	<0,010	0,010	Quinoxifeno	<0,010	0,010	
Cloruro de Benzalconio	<0,010	0,010	Forato Oxon	<0,010	0,010	Quizalofop-etilo (SP)	<0,010	0,010	
Cloruro de Benzalconio c10	<0,010	0,010	Forato Oxon Sulfona	<0,010	0,010	Rimsulfurón	<0,010	0,010	
Cloruro de Benzalconio c12	<0,010	0,010	Forato Oxon Sulfoxido	<0,010	0,010	Rotenona	<0,010	0,010	
Cloruro de Benzalconio c14	<0,010	0,010	Forato Sulfona	<0,010	0,010	Saflufenacil (SP)	<0,010	0,010	
Cloruro de Benzalconio c16	<0,010	0,010	Forato Sulfoxido	<0,010	0,010	Sebutilazina	<0,010	0,010	
Cloruro de Benzalconio c18	<0,010	0,010	Forclorfenurón	<0,010	0,010	Setoxidim	<0,010	0,010	
Cloruro de Benzalconio c8	<0,010	0,010	Formetanato	<0,010	0,010	Setoxidim (Suma)	<0,010	0,010	
Clotianidina	<0,010	0,010	Formotión	<0,010	0,010	Sulcotriona	<0,010	0,010	
Coumafós	<0,010	0,010	Fosfamidón	<0,01	0,01	Sulfosulfurón	<0,010	0,010	
Crimidina	<0,010	0,010	Fosmet (SP)	<0,010	0,010	Sulfotep	<0,010	0,010	
DDAC (Suma)	<0,010	0,010	Fosmet (Suma)	<0,010	0,010	Sulfoxaflor	<0,010	0,010	
* DDAC n-c08	<0,010	0,010	Fosmet Oxon	<0,010	0,010	Tebufenocida	<0,010	0,010	
DDAC n-c10	<0,010	0,010	Fostiazato	<0,010	0,010	Teflubenzurón	<0,010	0,010	
DDAC n-c12	<0,010	0,010	Foxim	<0,010	0,010	Tepraloxidim (SP)	<0,010	0,010	

Nº de Referencia: AL-24/216973

Descripción(\*): EMERALD

Tipo Muestra: ARANDANO AZUL

Fecha Fin: 27/11/2024

## RESULTADOS ANALITICOS

PNT: PE-674

Técnica: LC/MS-MS

Unidades: mg/kg

Incert: ± 47 %

Parámetro	Resultado	LC	Parámetro	Resultado	LC	Parámetro	Resultado	LC
DDAC n-c14	<0,010	0,010	Fuberidazol	<0,010	0,010	Terbufos	<0,010	0,010
Demeton S	<0,010	0,010	Halosulfuron Metil	<0,010	0,010	Terbufos Sulfona	<0,010	0,010
Demeton-S Sulfóxido	<0,010	0,010	Haloxifop (Suma)	<0,010	0,010	Terbufos Sulfóxido	<0,010	0,010
Demeton-S-Metil (SP)	<0,010	0,010	Haloxifop-2-Ethoxyetil (SP)	<0,010	0,010	TFNA	<0,010	0,010
Demeton-S-Metil Sulfona	<0,010	0,010	Haloxifop-Metil (SP)	<0,010	0,010	TFNG	<0,010	0,010
Desfenil-cloridazona	<0,010	0,010	Haloxifop-R (SP)	<0,010	0,010	Tiabendazol	<0,010	0,010
Desmedifam	<0,010	0,010	Hexaflumuron	<0,010	0,010	Tiacloprid	<0,010	0,010
Desmetrina	<0,010	0,010	Hexazinona	<0,010	0,010	Tiametoxam	<0,010	0,010
Dialifos	<0,010	0,010	Hexitiazox	<0,010	0,010	Tidiazuron	<0,010	0,010
Diclofluanida	<0,010	0,010	Imazalil	<0,010	0,010	Tifensulfurón-metilo	<0,010	0,010
Diclofop (SP/SQ)	<0,010	0,010	Imidacloprid	<0,010	0,010	Tiobencarb	<0,010	0,010
Diclofop (Suma)	<0,010	0,010	Indaziflam	<0,010	0,010	Tiociclam	<0,010	0,010
Diclofop Metil (SP/SQ)	<0,010	0,010	Indoxacarb	<0,010	0,010	Tiodicarb	<0,010	0,010
Diclorimid	<0,010	0,010	Iodosulfuron Metil (SP)	<0,010	0,010	Tiofanato-metilo	<0,010	0,010
Diclorvos	<0,010	0,010	Ioxinil (SP)	<0,010	0,010	Tiofanox	<0,010	0,010
Dietofencarb	<0,010	0,010	Isocarbofos	<0,010	0,010	Tiofanox Sulfona	<0,010	0,010
Diflubenzurón	<0,010	0,010	Isopirazam	<0,010	0,010	Tiofanox Sulfoxido	<0,010	0,010
Dimefuron	<0,010	0,010	Isoprocab	<0,010	0,010	Tolfenpirad	<0,010	0,010
Dimetacoloro	<0,010	0,010	Isoproturón	<0,010	0,010	Tolilfluánida (SP)	<0,010	0,010
Dimetenamida-P	<0,010	0,010	Isoxabén	<0,010	0,010	Triasulfurón	<0,010	0,010
Dimetilaminosulfotoluidida (DMST)	<0,010	0,010	Isoxation	<0,010	0,010	Triazofos	<0,010	0,010
Dimetoato	<0,010	0,010	Ivermectina	<0,010	0,010	Triazoxida	<0,010	0,010
Dimetomorfo	<0,010	0,010	Lenacilo	<0,010	0,010	Triciclazol	<0,010	0,010
Dinotefuran	<0,010	0,010	Linurón	<0,010	0,010	Triclopir (SQ)	<0,010	0,010
Diurón	<0,010	0,010	Lufenuron	<0,010	0,010	Triclorfón	<0,010	0,010
DNOC	<0,010	0,010	Mandipropamid	<0,010	0,010	Tricresil Fosfato	<0,010	0,010
Dodemorf	<0,010	0,010	Matrina	<0,010	0,010	Tridemorfo	<0,010	0,010
Dodina	<0,010	0,010	MCPA (SP)	<0,010	0,010	Trifloxystrobin	<0,010	0,010
Edifenphos	<0,010	0,010	Mecarbam	<0,010	0,010	Triflumizol (SP)	<0,010	0,010
Emamectina B1a	<0,010	0,010	Mepanipirima	<0,010	0,010	Triflumizol (Suma)	<0,010	0,010
Epoxiconazol	<0,010	0,010	Meptildinocap	<0,010	0,010	Triflumizol FM 6-1	<0,010	0,010
Espinetoram	<0,010	0,010	Mesosulfuron Metil	<0,010	0,010	Triflumurón	<0,010	0,010
Espinosad	<0,010	0,010	Metaflumizona	<0,010	0,010	Triforina (SQ)	<0,010	0,010
Espirodiclofeno	<0,010	0,010	Metamidofós	<0,010	0,010	Triticonazol	<0,010	0,010
Espiromesifeno	<0,010	0,010	Metamitrona	<0,010	0,010	Vamidotion	<0,010	0,010
Espirotetramat (SP)	<0,010	0,010	Metazacloro (SP)	<0,010	0,010	Zoxamida	<0,010	0,010
Espirotetramat (Suma)	<0,010	0,010						

Nota: L.C.: Límite de Cuantificación. SP: sólo parental. Los resultados emitidos no han sido corregidos con valores de recuperación. Puede solicitar las incertidumbres, cuando estas no aparezcan en el informe. N/L: No Legislado.

(15) Ensayo cubierto por la Acreditación nº TL-513 emitida por IAS.

Nº de Referencia: AL-24/216973

Descripción(^): EMERALD

Tipo Muestra: ARANDANO AZUL

Fecha Fin: 27/11/2024

0

Nº de Referencia:	AL-24/216973	Tipo Muestra:	ARANDANO AZUL
Descripción(^):	EMERALD	Fecha Fin:	27/11/2024

## DEFINICIONES TÉCNICAS

Texto Informativo: Los parámetros no amparados por la acreditación se encuentran identificados en el cuerpo del informe. De la misma forma, aquellas definiciones de residuos de estos parámetros, no se encuentran amparadas por la acreditación

ABAMECTINA: Suma de avermectina B1a, avermectina B1b e isómeros delta-8,9 de avermectin B1a, expresado como avermectina B1a

ALDICARB (Suma): Suma de aldicarb, su sulfóxido y su sulfona expresados como aldicarb

ALDRÍN Y DIELDRÍN: Suma de Aldrín y Dieldrín calculada en forma de Dieldrín (Suma)

ALFA-HCH: Hexaclorociclohexano (HCH), isómero Alfa

AZOCICLOTINA Y CIHEXATINA: Suma de Cihexatina y Azociclotin expresado como Cihexatina

BENALAXIL: Con inclusión de otras mezclas de isómeros constituyentes como el benalaxil-M (suma de isómeros)

BENTIAVALICARB: Bentiavalicarbo-isopropilo(KIF-230 R-L) y su enantiómero (KIF-230 S-D) y sus diastereómeros(KIF-230 R-L y KIF-230 S-D), expresados como bentiavalicarbo-isopropilo

BETA-HCH: Hexaclorociclohexano (HCH), isómero Beta

BIFENAZATO: Suma de bifenazato y bifenazato-diazeno expresada en bifenazato

BIFENTRINA: Suma de isómeros

BITERTANOL: Suma de isómeros

BROMUCONAZOL: Suma de diastereoisómeros

CAPTAN (Suma): Suma de captan y Tetrahidroftalamida (Captan), expresada como Captan (Suma)

CARBENDAZINA Y BENOMILO: Suma de Benomilo y Carbendazima, expresada como Carbenzadima

CARBETAMIDA: Suma de carbetamida y su isómero S

CIFLUFENIDA: Suma de ciflufenamida (isómero Z) y su isómero E, expresada como ciflufenamida

CIFLUTRÍN: Incluidas otras mezclas de isómeros constituyentes (suma de isómeros)

CINIDÓN ETIL: Suma de cinidón etil y su isómero-E

CIPERMETRINA: Incluidas otras mezclas de isómeros constituyentes (suma de isómeros)

CLORANTRANILIPROLE: DPX E-2Y45

CLORDANO (Suma): Suma de cis- y trans-clordano.

CLORIDAZONA (Suma): Suma de Cloridazona y Desfenil-cloridazona, expresada en Cloridazona (Suma)

CLORURO DE BENZALCONIO: Mezcla de cloruros de alquilbenzildimetilamonio con cadenas alquílicas de una longitud de c8, c12, c14, c16 y c18

DDT (Suma): Suma de p,p'-DDT, o,p'-DDT, p,p'-DDE y p,p'-TDE (DDD) expresados en DDT (Suma)

DEET: N,N-dietil-m-toluamida

DELTAMETRINA: Cis-deltametrina

DICLOFOP: Suma de Diclofop-metil y Ácido de diclofop expresada como Diclofop-metil

DICOFOL (Suma): Suma de isómeros p, p' y o, p'

DIMETOMORF: Suma de isómeros

DINICONAZOL: Suma de isómeros

DISULFOTON (Suma): Suma de Disulfoton (SP), Disulfoton Sulfóxido y Disulfoton Sulfona, expresada como Disulfoton (Suma)

DNOC: 2-metil-4,6-dinitrofenol

EMAMECTINA B1a: Emamectina B1a y sus sales, expresado como Emamectina B1a (base libre)

ENDOSULFAN (Suma): Suma de isómeros Alfa y Beta y Sulfato de Endosulfán, expresado como Endosulfán

EPN: O-etil-O-(4-nitrofenil)fenilfosfotionato

EPTC: Dipropiltiocarbamato de etilo

Espinetoram (suma de espinetoram-J y espinetoram-L)

ESPINOSAD: Suma de espinosina A y espinosina D

ESPIROTETRAMAT (Suma): Espirotetramat y espirotetramat-enol (suma de), expresados como espirotetramat (R)

ESPIROXAMINA: Suma de isómeros

ETOFUMESATO (Suma): Suma del Etofumesato (SP), el 2-Ceto-Etofumesato, el 2-Ceto-Etofumesato de anillo abierto y el correspondiente conjugado, expresada en Etofumesato

FENAMIFOS (Suma): Suma de Fenamifos (SP), su sulfóxido y sulfona, expresada como Fenamifos

FENBUCONAZOL: Suma de enantiómeros constituyentes



Nº de Referencia:	AL-24/216973	Tipo Muestra:	ARANDANO AZUL
Descripción(^):	EMERALD	Fecha Fin:	27/11/2024

FENCLORFOS (Suma): Suma de Fencloros y Fenclorfos Oxon expresada en Fenclorfos

FENPROPIMORFO: Suma de isómeros

FENTION (Suma): Fention (SP) y su análogo oxigenado y sus Sulfóxidos y Sulfonas, expresados como Fention

FENVARELATO: Cualquier proporción de isómeros constituyentes (RR, SS, RS y SR) incluido el Esfenvalerato

FIPRONIL (Suma): Suma de Fipronil (SP) y el metabolito Sulfona [MB46136] expresada como Fipronil

FLONICAMID (Suma): Suma de Flonicamid (SP), TFNA y TFNG expresada como Flonicamid

FLUCITRINATO: Flucitrinato, incluidas otras mezclas de isómeros constituyentes (suma de isómeros)

FLUFENACET (Suma): Suma de todos los compuestos de fracciones de N fluorofenil-N-isopropil, expresada como equivalente de Flufenacet

FLUOXASTROBIN: Suma de la fluoxastrobin y su isómero Z

Fluvalinato (suma de isómeros) resultante del uso de tau-fluvalinato (F)

FOLPET (Suma): Suma de Folpet y Ftalimida, expresada como Folpet

FORATO (Suma): Suma de Forato, su análogo oxigenado y sus sulfonas, expresado como Forato

Formetanato: suma de formetanato y sus sales expresada como formetanato (clorhidrato)

FOSMET (Suma): Fosmet (SP) y Fosmet oxon expresados como Fosmet

HALOXIFOP (Suma): Suma de Haloxifop y sus sales, ésteres y conjugados, expresada como haloxifop (suma de los isómeros R- y S- en cualquier proporción)

HEPTACLORO (Suma): Suma del Heptacloro (SP) y del Heptacloro Epóxido, expresados en Heptacloro

IMAZALIL: Cualquier proporción de isómeros constituyentes

INDOXACARB: Suma de indoxacarb y su enantiómero R

LAMBDA-CIHALOTRINA: Incluye gamma-cihalotrina (suma de los isómeros R y S y de los isómeros S y R)

LINDANO: Isómero gamma de hexaclorociclohexano (HCH)

LUFENURÓN: Cualquier proporción de isómeros constituyentes

MALATIÓN (Suma): Suma de Malatión (SP) y Malaoxón expresada en Malatión

MANDIPROPAMID: Cualquier proporción de isómeros constituyentes

MCPA: Ácido 4-cloro-2-metilfenoxi-acético

MEPTILDINOCAP: Suma de 2,4 DNOPC y 2,4 DNOP expresada como Meptildinocap

METAFLUMIZONA: Suma de isómeros E y Z

METALAXILO: Metalaxilo, con inclusión de otras mezclas de isómeros constituyentes como el metalaxilo-M (suma de isómeros)

METCONAZOL: Suma de isómeros

METIOCARB (Suma): Suma de Metiocarb (SP) y su Sulfóxido y su Sulfona, expresada como Metiocarb

METOLACLORO Y S-METOLACLORO: Metolacloro, incluidas otras mezclas de isómeros constituyentes como el S-Metolacloro (suma de isómeros)

MEVINFÓS: Suma de isómeros E y Z

MILBEMECTINA SQ (Suma): Suma de Milbemicina A4 (SQ) y Milbemicina A3 (SQ), expresada como Milbemectina SQ

o,p'-DDD = TDE: Diclorodifenildicloroetano

o,p'-DDE: Diclorodifenildicloroetileno

OXIDEMETÓN-METILO (Suma): Suma de oxidemetón-metilo (SP) y demetón-S-metilsulfona expresado como Oxidemetón-metilo

p,p'- DDE: Diclorodifenildicloroetileno

p,p'-DDT: Diclorodifeniltricloroetano

PACLOBUTRAZOL: Suma de isómeros constituyentes

PARATIÓN-METILO (Suma): Suma de Paratión-Metilo (SP) y Paraoxón Metilo expresada como Paratión Metil

PENCONAZOL: Suma de isómeros constituyentes

PERMETRIN: Suma de isómeros

PIRAFLUFENO-ETILO (Suma): Suma de Piraflufeno-etilo y Piraflufeno, expresada en forma de Piraflufeno-etilo

PROCLORAZ (suma de procloraz, BTS 44595 (M201-04) y BTS 44596 (M201-03), expresado como procloraz)

PROPACLOR: Derivado oxalínico del propaclor expresado como propacloro

PROPICONAZOL: Suma de los isómeros

PROTIOCONAZOL: Protioconazol-destio (suma de isómeros)

Nº de Referencia:	AL-24/216973	Tipo Muestra:	ARANDANO AZUL
Descripción(^):	EMERALD	Fecha Fin:	27/11/2024

QUINTOCENO (Suma): Suma de Quintoceno y Pentacloroanilina expresada como Quintaceno.

SETOXIDIM (Suma): Suma de Setoxidim y Cletodim, incluidos los productos de degradación, calculada como Setoxidim

SULFOXAFLOX: Suma de isómeros

TIOBENCARB: 4-clorobencil-metil-sulfona

TRIADIMENOL: Cualquier proporción de isómeros constituyentes

TRIFLUMIZOL (Suma): Triflumizol y el metabolito FM-6-1(N-(4-Cloro-2-trifluorometilfenil)-n-propoxiacetamidina), expresado como Triflumizol