

<b>LABORATORIO CENTRAL DE SANIDAD ANIMAL.</b>	<b>LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS (LPE) NT-19</b>
	Departamento: <b>Análisis Químico de Residuos</b>
Revisión nº: <b>11</b>	Fecha de aprobación LPE: <b>23/04/2026</b>
Acreditación nº: <b>650/LE946</b>	Anexo Técnico de ENAC: <b>rev. 22</b>

Alcance (Familias): <b>Cereales</b>
Procedimiento de ensayo: <b>PNT-AQR-A-09</b>

<b>Grupo: Cereales</b>							
<b>Técnica: GC-MS/MS</b>							
<b>Plaguicidas Acreditados y Límite de Cuantificación (LQ, mg/kg)</b>							
<b>Plaguicida</b>	<b>LQ</b>	<b>Plaguicida</b>	<b>LQ</b>	<b>Plaguicida</b>	<b>LQ</b>	<b>Plaguicida</b>	<b>LQ</b>
Aldrín (parent)	0,010	Diflufenican	0,010	HCH alfa (Hexaclorociclohexano alfa)	0,010	Promecarb	0,010
Azoxistrobina	0,010	Endosulfán sulfato	0,020	HCH beta (Hexaclorociclohexano beta)	0,010	Propizamida	0,010
Boscalid	0,010	Epoconazol	0,010	HCH delta (Hexaclorociclohexano delta)	0,010	Propoxur	0,005
Bromopropilato	0,010	Etión	0,010	HCH gamma (Lindano)	0,010	Proquinazid	0,010
Bupirinato	0,010	Etoxazol	0,010	Heptacloro (parent)	0,010	Prosulfocarb	0,010
Ciflufenamida <sup>#</sup>	0,010	Etrinfos	0,010	Heptacloro epóxido cis	0,010	Quinoxifeno	0,010
Cipermetrina <sup>#</sup>	0,010	Fenamidona	0,010	Hexaclorobenceno (HCB)	0,010	Tebuconazol	0,010
Ciproconazol	0,010	Fenarimol	0,010	Isoprotiolano	0,010	Tebufenpirad	0,010
Clorpirifos-metil	0,010	Fenbuconazol <sup>#</sup>	0,010	Metrafenona	0,010	Teflutrina <sup>#</sup>	0,010
Clorprofam	0,010	Fenitrotión	0,010	Miclobutano <sup>#</sup>	0,010	Terbumetón	0,010
Cresoxim-metilo	0,010	Fenpropimorfo <sup>#</sup>	0,010	Oxadixilo	0,010	Terbutilazina	0,010
DDD-o,p'	0,010	Fentiión (parent)	0,010	Paratiión-metilo (parent)	0,010	Tetraconazol <sup>#</sup>	0,010
DDE-o,p'	0,010	Fipronil (parent)	0,005	Penconazol <sup>#</sup>	0,010	Tetradifón	0,010
DDE-p,p'	0,010	Fonicamid (parent)	0,010	Piridalil	0,010	Triadimefón	0,010
Diazinón	0,010	Fludioxonilo	0,010	Pirimetamil	0,010	Trifloxistrobina	0,010
Dicofol-p,p'	0,010	Fluopiram	0,010	Pirimicarb	0,010	Trifluralina	0,010
Dietofencarb	0,010	Fluquinconazol	0,010	Piriproxifeno	0,010	Vinclozolina	0,010
Difenoconazol	0,010	Flutriafol	0,010	Procimidona	0,010		

Grupo: Cereales							
Técnica: LC-MS/MS							
Plaguicidas Acreditados y Límite de Cuantificación (LQ, mg/kg)							
Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ
3-Hidroxicarbofurano	0,010	Emamectina B1a <sup>#</sup>	0,005	Fosalón	0,010	Pirazofos	0,010
Acefato	0,010	Epoxiconazol	0,010	Fosmet	0,010	Piridabén	0,010
Acetamiprid	0,010	Espiroidiclofeno	0,010	Fosmet-oxón	0,010	Piridafentión	0,010
Aldicarb <sup>#</sup>	0,010	Espiromesifeno	0,010	Fostiazato	0,010	Piridalil	0,010
Aldicarb (parent)	0,010	Espirotetramat (parent)	0,010	Heptenofos	0,010	Pirimetanil	0,010
Aldicarb sulfona	0,010	Espiroxamina <sup>#</sup>	0,010	Hexitiazox <sup>#</sup>	0,010	Pirimicarb	0,010
Aldicarb sulfóxido	0,010	Etión	0,010	Imazalil <sup>#</sup>	0,010	Piriproxifeno	0,010
Ametoctradina	0,010	Etirimol	0,010	Imidacloprid	0,010	Procloraz (parent)	0,010
Azinfos-etil	0,010	Etofenprox	0,010	Indoxacarbo <sup>#</sup>	0,010	Profenofos	0,010
Azinfos-metil	0,010	Etoprofos	0,010	lprovalicarb	0,010	Promecarb	0,010
Azoxistrobina	0,010	Etoxazol	0,010	Isocarbofos	0,010	Propargita	0,010
Benalaxil (parent)	0,010	Etrimfos	0,010	Isoprotioloano	0,010	Propiconazol <sup>#</sup>	0,010
Bendiocarb	0,010	Famoxadona	0,010	Linurón	0,010	Propizamida	0,010
Boscalid	0,010	Fenamidona	0,010	Malatión (parent)	0,010	Propoxur	0,005
Bupirimato	0,010	Fenamifos (parent)	0,010	Mandipropamid <sup>#</sup>	0,010	Proquinazid	0,010
Buprofecina	0,010	Fenamifos sulfona	0,010	Mecarbam	0,010	Prosulfocarb	0,010
Carbaril	0,010	Fenarimol	0,010	Metalaxilo (parent)	0,010	Quinoxifeno	0,010
Carbendazima (parent)	0,010	Fenazaquina	0,010	Metamidofos	0,010	Simacina	0,010
Carbofurano (parent)	0,010	Fenbuconazol <sup>#</sup>	0,010	Metamitrona	0,010	Sulfoxaflor <sup>#</sup>	0,010
Ciantraniliprol	0,010	Fenhexamida	0,010	Metidatión	0,010	Tebuconazol	0,010
Ciazofamida	0,010	Fenoxicarb	0,010	Metiocarb <sup>#</sup>	0,010	Tebufenocida	0,010
Ciflufenamida <sup>#</sup>	0,010	Fenpirazamina	0,010	Metiocarb (parent)	0,010	Tebufenpirad	0,010
Cimoxanilo	0,010	Fenpiroximato	0,010	Metiocarb sulfona	0,010	Terbumetón	0,010
Ciproconazol	0,010	Fenpropidina <sup>#</sup>	0,010	Metiocarb sulfóxido	0,010	Terbutilazina	0,010
Ciprodinilo	0,010	Fenpropimorfo <sup>#</sup>	0,010	Metrafenona	0,010	Tetraconazol <sup>#</sup>	0,010
Ciromacina	0,010	Fentiión oxón	0,010	Metribucina	0,010	Tiabendazol	0,010
Clorantraniliprol	0,010	Fentiión oxón sulfona	0,010	Miclobutanilo <sup>#</sup>	0,010	Tiacloprid	0,010
Clorfenvinfos	0,010	Fentiión sulfóxido	0,010	Ofurace	0,010	Tiametoxam	0,010
Clotianidina	0,010	Fentoato	0,010	Ometoato	0,010	Tiofanato-metilo	0,010
Cresoxim-metilo	0,010	Flufenoxurón	0,010	Oxadixilo	0,010	Triadimefón	0,010
Cumafós	0,010	Fluopicolide	0,010	Oxamil	0,005	Triadimenol <sup>#</sup>	0,010
Demetón-S-metilsulfona	0,010	Fluopiram	0,010	Oxidemetón-metilo <sup>#</sup>	0,010	Triazofos	0,010
Diazinón	0,010	Fluquinconazol	0,010	Oxidemetón-metilo (parent)	0,010	Triciclazol	0,010
Dietofencarb	0,010	Flusilazol	0,010	Paclobutrazol <sup>#</sup>	0,010	Trifloxistrobina	0,010
Difenoconazol	0,010	Flutriafol	0,010	Pencicurón (parent)	0,010	Triflumizol (parent)	0,010
Diflubenzurón	0,010	Fluxapiroxad	0,010	Penconazol <sup>#</sup>	0,010	Triflumurón	0,010
Diflufenican	0,010	Fonofos	0,010	Pimetrozina	0,010		
Dimetoato	0,010	Formetanato <sup>#</sup>	0,010	Piraclostrobina	0,010		
Dimetomorfo <sup>#</sup>	0,010	Formotion	0,010	Piraflufeno-etilo (parent)	0,010		

Matrices			
VALIDADAS	COMPROBADAS	LIMITACIONES TÉCNICAS	OBSERVACIONES
Maiz	Trigo		
	Cebada		
	Centeno		
	Arroz		

Alcance (Familias): **Legumbres secas**

Procedimiento de ensayo: **PNT-AQR-A-09**

Grupo: **Legumbres secas**

Técnica: **GC-MS/MS**

**Plaguicidas Acreditados y Límite de Cuantificación (LQ, mg/kg)**

Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ
Aldrín (parent)	0,010	Difenoconazol	0,010	Flusilazol	0,010	Piridabén	0,010
Azoxistrobina	0,010	Diflufenican	0,010	Flutriafol	0,010	Pirimetanil	0,010
Bifentrina <sup>#</sup>	0,010	Endosulfán alfa	0,010	HCH alfa (Hexaclorociclohexano alfa)	0,010	Pirimicarb	0,010
Boscalid	0,010	Endosulfán beta	0,010	HCH beta (Hexaclorociclohexano beta)	0,010	Pirimifos-metil	0,010
Bromopropilato	0,010	EPN	0,010	HCH delta (Hexaclorociclohexano delta)	0,010	Piriproxifeno	0,010
Bupirimato	0,010	Epoconazol	0,010	HCH gamma (Lindano)	0,010	Procimidona	0,010
Ciflufenamida <sup>#</sup>	0,010	Etión	0,010	Heptacloro <sup>#</sup>	0,010	Propiconazol <sup>#</sup>	0,010
Ciproconazol	0,010	Etofenprox	0,010	Heptacloro (parent)	0,010	Propizamida	0,010
Clorpirifos	0,010	Etoazol	0,010	Heptacloro epóxido cis	0,010	Proquinazid	0,010
Clorpirifos-metil	0,010	Etrimfos	0,010	Heptacloro epóxido trans	0,010	Quinoxifeno	0,010
Clorprofam	0,010	Fenamidona	0,010	Hexaclorobenceno (HCB)	0,010	Tebuconazol	0,010
Cresoxim-metilo	0,010	Fenamifos (parent)	0,010	Imazalil <sup>#</sup>	0,010	Tebufenpirad	0,010
DDD-o,p'	0,010	Fenarimol	0,010	Isoprothiolano	0,010	Teflutrina <sup>#</sup>	0,010
DDD-p,p'	0,010	Fenbuconazol <sup>#</sup>	0,010	Mepanipirima	0,010	Terbumetón	0,010
DDE-o,p'	0,010	Fenitrotión	0,010	Metalaxilo (parent)	0,010	Terbutilazina	0,010
DDE-p,p'	0,010	Fenpropimorfo <sup>#</sup>	0,010	Metoxicloro	0,010	Tetraconazol <sup>#</sup>	0,010
DDT <sup>#</sup>	0,010	Fentiión (parent)	0,010	Metrafenona	0,010	Triadimefón	0,010
DDT-o,p'	0,010	Fipronil (parent)	0,005	Miclobutanilo <sup>#</sup>	0,010	Trifloxistrobina	0,010
DDT-p,p'	0,010	Fludioxonilo	0,010	Oxadixilo	0,010	Trifluralina	0,010
Diazinón	0,010	Fluopicolide	0,010	Paratiión-metilo (parent)	0,010	Vinclozolina	0,010
Dicofol-p,p'	0,010	Fluopiram	0,010	Penconazol <sup>#</sup>	0,010		
Dietofencarb	0,010	Fluquinconazol	0,010	Pendimetalina	0,010		

Grupo: Legumbres secas							
Técnica: LC-MS/MS							
Plaguicidas Acreditados y Límite de Cuantificación (LQ, mg/kg)							
Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ
3-Hidroxicarbofurano	0,005	Espiroxamina <sup>#</sup>	0,010	Hexitiazox <sup>#</sup>	0,010	Pirimifos-metil	0,010
Acefato	0,010	Etión	0,010	Imazalil <sup>#</sup>	0,010	Piriproxifeno	0,010
Acetamiprid	0,010	Etirimol	0,010	Imidacloprid	0,010	Procloraz (parent)	0,010
Aldicarb <sup>#</sup>	0,010	Etofenprox	0,010	Indoxacarbo <sup>#</sup>	0,010	Profenofos	0,010
Aldicarb (parent)	0,010	Etoxazol	0,010	lprovalicarb	0,010	Promecarb	0,010
Aldicarb sulfona	0,010	Etrimfos	0,010	Isocarbofos	0,010	Propargita	0,010
Aldicarb sulfóxido	0,010	Fenamidona	0,010	Isoprotiolano	0,010	Propiconazol <sup>#</sup>	0,010
Ametoctradina	0,010	Fenamifos <sup>#</sup>	0,010	Linurón	0,010	Propizamida	0,010
Azinfos-etil	0,010	Fenamifos (parent)	0,010	Lufenurón	0,010	Propoxur	0,005
Azinfos-metil	0,010	Fenamifos sulfona	0,010	Malatión (parent)	0,010	Proquinazid	0,010
Azoxistrobina	0,010	Fenamifos sulfóxido	0,010	Mandipropamid <sup>#</sup>	0,010	Prosulfocarb	0,010
Benalaxil (parent)	0,010	Fenarimol	0,010	Mecarbam	0,010	Protioconazol: protioconazol-destio <sup>#</sup>	0,010
Bendiocarb	0,010	Fenazaquina	0,010	Metalaxilo (parent)	0,010	Quinoxifeno	0,010
Boscalid	0,010	Fenbuconazol <sup>#</sup>	0,010	Metamidofos	0,010	Quizalofop-P-Etilo	0,010
Bupirimato	0,010	Fenhexamida	0,010	Metamitrona	0,010	Simacina	0,010
Buprofecina	0,010	Fenoxicarb	0,010	Metidatión	0,010	Sulfoxaflor <sup>#</sup>	0,010
Carbaril	0,010	Fenpirazamina	0,010	Metiocarb <sup>#</sup>	0,010	Tebuconazol	0,010
Carbofurano (parent)	0,005	Fenpiroximato	0,010	Metiocarb (parent)	0,010	Tebufenocida	0,010
Ciantraniliprol	0,010	Fenpropidina <sup>#</sup>	0,010	Metiocarb sulfona	0,020	Tebufenpirad	0,010
Ciazofamida	0,010	Fenpropimorfo <sup>#</sup>	0,010	Metiocarb sulfóxido	0,010	Terbumetón	0,010
Ciflufenamida <sup>#</sup>	0,010	Fentiión oxón	0,010	Metomilo	0,010	Terbutilazina	0,010
Ciproconazol	0,010	Fentiión oxón sulfona	0,010	Metrafenona	0,010	Tetraconazol <sup>#</sup>	0,010
Ciprodinilo	0,010	Fentiión sulfóxido	0,010	Metribucina	0,010	Tiabendazol	0,010
Ciromacina	0,010	Fentoato	0,010	Miclobutanilo <sup>#</sup>	0,010	Tiacloprid	0,010
Clorantraniliprol	0,010	Fipronil sulfona	0,005	Ofurace	0,010	Tiofanato-metilo	0,010
Clorfenvinfos	0,010	Flonicamid (parent)	0,010	Ometoato	0,010	Triadimefón	0,010
Clorpirifos	0,010	Flubendiamida	0,010	Oxadixilo	0,010	Triadimenol <sup>#</sup>	0,010
Clotianidina	0,010	Flufenoxurón	0,010	Oxamil	0,010	Triazofos	0,010
Cresoxim-metilo	0,010	Fluopicolide	0,010	Oxidemetón-metilo (parent)	0,010	Triciclazol	0,010
Cumafós	0,010	Fluopiram	0,010	Paclbutrazol <sup>#</sup>	0,010	Trifloxistrobina	0,010
Diazinón	0,010	Fluquinconazol	0,010	Paraoxón-metilo	0,010	Triflumizol (parent)	0,010
Dietofencarb	0,010	Flusilazol	0,010	Pencicurón (parent)	0,010	Triflumurón	0,010
Difenoconazol	0,010	Flutriafol	0,010	Penconazol <sup>#</sup>	0,010		
Diflubenzurón	0,010	Fluxapiroxad	0,010	Pimetrozina	0,010		
Diflufenican	0,010	Fonofos	0,010	Piraclostrobina	0,010		
Dimetoato	0,010	Formetanato <sup>#</sup>	0,010	Piraflufeno-etilo (parent)	0,010		
Dimetomorfo <sup>#</sup>	0,010	Formotion	0,010	Pirazofos	0,010		
Emamectina B1a <sup>#</sup>	0,005	Fosalón	0,010	Piridabén	0,010		
Epoxiconazol	0,010	Fosmet-oxón	0,010	Piridafentiión	0,010		
Espirodiclofeno	0,010	Fostiazato	0,010	Piridalil	0,010		
Espiromesifeno	0,010	Heptenofos	0,010	Pirimetanil	0,010		
Espirotramat (parent)	0,010	Hexaconazol	0,010	Pirimicarb	0,010		

<b>Matrices</b>			
<b>VALIDADAS</b>	<b>COMPROBADAS</b>	<b>LIMITACIONES TÉCNICAS</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
Veza	Alubia		
	Haba		
	Lenteja		
	Garbanzo		
	Guisante		

Alcance (Familias): **Piensos compuestos a base de cereales**

Procedimiento de ensayo: **PNT-AQR-A-09**

Grupo: **Piensos compuestos a base de cereales**

Técnica: **GC-MS/MS**

**Plaguicidas Acreditados y Límite de Cuantificación (LQ, mg/kg)**

<b>Plaguicida</b>	<b>LQ</b>	<b>Plaguicida</b>	<b>LQ</b>	<b>Plaguicida</b>	<b>LQ</b>	<b>Plaguicida</b>	<b>LQ</b>
Azoxistrobina	0,010	Difenoconazol	0,010	Fluopiram	0,010	Piriproxifeno	0,010
Bifentrina <sup>#</sup>	0,010	Diflufenican	0,010	Fluquinconazol	0,010	Procimidona	0,010
Boscalid	0,010	Diniconazol	0,010	Flusilazol	0,010	Propizamida	0,010
Bromopropilato	0,010	EPN	0,010	HCH alfa (Hexaclorociclohexano alfa)	0,010	Proquinazid	0,010
Bupirimato	0,010	Epoxiconazol	0,010	HCH delta (Hexaclorociclohexano delta)	0,010	Prosulfocarb	0,010
Ciflufenamida <sup>#</sup>	0,010	Etión	0,010	HCH gamma (Lindano)	0,010	Quinoxifeno	0,010
Cipermetrina <sup>#</sup>	0,010	Etrimfos	0,010	Heptacloro (parent)	0,010	Teflutrina <sup>#</sup>	0,010
Ciproconazol	0,010	Fenamidona	0,010	Heptacloro epóxido cis	0,010	Terbumetón	0,010
Clorpirifos-metil	0,010	Fenarimol	0,010	Hexaclorobenceno (HCB)	0,010	Terbutilazina	0,010
Clorprofam	0,010	Fenitrotión	0,010	Metrafenona	0,010	Tetraconazol <sup>#</sup>	0,010
Cresoxim-metilo	0,010	Fenpropimorfo <sup>#</sup>	0,010	Paratión-metilo (parent)	0,010	Tetradifón	0,010
DDD-o,p'	0,010	Fipronil (parent)	0,010	Penconazol <sup>#</sup>	0,010	Triadimefón	0,010
DDD-p,p'	0,010	Flonicamid (parent)	0,010	Piridabén	0,010	Trifloxistrobina	0,010
DDE-o,p'	0,010	Fludioxonilo	0,010	Pirimetanil	0,010	Trifluralina	0,010
DDE-p,p'	0,010	Flufenoxurón	0,010	Pirimicarb	0,010		
Diazinón	0,010	Fluopicolide	0,010	Pirimifos-metil	0,010		

**Grupo: Piensos compuestos a base de cereales**

**Técnica: LC-MS/MS**

**Plaguicidas Acreditados y Límite de Cuantificación (LQ, mg/kg)**

Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ
3-Hidroxicarbofurano	0,010	Espiroxamina <sup>#</sup>	0,010	Fosmet-oxón	0,010	Pirimetani	0,010
Acefato	0,010	Etión	0,010	Heptenofos	0,010	Pirimicarb	0,010
Acetamiprid	0,010	Etirimol	0,010	Hexitiazox <sup>#</sup>	0,010	Piriproxifeno	0,010
Aldicarb (parent)	0,010	Etofenprox	0,010	Indoxacarbo <sup>#</sup>	0,010	Procloraz (parent)	0,010
Aldicarb sulfona	0,010	Etoxazol	0,010	Iprovalicarb	0,010	Profenofos	0,010
Ametoctradina	0,010	Famoxadona	0,010	Isocarbofos	0,010	Promecarb	0,010
Azinfos-etil	0,010	Fenamidona	0,010	Isoprotiolano	0,010	Propargita	0,010
Azinfos-metil	0,010	Fenamifos <sup>#</sup>	0,010	Linurón	0,010	Propizamida	0,010
Azoxistrobina	0,010	Fenamifos (parent)	0,010	Lufenurón	0,010	Propoxur	0,010
Benalaxil (parent)	0,010	Fenamifos sulfona	0,010	Malatión (parent)	0,010	Proquinazid	0,010
Bendiocarb	0,010	Fenamifos sulfóxido	0,010	Mandipropamid <sup>#</sup>	0,010	Prosulfocarb	0,010
Buprofecina	0,010	Fenarimol	0,010	Mecarbam	0,010	Protioconazol: protioconazol-destio <sup>#</sup>	0,010
Carbaril	0,010	Fenbuconazol <sup>#</sup>	0,010	Metalaxilo (parent)	0,010	Quinoxifeno	0,010
Carbendazima (parent)	0,010	Fenhexamida	0,010	Metamidofos	0,010	Simacina	0,010
Carbofurano (parent)	0,010	Fenoxicarb	0,010	Metiocarb <sup>#</sup>	0,010	Sulfoxaflor <sup>#</sup>	0,010
Ciantraniliprol	0,010	Fenpirazamina	0,010	Metiocarb (parent)	0,010	Tebufenocida	0,010
Ciflufenamida <sup>#</sup>	0,010	Fenpiroximato	0,010	Metiocarb sulfona	0,010	Tebufenpirad	0,010
Cimoxanilo	0,010	Fenpropidina <sup>#</sup>	0,010	Metiocarb sulfóxido	0,010	Terbumetón	0,010
Ciproconazol	0,010	Fenpropimorfo <sup>#</sup>	0,010	Metomilo	0,010	Terbutilazina	0,010
Clorantraniliprol	0,010	Fentiión oxón	0,010	Metrafenona	0,010	Tetraconazol <sup>#</sup>	0,010
Clorpirifos-metil	0,010	Fentiión oxón sulfona	0,010	Miclobutanilo <sup>#</sup>	0,010	Tiabendazol	0,010
Clorprofam	0,010	Fentiión sulfóxido	0,010	Ofurace	0,010	Tiaclopid	0,010
Clotianidina	0,010	Fipronil sulfona	0,010	Oxadixilo	0,010	Tiametoxam	0,010
Cresoxim-metilo	0,010	Flubendiamida	0,010	Paclobutrazol <sup>#</sup>	0,010	Tiodicarb	0,010
Cumafós	0,010	Fluopicolide	0,010	Paraoxón-metilo	0,010	Triazofos	0,010
Difenoconazol	0,010	Fluopiram	0,010	Pencicurón (parent)	0,010	Triciclazol	0,010
Diflubenzurón	0,010	Fluquinconazol	0,010	Pimetrozina	0,010	Trifloxistrobina	0,010
Dimetomorfo <sup>#</sup>	0,010	Flusilazol	0,010	Piraflufeno-etilo (parent)	0,010	Triflumizol (parent)	0,010
Emamectina B1a <sup>#</sup>	0,010	Fonofos	0,010	Pirazofos	0,010		
Epoconazol	0,010	Formetanato <sup>#</sup>	0,010	Piridabén	0,010		
Espirodiclofeno	0,010	Formotion	0,010	Piridafentiión	0,010		
Espirotetramat (parent)	0,010	Fosalón	0,010	Piridalil	0,010		

**Matrices**

VALIDADAS	COMPROBADAS	LIMITACIONES TÉCNICAS	OBSERVACIONES
Ave	Caprino		
	Conejo		
	Porcino		

Alcance (Familias): **Semillas oleaginosas**

Procedimiento de ensayo: **PNT-AQR-A-09**

Grupo: **Semillas oleaginosas**

Técnica: **GC-MS/MS**

**Plaguicidas Acreditados y Límite de Cuantificación (LQ, mg/kg)**

<b>Plaguicida</b>	<b>LQ</b>	<b>Plaguicida</b>	<b>LQ</b>	<b>Plaguicida</b>	<b>LQ</b>	<b>Plaguicida</b>	<b>LQ</b>
Azoxistrobina	0,010	Diazinón	0,010	Fluopicolide	0,010	Pirimicarb	0,010
Boscalid	0,010	Dicofol-p,p'	0,010	Fluopiram	0,010	Pirimifos-metil	0,010
Bromopropilato	0,010	Dietofencarb	0,010	Fluquinconazol	0,010	Piriproxifeno	0,010
Clorpirifos	0,010	Difenoconazol	0,010	HCH alfa (Hexaclorociclohexano alfa)	0,010	Proquinazid	0,010
Clorpirifos-metil	0,010	Epoxiconazol	0,010	HCH beta (Hexaclorociclohexano beta)	0,010	Quinoxifeno	0,010
Clorprofam	0,010	Etofenprox	0,010	Heptacloro (parent)	0,010	Tebuconazol	0,010
DDD-o,p'	0,010	Etrimfos	0,010	Paratión-metilo (parent)	0,010	Tebufenpirad	0,010
DDD-p,p'	0,010	Fenarimol	0,010	Penconazol <sup>#</sup>	0,010	Teflutrina <sup>#</sup>	0,010
DDE-o,p'	0,010	Fenitrotión	0,010	Pirimetaniil	0,010	Vinclozolina	0,010

Grupo: Semillas oleaginosas							
Técnica: LC-MS/MS							
Plaguicidas Acreditados y Límite de Cuantificación (LQ, mg/kg)							
Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ
3-Hidroxicarbofurano	0,010	Espirodiclofeno	0,010	Flutriafol	0,010	Piraclostrobina	0,010
Acefato	0,010	Espiromesifeno	0,010	Fluxapiroxad	0,010	Piraflufeno-etilo (parent)	0,010
Acetamiprid	0,010	Espirotetramat (parent)	0,010	Fonofos	0,010	Pirazofos	0,010
Aldicarb (parent)	0,010	Espiroxamina <sup>#</sup>	0,010	Formetanato <sup>#</sup>	0,010	Piridabén	0,010
Aldicarb sulfona	0,010	Etión	0,010	Fosalón	0,010	Piridafentiión	0,010
Ametoctradina	0,010	Etirimol	0,010	Fosmet	0,010	Pirimetanil	0,010
Azinfos-etil	0,010	Etofenprox	0,010	Fosmet-oxón	0,010	Pirimicarb	0,010
Azinfos-metil	0,010	Etoprofos	0,010	Fostiazato	0,010	Pirimifos-metil	0,010
Azoxistrobina	0,010	Etoxazol	0,010	Hexaconazol	0,010	Piriproxifeno	0,010
Benalaxil (parent)	0,010	Etrimfos	0,010	Imazalil <sup>#</sup>	0,010	Procloraz (parent)	0,010
Bendiocarb	0,010	Famoxadona	0,010	Indoxacabo <sup>#</sup>	0,010	Profenofos	0,010
Bitertanol	0,010	Fenamidona	0,010	lprovalicarb	0,010	Promecarb	0,010
Boscalid	0,010	Fenamifos <sup>#</sup>	0,010	Isoprotilano	0,010	Propiconazol <sup>#</sup>	0,010
Bupirimato	0,010	Fenamifos (parent)	0,010	Linurón	0,010	Propizamida	0,010
Buprofecina	0,010	Fenamifos sulfona	0,010	Lufenurón	0,010	Propoxur	0,010
Carbaril	0,010	Fenamifos sulfóxido	0,010	Malatiión (parent)	0,010	Proquinazid	0,010
Carbendazima (parent)	0,010	Fenarimol	0,010	Mandipropamid <sup>#</sup>	0,010	Prosulfocarb	0,010
Carbofurano (parent)	0,010	Fenazaquina	0,010	Mecarbam	0,010	Protioconazol: protioconazol- destio <sup>#</sup>	0,010
Ciantraniliprol	0,010	Fenbuconazol <sup>#</sup>	0,010	Mepanipirima	0,010	Quinoxifeno	0,010
Ciflufenamida <sup>#</sup>	0,010	Fenhexamida	0,010	Metalaxilo (parent)	0,010	Quizalofop-P-Etilo	0,010
Ciproconazol	0,010	Fenoxicarb	0,010	Metamidofos	0,010	Simacina	0,010
Clofentezina	0,010	Fenpirazamina	0,010	Metamitrona	0,010	Sulfoxaflor <sup>#</sup>	0,010
Clorantraniliprol	0,010	Fenpiroximato	0,010	Metidatiión	0,010	Tebufenocida	0,010
Clorfenvinfos	0,010	Fenpropidina <sup>#</sup>	0,010	Metiocarb <sup>#</sup>	0,010	Tebufenpirad	0,010
Clorpirifos	0,010	Fenpropimorfo <sup>#</sup>	0,010	Metiocarb (parent)	0,010	Terbumetón	0,010
Clorpirifos-metil	0,010	Fentiión oxón	0,010	Metiocarb sulfona	0,010	Terbutilazina	0,010
Clotianidina	0,010	Fentiión oxón sulfona	0,010	Metiocarb sulfóxido	0,010	Tiabendazol	0,010
Cresoxim-metilo	0,010	Fentiión sulfóxido	0,010	Metoxifenocida	0,010	Tiacloprid	0,010
Cumafós	0,010	Fentoato	0,010	Metrafenona	0,010	Tiametoxam	0,010
Diazión	0,010	Fipronil <sup>#</sup>	0,005	Metribucina	0,010	Tiofanato-metilo	0,010
Dietofencarb	0,010	Fipronil (parent)	0,005	Miclobutano <sup>#</sup>	0,010	Triadimefón	0,010
Difenoconazol	0,010	Fipronil sulfona	0,005	Ofurace	0,010	Triadimenol <sup>#</sup>	0,010
Diflubenzurón	0,010	Flonicamid (parent)	0,010	Oxadixilo	0,010	Triazofos	0,010
Diflufenican	0,010	Flubendiamida	0,010	Oxidemetón-metilo (parent)	0,010	Triciclazol	0,010
Dimetoato	0,010	Fluopicolide	0,010	Paclobutrazol <sup>#</sup>	0,010	Trifloxistrobina	0,010
Diniconazol	0,020	Fluopiram	0,010	Pencicurón (parent)	0,010	Triflumizol (parent)	0,010
Emamectina B1a <sup>#</sup>	0,005	Fluquinconazol	0,010	Penconazol <sup>#</sup>	0,010	Triflumurón	0,010
Epoxiconazol	0,010	Flusilazol	0,010	Pimetrozina	0,010		

Matrices			
VALIDADAS	COMPROBADAS	LIMITACIONES TÉCNICAS	OBSERVACIONES
Soja	Calabaza		
	Girasol (incluida cáscara)		
	Sésamo		
	Lino		
	Cártamo		

Alcance (Familias): **Harinas de pescado**

Procedimiento de ensayo: **PNT-AQR-A-09**

Grupo: **Harinas de pescado**

Técnica: **GC-MS/MS**

**Plaguicidas Acreditados y Límite de Cuantificación (LQ, mg/kg)**

<b>Plaguicida</b>	<b>LQ</b>	<b>Plaguicida</b>	<b>LQ</b>	<b>Plaguicida</b>	<b>LQ</b>	<b>Plaguicida</b>	<b>LQ</b>
Azoxistrobina	0,010	Difenoconazol	0,010	Fluopiram	0,010	Pirimifos-metil	0,010
Bifentrina <sup>#</sup>	0,010	Diflufenican	0,010	Fluquinconazol	0,010	Piriproxifeno	0,010
Boscalid (parent)	0,010	Endosulfán alfa	0,010	Flusilazol	0,010	Procimidona	0,010
Bromopropilato	0,010	Endosulfán sulfato	0,010	Flutriafol	0,010	Propiconazol <sup>#</sup>	0,010
Bupirinato	0,010	EPN	0,010	Heptacloro epóxido cis	0,010	Propoxur	0,010
Ciflufenamida <sup>#</sup>	0,010	Epoxiconazol	0,010	Heptacloro epóxido trans	0,010	Proquinazid	0,010
Ciprodinilo	0,010	Etión	0,010	Isocarbofos	0,010	Quinoxifeno	0,010
Clorpirifos	0,010	Etofenprox	0,010	Malatión (parent)	0,010	Tebuconazol	0,010
Clorpirifos-metil	0,010	Etoazol	0,010	Metalaxilo (parent)	0,010	Teflutrina <sup>#</sup>	0,010
Clorprofam	0,010	Etrimfos	0,010	Metidatión	0,010	Terbumetón	0,010
Cresoxim-metilo	0,010	Famoxadona	0,010	Metrafenona	0,010	Terbutilazina	0,010
DDD-o,p'	0,010	Fenamidona	0,010	Miclobutanilo <sup>#</sup>	0,010	Tetraconazol <sup>#</sup>	0,010
DDE-o,p'	0,010	Fenarimol	0,010	Oxadixilo	0,010	Triadimefón	0,010
DDE-p,p'	0,010	Fenpropimorfo <sup>#</sup>	0,010	Paratión-etilo	0,010	Triazofos	0,010
DDT-o,p'	0,010	Fentión (parent)	0,010	Penconazol <sup>#</sup>	0,010	Vinclozolina	0,010
DDT-p,p'	0,010	Fipronil (parent)	0,010	Pendimetalina	0,010		
Diazinón	0,010	Flonicamid (parent)	0,010	Piridabén	0,010		
Dicofol-p,p'	0,010	Fludioxonilo	0,010	Pirimetanil	0,010		
Dietofencarb	0,010	Fluopicolide	0,010	Pirimicarb	0,010		

Grupo: Harinas de pescado							
Técnica: LC-MS/MS							
Plaguicidas Acreditados y Límite de Cuantificación (LQ, mg/kg)							
Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ
3-Hidroxicarbofurano	0,010	Espiroxamina <sup>#</sup>	0,010	Fostiazato	0,010	Piridafentión	0,010
Acetamiprid	0,010	Etión	0,010	Hexaconazol	0,010	Pirimetanil	0,010
Aldicarb (parent)	0,010	Etoprofos	0,010	Hexitiazox <sup>#</sup>	0,010	Pirimicarb	0,010
Aldicarb sulfona	0,010	Etoxazol	0,010	Imidacloprid	0,010	Pirimifos-metil	0,010
Ametoctradina	0,010	Etrimfos	0,010	Indoxacabo <sup>#</sup>	0,010	Piriproxifeno	0,010
Azinfos-metil	0,010	Fenamidona	0,010	lprovalicarb	0,010	Procloraz (parent)	0,010
Azoxistrobina	0,010	Fenamifos <sup>#</sup>	0,010	Isocarbofos	0,010	Profenofos	0,010
Benalaxil (parent)	0,010	Fenamifos (parent)	0,010	Isoprotiolano	0,010	Promecarb	0,010
Bendiocarb	0,010	Fenamifos sulfona	0,010	Linurón	0,010	Propargita	0,010
Boscalid (parent)	0,010	Fenamifos sulfóxido	0,010	Malatión (parent)	0,010	Propizamida	0,010
Bupirimato	0,010	Fenarimol	0,010	Mandipropamid <sup>#</sup>	0,010	Propoxur	0,010
Buprofecina	0,010	Fenoxicarb	0,010	Mecarbam	0,010	Proquinazid	0,010
Carbaril	0,010	Fenpirazamina	0,010	Mepanipirima	0,010	Prosulfocarb	0,010
Carbendazima (parent)	0,010	Fenpiroximato	0,010	Metalaxilo (parent)	0,010	Protioconazol: protioconazol-destio <sup>#</sup>	0,010
Carbofurano (parent)	0,010	Fenpropidina <sup>#</sup>	0,010	Metidatión	0,010	Quinoxifeno	0,010
Ciantraniliprol	0,010	Fenpropimorfo <sup>#</sup>	0,010	Metiocarb (parent)	0,010	Quizalofop-P-Etilo	0,010
Ciprodinilo	0,010	Fentiión oxón	0,010	Metiocarb sulfóxido	0,010	Simacina	0,010
Clorraniliprol	0,010	Fentiión oxón sulfona	0,010	Metomilo	0,010	Sulfoxaflor <sup>#</sup>	0,010
Clorpirifos	0,010	Fentoato	0,010	Metrafenona	0,010	Tebuconazol	0,010
Cresoxim-metilo	0,010	Fipronil <sup>#</sup>	0,010	Metribucina	0,010	Tebufenpirad	0,010
Cumafós	0,010	Fipronil (parent)	0,010	Miclobutanilo <sup>#</sup>	0,010	Terbumetón	0,010
Diazinón	0,010	Fipronil sulfona	0,010	Monocrotofos	0,010	Terbutilazina	0,010
Diclorvos	0,010	Flubendiamida	0,010	Ofurace	0,010	Tetraconazol <sup>#</sup>	0,010
Dietofencarb	0,010	Flufenoxurón	0,010	Oxadixilo	0,010	Tiabendazol	0,010
Difenoconazol	0,010	Fluopicolide	0,010	Oxidemetón-metilo (parent)	0,010	Tiacloprid	0,010
Diflubenzurón	0,010	Fluopiram	0,010	Paclobutrazol <sup>#</sup>	0,010	Tiodicarb	0,010
Diflufenican	0,010	Fluquinconazol	0,010	Paraoxón-metilo	0,010	Tiofanato-metilo	0,010
Dimetoato	0,010	Flusilazol	0,010	Pencicurón (parent)	0,010	Triadimefón	0,010
Dimetomorfo <sup>#</sup>	0,010	Fluxapiroxad	0,010	Penconazol <sup>#</sup>	0,010	Triazofos	0,010
Emamectina B1a <sup>#</sup>	0,010	Formotion	0,010	Piraclostrobina	0,010	Triciclazol	0,010
Espirodiclofeno	0,010	Fosalón	0,010	Piraflufeno-etilo (parent)	0,010	Trifloxistrobina	0,010
Espiromesifeno	0,010	Fosmet	0,010	Pirazofos	0,010	Triflumurón	0,010
Espirotetramat (parent)	0,010	Fosmet-oxón	0,010	Piridabén	0,010		

Matrices			
VALIDADAS	COMPROBADAS	LIMITACIONES TÉCNICAS	OBSERVACIONES
Salmón	Merluza		
	Pota		
	Sardina		
	Atún		
	De especie no declarada		
	Camarón		

**DEFINICIONES DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS SEGÚN EL REGLAMENTO DE LA UE 396/2005**

A continuación, se indican las definiciones de residuos de plaguicidas de acuerdo con el Reglamento 396/2005 y descritos en la página web: <https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/start/screen/mrls/searchpr>

<b>Aldicarb</b> # (suma de aldicarb, su sulfóxido y su sulfona, expresada como aldicarb)
<b>Bifentrina</b> # (suma de isómeros)
<b>Ciflufenamida</b> # (suma de isómeros)
<b>Cipermetrina</b> # (Cipermetrina, incluidas otras mezclas de isómeros constituyentes (suma de isómeros)
<b>DDT</b> # (suma de p,p'-DDT, o,p'-DDT, p-p'-DDE y p,p'-TDE (DDD) expresada como DDT)
<b>Oxidemetón-metilo</b> # (suma de oxidemetón-metilo y demetón-S-metilsulfona expresada como oxidemetón-metilo)
<b>Dimetomorfo</b> # (suma de isómeros)
<b>Emamectina B1a</b> # y sus sales, expresadas como Emamectina B1a
<b>Espiroxamina</b> # (suma de isómeros)
<b>Fenamifos</b> # (suma de fenamifos y su sulfóxido y sulfona expresada como fenamifos)
<b>Fenbuconazol</b> # (suma de enantiómeros constituyentes)
<b>Fenpropidina</b> # (suma de Fenpropidina y sus sales, expresada como Fenpropidina )
<b>Fenpropimorfo</b> # (suma de isómeros)
<b>Fipronil</b> # (suma de fipronil + metabolito sulfona (MB46136) expresado como fipronil)
<b>Formetanato</b> # (Suma de Formetanato y sus sales, expresada como Formetanato (clorhidrato)
<b>Heptacloro</b> # (suma de heptacloro y epóxido de heptacloro, expresada como heptacloro)
<b>Hexitiazox</b> # (cualquier proporción de isómeros constituyentes)
<b>Imazalit</b> # (cualquier proporción de isómeros constituyentes)
<b>Indoxacabo</b> # (suma de Indoxacabo y su enantiómero R)
<b>Mandipropamid</b> # (cualquier proporción de isómeros constituyentes)
<b>Metiocarb</b> # (suma de metiocarb y sulfóxido y sulfona de metiocarb, expresada como metiocarb)
<b>Miclobutanilo</b> # (suma de isómeros constituyentes)
<b>Paclobutrazol</b> # (suma de isómeros constituyentes)
<b>Penconazol</b> # (suma de isómeros constituyentes)
<b>Propiconazol</b> # (suma de isómeros)
<b>Protioconazol: protioconazol-destio</b> # (suma de isómeros)
<b>Sulfoxaflor</b> # (suma de isómeros)
<b>Teflutrina</b> # (Teflutrina, incluidas otras mezclas de isómeros constituyentes (suma de isómeros))
<b>Tetraconazol</b> # (suma de isómeros constituyentes)
<b>Triadimenol</b> # (cualquier proporción de isómeros constituyentes)

**Nota**

Parent: componente de la definición de residuo según el Reglamento de la UE 396/2005 coincidente etimológicamente con la propia definición.

<b>Elaborado (RC)</b>	<b>Aprobado (Dirección)</b>
<i>Ramón Checa Moreno</i>	<i>Antonio Patricio López Mariscal</i>