





Revisión: 20	Página: 1 de 3	Fecha de edición: 15/09/2016
Acreditación nº 215/ LE 406	Anexo Técnico: Revisión 20	Fecha Anexo Técnico: 12/09/2016

Elaboración: Jefe División de Análisis de Residuos Alberto Alamo Gómez 	Distribución y archivo: Jefe U.T. de Garantía de Calidad José Blázquez Solana 
Revisión y aprobación: Jefa de UTIC (RT) Pilar Jiménez Navarro 	Autorización de la LPE: Jefe de Departamento Alberto Herranz Méndez 

ENSAYO: DETERMINACION DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS EN PRODUCTOS VEGETALES POR CG/MS-MS
FAMILIA 1: PRODUCTOS VEGETALES CON ALTO CONTENIDO EN AGUA Y BAJO CONTENIDO EN GRASA
METODO DE ENSAYO: MA-25-RP
Grupo I. Verduras y hortalizas, frutas y zumos de frutas con alto contenido en agua y baja acidez.

Ensayo: Procedimiento interno: MA-25-RP

Grupo II. Frutas y zumos de frutas con alto contenido en agua y alta acidez.

Ensayo: Procedimiento interno: MA-25-RP

RELACIÓN DE ANALITOS VALIDADOS (LQ= 0,01 mg/kg)

Acrinatrina	Diclorvós	Fentoato	Paclobutrazol	Tetraconazol
Aldrin	Dieldrín	Fenvarelato	Paration etil	Tetradifón
Benalaxil ⁽¹⁾	Dietofencarb	Fludioxonil	Paration metil ⁽¹⁾	Tetrametrina I+II
Bifentrina	Difenilamina	Flusilazol	Penconazol	Tolclofós metil
Bromofos-etil	Difenoconazol I+II	Flutriafol	Pendimentalina	Tolilfluanida ⁽¹⁾
Bromopropilato	Dimetoato ⁽¹⁾	Fosalona	Permetrina I+II	Triadimefón
Buprocina	Endosulfán-alfa	Fosmet ⁽¹⁾	Pirazofos	Triadimenol
Carbofenotion	Endosulfán-beta	Heptacloro ⁽¹⁾	Piridabén	Triazofós
Ciflutrina	Endosulfán-sulfato	Hexaclorobenceno	Pirimetamil	Trifloxistrobina
Cipermetrina	Endrín	Hexaconazol	Pirimicarb ⁽¹⁾	Trifluralina
Ciproconazol	EPN	Imazalilo	Pirimifos metil	Vinclozolina
Ciprodinilo	Esfenvalerato	Iprodiona	Piriproxifén	
Clorfenapir	Espiromesifeno	Isofenfós metil	Procimidona	
Clorfenvinfós	Etion	Kresosim-metil	Procloraz ⁽¹⁾	
Clorobencilato	Etofenprox	Lambda Cihalotrina	Profenofos	
Clorotalonil	Etoprofós	Lindano (HCH gamma)	Propiconazol I+II	
Clorpirifos-etil	Fenamidona	Mecarbam	Propizamida	
Clorpirifos-metil	Fenarimol	Metalaxilo+Metalaxilo M	Quinoxifeno	
Deltametrina	Fenazaquina	Metidation	Tebuconazol	
Diazinón	Fenitrotion	Mevinfós	Tebufenpirad	
Diclofluanida	Fenpropatrina	Miclobutanil	Teflutrina	
Diclorán	Fention ⁽¹⁾	Mirex	Tetraclorvinfós	

Revisión: 20	Página: 2 de 3	Fecha de edición: 15/09/2016
Acreditación nº 215/ LE 406	Anexo Técnico: Revisión 20	Fecha Anexo Técnico: 12/09/2016

MATRICES ESTUDIADAS

Grupo I	Plaguicidas fuera de LPE
Acelga	-
Albaricoque	-
Berenjena	Clorotalonil
Brócoli	Endrín, Dieldrín
Calabacín	-
Coliflor	Clorotalonil
Espinaca	Clorotalonil, Heptacloro, Iprodiona
Guisantes	-
Lechuga	-
Manzana	Iprodiona
Melocotón	-
Melón	Clorotalonil, Diclofluanida
Pepino	Diclorvós, Difenilamina
Pera	-
Pimiento	-
Plátano	Clorotalonil
Repollo	Diclofluanida, Tolilfluanida
Tomate	-
Uva	-
Zanahoria	-
Grupo II	Plaguicidas fuera de LPE
Fresa	Clortalonil, Diclofluanida, Tolilfluanida
Limón	-
Naranja	-

¹En el listado de analitos aparece la relación de los *componentes individuales* analizados y no el *conjunto de componentes* que en algunos casos se establecen en la definición legal de residuo que habría que tener en cuenta para evaluar la conformidad del producto con los Límites Máximos de Residuos permitidos (LMR's) en la legislación vigente.

Benalaxil (suma de Benalaxil más Benalaxil M, expresado como Benalaxil)
Dimetoato (suma de dimetoato y ometoato expresado como dimetoato)
Fention (fention y su análogo oxigenado y sus sulfóxidos y sulfonas, expresados como fention)
Heptacloro (suma de heptacloro y heptaclor-epóxido, expresado como heptacloro)
Paratión metil (suma de paratión metil y paraoxón metil, expresado como paratión metil)
Pirimicarb (suma de pirimicarb y pirimicarb desmetil expresada como pirimicarb)
Procloraz (suma de procloraz y 2,4,6-triclorofenol, expresada como porcloraz)
Tolilfluanida (suma de tolilfluanida más dimetilamino sulfotoluidida)

Revisión: 20	Página: 3 de 3	Fecha de edición: 15/09/2016
Acreditación nº 215/ LE 406	Anexo Técnico: Revisión 20	Fecha Anexo Técnico: 12/09/2016

ENSAYO: DETERMINACION DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS EN PRODUCTOS VEGETALES POR CG/MS-MS
FAMILIA 2: VINOS
METODO DE ENSAYO: MA-11-RP
RELACIÓN DE ANALITOS VALIDADOS (LQ=0,01 mg/kg)

Acrinatrina Benalaxil ⁽¹⁾ Ciproconazol Ciprodinilo Clorpirifós-etil Clorpirifós-metilo Diclofluanida Fenarimol	Fludioxonil Hexaconazol Iprodiona kresosim-metil Lambda-Cihalotrina Metalaxilo +Metalaxilo-M Miclobutanil Penconazol	Pendimetalina Piridabén Pirimetanil Piriproxifén Promicidona Quinoxifeno Triadimefón Triadimenol Vinclozolina
--	---	---

MATRICES ESTUDIADAS	Plaguicidas fuera de LPE
Vino tinto	-
Vino blanco	-
Vino dulce (moscatel)	-

¹En el listado de analitos aparece la relación de los *componentes individuales* analizados y no el *conjunto de componentes* que en algunos casos se establecen en la definición legal de residuo que habría que tener en cuenta para evaluar la conformidad del producto con los Límites Máximos de Residuos permitidos (LMR's) en la legisla

ción vigente.

Benalaxil (suma de Benalaxil más Benalaxil M, expresado como Benalaxil)