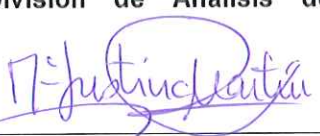





Revisión: <b>11</b>	Página: 1 de 4	Fecha de aprobación: <b>20/01/2012</b>
Acreditación nº 215/ LE 406	Anexo Técnico: Revisión 14	Fecha Anexo Técnico: 23/12/2011

<b>Elaboración: Jefa de División de Análisis de Residuos</b> M <sup>a</sup> Justina Martín Gutiérrez 	<b>Distribución y archivo: Jefe de la U.T. de Garantía de Calidad</b> José Teófilo Blázquez Solana 
<b>Revisión: Jefa de UTIC (RT)</b> Pilar Jiménez Navarro 	<b>Aprobación de la LPE: Jefe de Departamento</b> Alberto Herranz Méndez 

**ENSAYO: DETERMINACION DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS EN PRODUCTOS VEGETALES POR CG/MS-MS (MA-20-RP)**

**FAMILIA: PRODUCTOS VEGETALES CON ALTO CONTENIDO EN AGUA Y BAJO CONTENIDO EN GRASA**

**Grupo I.** Verduras y hortalizas con alto contenido en agua, baja acidez y bajo contenido en azúcares.

**Ensayo:** Procedimiento interno: MA-20-RP

**Grupo II.** Frutas y zumos de frutas con alto contenido en agua, baja acidez y alto contenido en azúcares.

**Ensayo:** Procedimiento interno: MA-20-RP

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

**Ensayo:** Procedimiento interno: MA-20-RP

<sup>1</sup>En 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.

**<sup>1</sup>Relación de residuos a los que afecta esta Observación:**

*DDT (suma de pp'-DDT, op'-DDT, pp'-DDE, pp'-TDE (DDD) expresados como DDT)*

*Dimetoato (suma de dimetoato y ometoato expresado como dimetoato)*

*Endosulfán (suma de isómeros alfa y beta y sulfato de endosulfán, expresado como endosulfán)*

*Fention (fention y su análogo oxigenado y sus sulfóxidos y sulfonas, expresados como fention)*

*Heptacloro (suma de heptacloro y heptaclor-epóxido, expresado como heptacloro)*

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

*Triadimefón y Triadimenol (suma de triadimefón y triadimenol)*

Revisión: <b>11</b>	Página: 2 de 4	Fecha de aprobación: <b>20/01/2012</b>
Acreditación nº 215/ LE 406	Anexo Técnico: Revisión 14	Fecha Anexo Técnico: 23/12/2011

**GRUPO 1: VERDURAS Y HORTALIZAS CON ALTO CONTENIDO EN AGUA, BAJA ACIDEZ Y BAJO CONTENIDO EN AZÚCARES.**

**RELACIÓN DE ANALITOS VALIDADOS (LQ= 0.01 mg/kg)**

ALDRÍN BROMOFÓS-ETILO BROMOPROPILATO CARBOFENTION CIPERMETRINA CLORPIRIFÓS CLORPIRIFÓS-METILO pp'-DDE op'-DDT DIAZINÓN DICLORVOS DICOFOL DIELDRÍN DIMETOATO	α-ENDOSULFAN β-ENDOSULFAN ETOPROFOS FENTION HEPTACLORO HEXACLOROBENCENO IMAZALIL IPRODIONA ISOFENFOS-METILO LINDANO (γ-HCH) MECARBAM METALAXILO METIDATION MEVINFÓS	MIREX PARATIÓN PARATIÓN-METILO PENCONAZOL PENDIMETALINA PERMETRIN PIRIMETANIL PIRIMICARB PIRIMIFOS-METIL PROCIMIDONA PROPIZAMIDA TRIAZOFOS VINCLOZOLINA
--	--	---

<b>MATRICES ESTUDIADAS</b>	<b>Plaguicidas fuera de LPE</b>
Albahaca	Diclorvos, Dimetoato, Mecarbam, Mevinfós, Procimidona, Pirimicarb, Triazofos
Alcachofa	
Apio	Mecarbam, Triazofos
Berenjena	
Calabacín	
Cebolla	Carbofention
Cilantro	Diclorvos, Mecarbam, Mevinfós, Mirex, Paration-etil, Pirimicarb, Triazofos
Coliflor	Etoprofos
Eneldo*	Lindano, Bromofós-etilo, Triazofos
Espárrago	op'-DDT, Carbofention
Espinacas	Mecarbam, Triazofos, Dicofol.
Hierbabuena	Diclorvos, Dimetoato, Mecarbam, Pirimicarb, Triazofos
Lechuga	
Patata	Metalaxilo, Imazalil
Pepino	Paratión, Bromofós-etilo, Triazofos
Perejil	Bromofós-etilo, Carbofention, Triazofos
Pimiento	
Puerro	
Repollo	Bromofós-etilo
Setas (Champiñón)	Bromofós-etilo, Carbofention
Tomate	
Zanahoria	Bromofós-etilo, Carbofention

\*Límite de cuantificación para el residuo de Cipermetrina en Eneldo: 0.05 mg/kg

Revisión: <b>11</b>	Página: 3 de 4	Fecha de aprobación: <b>20/01/2012</b>
Acreditación nº 215/ LE 406	Anexo Técnico: Revisión 14	Fecha Anexo Técnico: 23/12/2011

**GRUPO 2: FRUTAS Y ZUMOS DE FRUTAS CON ALTO CONTENIDO EN AGUA, BAJA ACIDEZ Y ALTO CONTENIDO EN AZÚCARES.**

**RELACIÓN DE ANALITOS VALIDADOS (LQ= 0.01 mg/kg)**

<p>ALDRÍN BROMOFOS-ETILO BROMOPROPILATO CARBOFENTION CIPERMETRINA CLORPIRIFÓS CLORPIRIFÓS-METILO pp'-DDE op'-DDT DIAZINON DICLORVOS DICOFOL DICLOFLUANIDA DIELDRÍN DIMETOATO</p>	<p>α- ENDOSULFAN β- ENDOSULFAN ETOPROFOS FENARIMOL FENTION HEPTACLORO HEXACLOROBENCENO IMAZALIL IPRODIONA ISOFENFOS-METILO LINDANO(γ-HCH) MECARBAM METALAXILO METIDATION MEVINFOS</p>	<p>MIREX PARATIÓN PARATIÓN-METILO PENCONAZOL PENDIMETALINA PERMETRIN PRIMETANIL PRIMICARB PRIMIFOS-METIL PROCIMIDONA PROPIZAMIDA TOLILFLUANIDA TRIADIMEFÓN TRIAZOFOS VINCLOZOLINA</p>
--	---	---

MATRICES ESTUDIADAS	Plaguicidas fuera de LPE
Albaricoque	Bromofós-etilo, Imazalil, op'-DDT, Diclofluanida, Pirimetanil, Pirimicarb, Tolilfluanida
Cereza	Triazofos
Mango	Bromofós-etilo, Pirimicarb
Manzana	Bromofós-etilo
Melocotón	Bromofós-etilo, Triazofos, Carbofention
Melón	op'-DDT, Diclofluanida, Tolilfluanida
Nectarina	Triazofos
Paraguayá	Diclorvos, Triazofos
Plátano	Triazofos
Uva	Imazalil
Pera	

