



PROGRAMA CONJUNTO FAO/OMS SOBRE NORMAS ALIMENTARIAS

COMITÉ DEL CODEX SOBRE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS

44ª reunión

Shanghai (República Popular China), 23-28 de abril de 2012

CUESTIONES DE INTERÉS PLANTEADAS POR OTRAS ORGANIZACIONES INTERNACIONALES:

ACTIVIDADES DE LA AGENCIA INTERNACIONAL DE LA ENERGÍA ATÓMICA (AIEA) PERTINENTES PARA EL TRABAJO DEL CODEX¹

1. Durante casi 50 años, la División Mixta FAO/AIEA sobre Técnicas Nucleares en la Agricultura y la Alimentación (la División Mixta) ha fomentado en especial los mandatos de la FAO, en sus esfuerzos por eliminar el hambre en el mundo y reducir la pobreza mediante el desarrollo sostenible agrícola y rural, mejora de la alimentación y seguridad alimentaria, y de la Agencia Internacional de la Energía Atómica (AIEA), en los usos pacíficos de la energía atómica para acelerar y ampliar las contribuciones de las tecnologías nucleares al fomento de la salud y la prosperidad mundial.
2. La misión de la División Mixta es potenciar las capacidades para el uso de técnicas nucleares para la seguridad alimentaria sostenible y difundir esas técnicas a través de actividades internacionales en investigación, formación y difusión en sus Estados miembros. La División Mixta consta de cinco secciones sobre alimentación y protección medioambiental, gestión del agua y el suelo, cultivo y genética de plantas, salud y producción animal, y control de plagas de insectos.
3. La División Mixta continuará fortaleciendo sus esfuerzos conjuntos con sus divisiones filiales en la Sede de la FAO a fin de mejorar la inocuidad alimentaria, proteger la salud de los consumidores y facilitar el comercio agrícola internacional prestando asistencia en cuatro ámbitos principales: coordinación y apoyo a la investigación, prestación de servicios técnicos y asesoramiento, prestar ayuda y formación para laboratorios, y recopilar, analizar y difundir información. Las actividades relacionadas con el trabajo del Codex son la utilización de la radiación ionizante, el control de contaminantes de los alimentos, y la gestión de emergencias radiológicas y nucleares que afectan a la agricultura y la alimentación.

NUEVA APLICACIÓN EN LA WEB SOBRE CONTAMINANTES DE LOS ALIMENTOS²

4. La nueva aplicación en la web: Sistema de Información sobre Residuos y Contaminantes de los Alimentos (FCRIS), que se está creando actualmente y se está revisando en base a la base de datos INFOCRIS de la División Conjunta (<http://www-infocris.iaea.org/EN/default.htm>), es un compendio de ciertos contaminantes de los alimentos y una plataforma de uso fácil para el usuario que facilita la colocación de nueva información.
5. La base de datos de atributos de plaguicidas (PAD) asociada y la base de datos de los métodos para residuos de plaguicidas (PRM) se están desarrollando como recursos para datos fisicoquímicos/toxicológicos y para métodos de análisis para plaguicidas, respectivamente. La figura 1 contiene un ejemplo de la base de datos de PRM; la figura 2 muestra un compendio detallado de PRM.
6. Tanto la FCRIS como las bases de datos relacionadas PAD y PRM requieren todavía revisión ulterior y mejora antes de que se publiquen en el sitio web de la División Conjunta. Entretanto, agradecemos la presentación de información adicional de los miembros y observadores del Codex a través de los procedimientos establecidos del Codex.

PROYECTOS DE COOPERACIÓN TÉCNICA DE LA AIEA - RADIOACTIVIDAD EN LOS ALIMENTOS

7. La División Conjunta está actualmente gestionando proyectos de cooperación técnica de la AIEA y talleres de formación asociados relacionados con residuos de plaguicidas. Para los detalles consulte el sitio web de la División Conjunta en <http://www-naweb.iaea.org/nafa/fep/field-projects-fep.html>.

¹ Documento preparado por la División Mixta FAO/AIEA de Técnicas Nucleares en la Agricultura y la Alimentación y bajo su responsabilidad, sede de la AIEA, Viena (Austria).

² Esta sección se presenta en relación con los debates mantenidos en el 34º período de sesiones de la reunión Mixta FAO/OMS de la Comisión del Codex Alimentarius (REP11/CAC, párrafos 121-124) acerca del análisis de residuos de plaguicidas/métodos recomendados (CODEX STAN 229-1993).

http://fcris.iaea.org/PesticideN Food Contaminants ... x

Joint FAO/IAEA Programme

FCRIS Pesticides

You are in : » Joint FAO/IAEA Programme » Food and Environmental Protection (FEP) » FCRIS Home » Pesticides

Pesticide Residue Methods

Substance Group	Class	Method Title	Method Source	Date
Substance Group Not Selected	Not Completed	Determination of 2-Imidazolidinethione in Fruits and Vegetables by GC/MSD	Canadian Food Inspection Agency	2005/06/15
Substance Group Not Selected	Not Completed	DETERMINATION OF ABAMECTIN IN FRUITS AND VEGETABLES USING HPLC WITH FLUORESCENCE DETECTION	Canadian Food Inspection Agency	2004/08/03
Substance Group Not Selected	Not Completed	Determination of Abamectin in Fruits and Vegetables Using HPLC with Fluorescence Detection	Canadian Food Inspection Agency	2004/08/03
Substance Group Not Selected	Not Completed	Determination of Daminozide in Apples (GC-MSD Method)	Canadian Food Inspection Agency	2000/08/22
Substance Group Not Selected	Not Completed	Determination of EBDC in Fruits and Vegetables (HPLC With Fluorescence Detection Method)	Canadian Food Inspection Agency	2003/07/03
Substance Group Not Selected	Not Completed	DETERMINATION OF ETU (AS 2-IMIDAZOLIDINETHIONE) IN FRUITS AND VEGETABLES BY GC/MSD	Canadian Food Inspection Agency	2005/06/15
Substance Group Not Selected	Not Completed	DETERMINATION OF FORMETANATE IN FRUITS BY HPLC	Canadian Food Inspection Agency	2003/07/03
Substance Group Not Selected	Not Completed	DETERMINATION OF ORGANOCHLORINATED PESTICIDES AND PCBs IN EGG AND DAIRY PRODUCTS BY GC/ECD	Canadian Food Inspection Agency	2001/04/13
Substance Group Not Selected	Not Completed	Determination of Pesticides in Fruits and Vegetables (with Solid Phase Extraction Clean-Up and GC/MSD and HPLC Fluorescence Detection)	Canadian Food Inspection Agency	2009/04/01

Figura 1 - Visión general de la base de datos sobre métodos para residuos de plaguicidas (en construcción).

http://fcris.iaea.org/PesticideN Food Contaminants ... x

Joint FAO/IAEA Programme

FCRIS Pesticides

You are in : » Joint FAO/IAEA Programme » Food and Environmental Protection (FEP) » FCRIS Home » Pesticides

Pesticide Residue Methods

Search

List All Methods

Category	None
Class Name	Not Completed
Method Title	DETERMINATION OF ETU (AS 2-IMIDAZOLIDINETHIONE) IN FRUITS AND VEGETABLES BY GC/MSD
Method Date	2005/06/15
Method Type	
Scope and Application	This method is applicable to the analysis of 2-im idazolidinethione (Ethylene Thiourea, ETU) in fruits and vegetables at the reporting limit of 0.01 :g/g in the sample.
Method Summary	
Applicable Concentration Range	
QC Requirements	
Method Performance/Validation	
Method Source	Canadian Food Inspection Agency
Method SOP	SOP
Citation	

Copyright 2003-2008, International Atomic Energy Agency, P.O. Box 100, Wagramer Strasse 5, A-1400 Vienna, Austria
Telephone (+431) 2600-0; Facsimilie (+431) 2600-7; E-mail: Official.Mail@iaea.org

Figura 2 - Visión detallada de la base de datos sobre métodos para residuos de plaguicidas (en construcción).