



**MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA  
DIRECCION GENERAL DE SANIDAD VEGETAL  
DIVISION DE REGISTRO Y FISCALIZACION**

## **ACUERDO No. 18.**

**Santa Tecla, 29 de enero de 2004. EL  
ORGANO EJECUTIVO EN EL RAMO DE  
AGRICULTURA Y GANADERIA**

**PUBLICADO EN EL DIARIO OFICIAL**

**No 33 Tomo No. 362 del 18 de  
febrero de 2004**

## CONSIDERANDO:

- I. Que por Decreto Legislativo No. 524 de fecha 30 de noviembre de 1995, publicado en el Diario Oficial No. 234, Tomo 329 del 18 de diciembre del mismo año, fue promulgada la Ley de Sanidad Vegetal y Animal, la cual en su Artículo. 14, literal. a) faculta al Ministerio de Agricultura y Ganadería para emitir las normas y procedimientos para su registro, importación, fabricación, formulación, transporte, almacenaje, venta, uso manejo y exportación. y el literal c) del citado Artículo 14, también faculta al Ministerio de Agricultura y Ganadería a emitir directamente o en coordinación con otras instituciones oficiales, prohibiciones o restricciones a la importación, producción, venta, y aplicación de insumos para uso agropecuario que resulten de alto riesgo para la sanidad vegetal, la sanidad animal, el medio ambiente y la salud humana;
- II. Que con base en los reportes epidemiológicos realizados por las autoridades del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, se ha demostrado que algunos plaguicidas que se comercializan en el país representan riesgo para la salud, en las actuales condiciones de uso y comercialización, y
- III. Que los mencionados reportes epidemiológicos, elaborados por el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, han sido conocidos y evaluados por los diversos sectores involucrados en la temática de plaguicidas, habiéndose llegado a la conclusión que es necesario emitir un Acuerdo para minimizar el riesgo que representan algunos plaguicidas para la salud humana y el medio ambiente.

## ACUERDA:

**Art.1.-** Las actividades de comercialización, uso, almacenamiento y distribución de los plaguicidas: fosforo de aluminio, paraquat, metil paratión, metamidofós, terbufós, metomil, endosulfán, carbofurán, etoprofós, aldicarb, dimetoato y forato estarán sujetas a las disposiciones que por medio de este Acuerdo se establecen.

**Art.2.-** Los plaguicidas a que se refiere el Artículo anterior sólo podrán ser comercializados en sus envases originales y con sus sellos de seguridad. El empaque y envase deberán ser de materiales que impidan la emanación de olores y vapores del ingrediente activo.

**Art. 3.-** Dichos productos deberán contener características físicas y químicas que actúen como alertantes de seguridad, de tal manera que no se confundan con alimentos u otros productos de uso popular.

**Art. 4.-** En las áreas tratadas con estos productos el propietario de los cultivos, deberá colocar de manera visible rótulos que indiquen "CULTIVO TRATADO CON PLAGUICIDAS, PROHIBIDA LA ENTRADA". El período de reingreso de personas a las mencionadas áreas se definirá en la etiqueta o panfleto del producto.

**Art.5.-** Será obligación de todo propietario de cultivos, importador, comercializador y usuario, según corresponda:

- a) Atender el período de espera entre la última aplicación y la cosecha establecido en la etiqueta del producto;
- b) Evitar que sus empleados coman, fumen o beban durante el manejo, carga y aplicación de plaguicidas;
- c) Llevar un libro de control de ventas de los plaguicidas en el cual deberá consignarse: nombre, domicilio, número de Documento Único de Identidad, y firma de los compradores, así como el uso que se le dará al producto;
- d) Verificar que la aplicación del producto sea realizada por personas previamente capacitadas y con el equipo de protección personal recomendado para cada producto;
- e) Ejecutar programas educativos integrales sobre manejo adecuado de plaguicidas, y
- f) Cambiar de actividad al empleado que por la clase de trabajo que desarrolla está expuesto a productos organofosforados y carbamatos y que como resultado de exámenes de laboratorio que se le practiquen se encuentre con niveles anormales de colinesterasa en la sangre;

**Art.6.-** Queda prohibido el uso de los plaguicidas aludidos en el Artículo uno de este Acuerdo en actividades de jardinería.

**Art. 7.-** Los propietarios de plantas formuladoras, bodegas y agroservicios donde se manipulen productos órgano fosforados y carbamatos velarán porque sus trabajadores se hagan un examen de colinesterasa cada tres meses. En el caso de propietarios de cultivos, dichos exámenes deberán realizarse de acuerdo a la frecuencia de aplicación y el nivel de exposición, como mínimo una vez al año.

**Art. 8.-** Se prohíbe en aplicaciones aéreas el uso de productos que contengan los ingredientes activos siguientes:

- a. Paraquat,
- b. Metil paration,
- c. Endosulfán,
- d. Metamidofós,
- e. Terbufós,
- f. Carbofurán,
- g. Metomil,
- h. Forato, e
- i. Dimetoato.

**Art. 9.-** En la comercialización y uso de los plaguicidas que contienen los ingredientes activos que se mencionan a continuación deben respetarse las medidas que para cada uno de ellos se establecen así:

## FOSFURO DE ALUMINIO

- a) Deberá utilizarse únicamente para el control de plagas en granos almacenados;
- b) Solamente deberá ser vendido a personas mayores de edad debidamente identificadas con su respectivo Documento Único de Identidad (DUI);
- c) Los importadores y comercializadores deberán reportar mensualmente al Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) las ventas a sus distribuidores, y
- d) La comercialización en agroservicios deberá hacerse únicamente en envases herméticamente sellados que contengan como máximo tres tabletas.

## PARAQUAT

- a) El producto deberá contener alertantes de seguridad indicadas por la FAO como: Color, Olor fétido, Vomitivo;
- b) Las aplicaciones deberán realizarse únicamente con equipo manual, no con equipo nebulizador o bombas de espalda motorizadas, y
- c) Se prohíben las aplicaciones en ríos, lagos, lagunas y otras fuentes de agua o acueductos.

## METIL PARATION

- a) No debe usarse en invernaderos;
- b) No deberá ser usado en cultivos de café, caña de azúcar, cítricos, brócoli, tomate, chile, tabaco, arroz y plantas ornamentales, y
- c) Se prohíbe su uso en granos almacenados.

## METOMIL

- a) No se podrá aplicar a menos de veinte metros de las fuentes de agua;
- b) No se deberá utilizar en cultivos que alcancen una altura mayor de 1.2 metros;
- c) Su comercialización solamente deberá realizarse en bolsas hidrosolubles para formulaciones sólidas y en envases plásticos de alta densidad para líquidos, y
- d) En el producto formulado deberá utilizarse un agente amargante para evitar ingestión accidental y color que lo diferencie de las harinas.

## ETOPROFOS

- a) No se podrá aplicar a menos de veinte metros de las fuentes de agua;
- b) Su aplicación debe ser realizada por personas previamente capacitadas, y
- c) Se prohíbe el uso de formulaciones líquidas en áreas en las que previamente se haya aplicado controladores biológicos de plagas.

## METAMIDOFOS

- a) No se podrá utilizar en los siguientes cultivos: algodón, pastos, ornamentales, café, apio, chile, tomate, berenjena, arroz y tabaco.

## ALDICARB

- a) No se deberá comercializar a través de agroservicios;
- b) Solamente se deberá aplicar con equipos especiales de inyección al suelo;
- c) Los gránulos en la formulación deberán estar cubiertos por una capa vinílica, y
- d) No se podrá aplicar a menos de veinte metros de las fuentes de agua.

## TERBUFOS

- a) Este producto no deberá ser comercializado en presentaciones menores de 15 Kg.;
- b) Sus formulaciones granuladas deben estar libres de polvo del producto;
- c) Solamente se podrá vender con la prestación del equipo de aplicación y de protección personal adecuados;
- d) Las aplicaciones deberán hacerse con equipo de granuladora de espalda o de acople a tractor; y
- e) Toda presentación debe llevar adicional a la etiqueta y su panfleto reglamentario un afiche impreso sobre medidas de seguridad en su uso.

## CARBOFURAN

- a) Sus formulaciones granuladas deben estar libres de polvo del producto;
- b) La importación de formulaciones líquidas solamente podrá ser autorizada para ser aplicada en sistemas de riego por goteo, lo cual deberá ser comprobado ante las autoridades competentes del MAG, y

- c) No debe ser utilizado para la elaboración de cebos.

## ENDOSULFAN

- a) No se podrá aplicar a menos de veinte metros de las fuentes de agua.

## FORATO

- a) Este producto no deberá ser comercializado en presentaciones menores de 15 Kg.;
- b) Debe estar contenido en bolsas selladas herméticamente recubiertas interiormente con una capa de aluminio y exteriormente por varias capas de papel;
- c) Toda presentación debe llevar adicional a la etiqueta y su panfleto reglamentario un afiche impreso sobre medidas de seguridad en su uso;
- d) Las aplicaciones deberán hacerse con equipo de granuladora de espalda o de acople a tractor;
- e) Solamente se podrá vender con la prestación del equipo de aplicación y los elementos de protección personal adecuados, y
- f) El titular del registro debe tener un programa de custodia que incluya: la capacitación para el distribuidor y el usuario en su manejo adecuado, el suministro de equipo y la supervisión de aplicaciones.

## DIMETOATO

- a) Únicamente se podrá utilizar en cultivos al aire libre, no para aplicaciones en invernadero, y
- b) No se podrá utilizar en los cultivos siguientes: papa, tomate, soya, cítricos, piña y arroz.

**Art. 10.-** Las medidas establecidas en el presente Acuerdo para cada producto deberán ser impresas en las etiquetas o panfletos, según corresponda para cada ingrediente activo.

**Art. 11.-** Los importadores de los productos contemplados en el presente Acuerdo, deberán desarrollar programas de capacitación dirigidos a los distribuidores y usuarios sobre su manejo y uso adecuado. Dichos programas podrán ser desarrollados directamente por los importadores o por las entidades que los representen.

**Art. 12.-** La Dirección General de Sanidad Vegetal y Animal vigilará el cumplimiento de lo dispuesto en el presente Acuerdo.

**Art. 13.-** Las infracciones a las presentes regulaciones serán sancionadas de conformidad con lo establecido en la Ley de Sanidad Vegetal y Animal.

## DISPOSICIONES TRANSITORIAS

**Art. 14.-** Las existencias actuales de fosfuro de aluminio en agroservicios en presentaciones mayores de una tableta deberán ser reportadas al MAG y registradas en el libro de control de ventas dentro de un período de treinta días hábiles posteriores a la entrada en vigencia el presente Acuerdo.

**Art. 15.-** Las existencias registradas conforme Artículo que antecede se podrán comercializar en un período máximo de seis meses.

**Art. 16.-** La formulación de metil paratión 48 EC deberá ser reemplazada por la formulación 45 CS en un plazo de dos años a partir de la vigencia del presente Acuerdo.

**Art. 17.-** Las existencias de terbufós, forato, etoprofós y aldicarb menores de 15 kg podrán comercializarse en un periodo máximo de 6 meses a partir de la emisión del presente Acuerdo.

**Art. 18.-** Este Acuerdo entrará en vigencia ocho días después de su publicación en el Diario Oficial.

COMUNÍQUESE. (Rubricado por el señor Presidente de la República).

El Ministro de Agricultura y Ganadería, f) S. URRUTIA L.



Dirección General de Sanidad Vegetal  
División de Registro y Fiscalización

Tel: 2210-1765, 2210-1770

CORREO ELECTRONICO  
[regfisagri.dgsv@mag.gob.sv](mailto:regfisagri.dgsv@mag.gob.sv)

PAGINA WEB  
[www.mag.gob.sv](http://www.mag.gob.sv)