含有的色素有关,决明子中的色素通过肠道吸收进入血液再经肾脏从尿液排出体外,使色素沉积在肾小管内、肠系膜淋巴结内,同时食物残渣中的决明子色素通过巨噬细胞的吞噬作用、经过肠道排泄蓄积在结肠和直肠黏膜固有层内。

25 g/kg BW 以上剂量组部分动物出现睾丸萎缩,大体观查可见睾丸体积小,镜下可见曲精小管萎缩,间质增宽,纤维结缔组织增生,部分曲精小管内无各精细胞和精子,与有关报道的相符。[2] 睾丸萎缩可能与决明子的泻下作用有关。

对照组和剂量组均有少数动物出现肺出血、心肌细胞坏死,肝小叶内灶状坏死,部分动物肝小叶内点状坏死,但各组间不呈特异性分布。胸腺、脾、胃、十二指肠、卵巢、回肠未见明显病理改变。

参考文献:

[1] 郑虎占,黄泽宏,主编. 中药现代研究与应用[M]. 北京:学苑出版社,1997,1995—2009.

[2] 黄泰康,主编. 常用中药成分与药理手册(上册)[M]. 北京:中国医药科技出版社,1999,890—894.

[3] Voss-K A,Brennecke-L H. Toxicological and hematological effects of sicklepod (Cassia obtusifolia) seeds in Sprague-Dawley rats: a subchronic feeding study[J]. Toxicon,1991,29(11):1329—1336.

[4] 江苏医学院. 中药大辞典(上册)[M]. 上海:科学技术出版社,1977,949.

[5] Dugan G M,Gumbmann M R. Toxicological evaluation of sicklepod and black nightshade seeds in short-term feeding studies in rats[J]. Food Chem Toxicol,1990,28(2): 101—107.

[6] 保健食品检验与评价技术规范(2003 年版)[Z]. 2003—02—14.

[收稿日期:2004-05-19]

中图分类号:R15;TS218;R994.4　　文献标识码:A　　文章编号:1004-8456(2004)05-0410-06

农业部农药检定所文件

农药检(药政)[2004]22 号

关于撤销甲胺磷等 5 种高毒农药产品登记的通知

各省、自治区、直辖市农药检定(管理)所(站):

根据农业部第 322 号公告精神,拟分阶段撤销含甲胺磷、对硫磷、甲基对硫磷、久效磷和磷胺等 5 种有机磷农药(以下简称甲胺磷等 5 种高毒有机磷农药)的产品登记,并自 2007 年 1 月 1 日起,全面禁止在农业上使用。现将有关事项通知如下:

1. 自 2004 年 6 月 30 日起,禁止在国内销售和使用含有甲胺磷等 5 种高毒有机磷农药的复配制剂产品。

2. 自 2005 年 1 月 1 日起,撤销 284 个非原药生产企业含有甲胺磷等 5 种高毒有机磷农药制剂产品的登记(具体名单见附件 1 略),其中甲胺磷制剂产品 94 个,对硫磷制剂产品 67 个,甲基对硫磷制剂产品 90 个,久效磷制剂产品 32 个,磷胺制剂产品 1 个。相关农药生产企业应于 2004 年 5 月 31 日前办理变更登记证。

3. 自 2005 年 1 月 1 日起,甲胺磷等 5 种高毒有机磷农药原药生产企业的 70 个制剂产品的登记使用范围缩减为棉花、水稻、玉米和小麦 4 种作物(具体名单见附件 2 略),其中甲胺磷制剂产品 26 个,对硫磷制剂产品 7 个,甲基对硫磷制剂产品 22 个,久效磷制剂产品 15 个。相关农药生产企业应于 2004 年 5 月 31 日前办理变更登记证。自 2007 年 1 月 1 日起,撤销其登记,并全面禁止在农业上使用,只保留部分生产能力用于出口。

4. 含有甲胺磷等 5 种高毒有机磷农药临时登记制剂产品,其累计有效期满四年后不再续展。

请各省所及时将本通知及撤销登记产品名单通知到本辖区内的相关农药生产企业,采取有效措施抓好落实,确保《公告》各项规定顺利实施。

© 1994-2010 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved.　http://www.cnki.net