

DESARROLLO DE UNA BASE DE DATOS SOBRE PLAGUICIDAS PARA AMERICA CENTRAL

José Fabio Chaverri, Luisa E. Castillo, Clemens Ruepert y Cathering Wesseling

Programa de Plaguicidas, Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica. FAX 277-3583

El Programa de Plaguicidas de la Universidad Nacional (PPUNA) ha elaborado una base de datos y un manual con las características de los plaguicidas utilizados en América Central. Dicha base fue elaborada utilizando el software Micro CDS/ISIS Versión 3.0 (Copyright UNESCO 1992), y para aumentar la difusión de este producto se publicó el Manual de Plaguicidas, guía para América Central, el cual es un documento impreso que contiene toda la información de la base. La base de datos contiene los plaguicidas registrados, restringidos y prohibidos en Guatemala, Belice, Honduras, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica y Panamá. La base proporciona información sobre el nombre genérico, nombres comerciales, acción biocida, grupo químico, toxicidad (aguda y crónica en humanos), efectos en el ambiente y condición legal. Las consultas pueden realizarse

empleando varias claves según sea la información que se disponga para iniciar la búsqueda. La base no es una fuente de información sobre recomendaciones para el uso de las sustancias que en él aparecen, los usuarios principales de este producto son los grupos de trabajo en plaguicidas en los países de la región y las personas relacionadas con esta temática tal como profesionales, profesores e investigadores en la rama de ciencias ambientales, agronomía, biología, medicina y afines. La versatilidad, novedad y ordenamiento de esta información lo hace una aplicación atractiva y de gran utilidad, por lo que se espera que su uso permita mejorar el conocimiento de los plaguicidas presentes en nuestro medio, así como evaluar su impacto en relación al ambiente y la salud.