

SINTOMATOLOGÍA

El clorpirifós es una sustancia corrosiva. Causa daños irreversibles en los ojos (USEPA, 2000). Dentro de la sintomatología ocular destaca una marcada miosis, dolor ocular, congestión conjuntival y visión disminuida (Hardman y cols, 2001). Puede ser fatal si se ingiere, apareciendo importante sintomatología gastrointestinal (anorexia, náuseas, vómitos, calambres abdominales y diarrea) (USEPA, 2000; Hardman y cols., 2001).

Es nocivo si se inhala, desarrollándose sintomatología respiratoria (rinorrea e hiperemia del tracto respiratorio superior, dificultad respiratoria y sibilancias en la respiración (USEPA, 2000; Hardman y cols., 2001).

Por último, el ser humano puede estar expuesto a esta sustancia vía dérmica originando sudoración localizada y fasciculaciones musculares (USEPA, 2000; Hardman y cols., 2001).

La intoxicación aguda se manifiesta por la presentación de extrema salivación, defecación y micción involuntaria, sudoración, lagrimeo, erección del pene, laringoespasmos, broncoespasmos, bradicardia, hipotensión, pudiendo derivar en la muerte del individuo expuesto como consecuencia de una parada cardiorespiratoria (Hardman y cols., 2001).

Referencias:

[Hardman, J.G., L.E. Limbird, P.B., A.G. Gilman. Goodman and Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics. 10th ed. New York, NY: McGraw-Hill, 2001., p. 184.]

[USEPA; Pesticide Product Label System. Product Label for Dursban W dated September 8, 2000. Available from, as of November 19, 2007: <http://oaspub.epa.gov/pestlabl/ppls.home>]

CARCINOGENESIS

El clorpirifós está clasificado en el grupo de sustancia no carcinogénica, no existen evidencias de carcinogénesis en humanos.

Referencias:

[USEPA Office of Pesticide Programs, Health Effects Division, Science Information Management Branch: "Chemicals Evaluated for Carcinogenic Potential" (April 2006)]