

Acute eye irritation study of a mixture of glyphosate isopropylamine salt and 2,4 D-isopropylamine

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=105474&lokasi=lokal>

Abstrak

Penelitian ini adalah suatu studi iritasi akut pada mata kelinci oleh kombinasi herbisida 240 g/l glifosat isopropilamin dan 120 g/l 2,4 D-isopropilamin. Metode yang digunakan merujuk pada metode yang diusulkan oleh United States Environmental Protection Agency (EPA). Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa kombinasi herbisida tersebut menimbulkan konyunktivitis ringan, kemosis ringan, keluarnya sekret mata dan cedera kornea. Perubahan pada mata tersebut bersifat sementara. (Med J Indones 2003; 12: 135-41)

This is an acute irritation study of the eye of a mixture of herbicides containing 240 g/l of glyphosate isopropylamine and 2,4 D-isopropylamine in the rabbits. This study was conducted according the methods as described by the United States Environmental Protection Agency (EPA). Our results show that the combination of the herbicides causes mild conjunctivitis, mild chemosis, eye discharge and corneal injury. The ocular alteration, however, was reversible in nature. (Med J Indones 2003; 12: 135-41)