

215. Fumigan Bersumbu (Ratel) *Wicked Fumigant (Ratel)*



Inventor : Syaiful Asikin, dan Muhammad Thamrin

Balai Penelitian Pertanian Lahan Rawa
Indonesian Wetland Research Institute

Status Perlindungan HKI : P00201100314
IPR Protection Status : P00201100314



Fumigan ini diperuntukkan membasmi tikus yang menyerang padi atau tanaman lainnya. Bentuk fumigan berupa tabung dengan panjang 12 cm dan diameter 1,5 cm. Satu ujung dilengkapi dengan sumbu untuk membakar ramuan fumigan dan ujung yang lain tertutup rapat.

Ratel mampu menekan populasi tikus hingga 90% dari jumlah sarang aktif, atau 1,5 kali efektivitasnya dibandingkan emposan. Fumigan yang dibakar akan menimbulkan asap putih, semburan api, dan asap racun ke dalam liang tikus.

Kehadiran teknologi Ratel ini sebagai alternatif bagi petani untuk membasmi tikus dan prospektif agro industri pertanian, khususnya industri pestisida.

Fumigant is intended to eradicate rats that attack rice or other crops. Fumigant is a form of tube with a length of 12 cm and a diameter of 1.5 cm. One end is fitted with a wick to burn fumigant concoction and the other end sealed.

Ratel is able to suppress the population of mice up to 90% of the number of active nests, or 1.5 times compared to smoking effectiveness. Fumigant that is burned will cause white smoke, flame, and poison smoke into the rat hole.

The presence of this Ratel technology is as an alternative for farmers to eradicate rats and prospective for agro farming industries, particularly the pesticide industries.