



VII SEMINÁRIO BRASILEIRO DE HERBICIDAS E ERVAS DANINHAS

27 a 31 - MAIO - 1968

IPEAS - UFRRS - Pelotas, RS

PROMETONE - HERBICIDA DE AÇÃO TOTAL

F. KERN *
M. FRANCI **

RESUMO

PROMETONE é uma nova triazina lançada pela Geigy Química Ltda. para a aplicação em áreas industriais como herbicida de ação total residual. Trata-se do 2,4-bis-(isopropilamino)-6-(metoxi)-s-triazina. A solubilidade do ingrediente ativo é relativamente baixa: 750 ppm. É de baixa toxicidade, a DL 50 sendo 3000 mg/kg em ratos.

A ação de Prometone na planta tratada é igual ao efeito geral das triazinas, inibindo a reação de Hill. A absorção do produto pode ser pela folhagem tanto como pelo sistema radicular, existindo as condições necessárias para a solubilização do ingrediente ativo.

Atua principalmente contra as ervas daninhas de folhas largas e estreitas anuais, bi-anuais e perenes. A proporção entre sistema radicular e a parte clorofílica influi no resultado da aplicação.

O efeito residual do Prometone depende da dosagem de produto aplicado, das condições físicas (tamanho e cargas de partículas de argila) e da espécie de ervas e sua profundidade de enraizamento e pode alcançar vários meses até anos, dependendo das condições de chuva (lixiviação).

* Eng^o Agr^o - Gerente Serviço Técnico - Geigy Química Ltda.

** Médico Veterinário - Serviço Técnico - Geigy Química Ltda.