

VELPAR (DPX 3674)
NOVO HERBICIDA PARA O CONTROLE DE ERVAS DANINHAS EM
CANA DE AÇÚCAR

Rogério Gabriel*

“VELPAR” é o novo herbicida DU PONT para Cana-de-Açúcar e apresenta as seguintes propriedades:

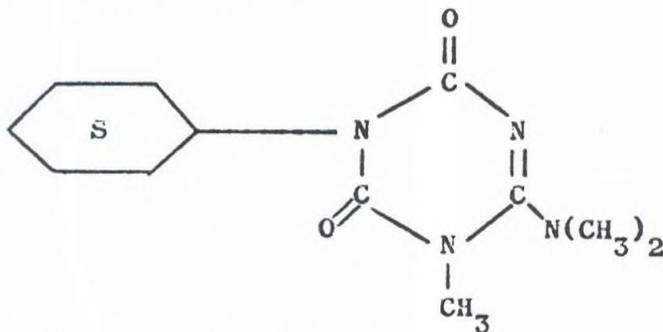
NOME COMERCIAL: “VELPAR”

NOME COMUM: Ainda não estabelecido

NOME QUÍMICO: 3 -ciclohexil - 6- (dimetilamino)-1-metil 1,3,5-Triazina-2,4 (1H, 3H) - dione

GRUPO QUÍMICO: Triazinas

FÓRMULA ESTRUTURAL:



SOLUBILIDADE: 32.000 ppm (ingrediente ativo) em água a 25°C

ESTABILIDADE: Estável em solução aquosa a pH 5,7 e 9, a temperaturas até 37°C. Sujeito a decomposição microbiana no solo.

TOXICOLOGIA:

Oral Aguda - (Resultados com material técnico) - LD 50 (ratos), 1690 mg/kg

- LD 50 (cobaia), 860 mg/kg

Dermal Aguda - LD 50 (coelhos) 5.278 mg/kg

Efeitos Derais - (cobaia) Não é considerado um irritante da pele.

* Eng. Agr. Coordenador de Desenvolvimento da Du Pont do Brasil S.A., - Departamento Agroquímico.

Efeito nos olhos - (coelhos) A administração de 0,1 ml de produto nos olhos de coelhos, causou irritação reversível da conjuntiva.

Inalação: LC50 (ratos) 7,48 mg/litro de ar, uma hora de exposição.

MODO DE AÇÃO: O modo de ação a nível molecular ainda não foi determinado, sendo porém, um potente herbicida de ação foliar e radicular sobre as ervas estão em ativo crescimento.

FORMULAÇÕES: : 1. VELPAR - Pó solúvel 90%

2. VELPAR L - Solução Concentrada 25,5%

RECOMENDAÇÕES: Resultados experimentais no Brasil, demonstram que 300 a 500 gramas de "VELPAR" por hectare, em mistura com KARMEX-diuron, apresenta controle de ervas acima de 90% (pré ou pós emergência), permitindo que a Cana feche sem sofrer a competição das ervas daninhas (Cana planta ou soca), com total segurança para a cultura.

Principais ervas controladas em pré e pós-emergência:

Monocotiledôneas

Capim colchão	<i>Digitaria sanguinalis</i>
Capim marmelada	<i>Brachiaria plantaginea</i>
Capim rabo-degato	<i>Setaria</i> sp
Capim pé-de-galinha	<i>Eleusine indica</i>
Capim carrapicho	<i>Cenchrus echinatus</i>
Trapocraba	<i>Commelina diffusa</i>

Dicotiledôneas

Beldroega	<i>Portulaca oleracea</i>
Caruru	<i>Amaranthus</i> sp
Amendoim bravo	<i>Euphorbia prunifolia</i>
Corda de viola	<i>Ipomoea</i> sp
Serralha	<i>Sonchus oleraceus</i>
Guanxuma	<i>Sida</i> sp
Maria preta	<i>Solanum nigrum</i>
Picão preto	<i>Bidens pilosa</i>
Carrapicho de carneiro	<i>Acanthospermum hispidum</i>
Carrapicho rasteiro	<i>Acanthospermum australe</i>
Poaia branca	<i>Richardia brasiliensis</i>

Obs.: "VELPAR" está sendo testado para o controle de ervas perenes.