

BIMARON®

500 F



BIMARON 500 F merupakan herbisida sistemik pra tumbuh berbentuk suspensi untuk mengendalikan gulma berdaun lebar, gulma berdaun sempit dan teki pada tanaman tebu.

KEUNGGULAN PRODUK :

- Mempunyai daya berantas yang tinggi terhadap berbagai macam gulma baik yang berjenis daun lebar maupun sempit, yang berumur musiman maupun tahunan.
- Penyemprotan pada tanah setelah pengolahan, akan mengendalikan biji-biji gulma yang sedang berkecambah dan mencegah perkecambahan biji gulma.
- Formulasi cair, sehingga lebih aman bagi pengguna.



BIMARON®

500 F

SIFAT KIMIA DAN FISIKA

- Nama Kimia : 3-(3,4-dichlorophenyl)-1,1-dimethylurea (diuron)
- Rumus Empiris : $C_9H_{10}Cl_2N_2O$
- Berat Molekul : 233.1
- Warna : Suspensi berwarna hijau muda
- Berat Jenis : 1.17
- pH : 7-9
- Kekentalan : -
- Kandungan bahan aktif: 80.36% diuron
- Tekanan uap : -
- Kerapatan uap : -
- Bau : -
- Flammabilitas : Tidak mudah terbakar
- Exploxsivitas : Tidak mudah meledak

TOKSIKOLOGI

Nilai LD_{50} (Lethal Doses 50) Acute Oral pada tikus adalah sebesar 2892 mg/kg. dan LD_{50} Acute dermal lebih besar dari 1693 mg/kg. termasuk kelas III (tidak berbahaya). Secara praktek tidak bersifat iritasi pada kulit. Tidak menimbulkan efek samping dan tidak bersifat karsinogenik dan mutagenik.

Nilai LD_{50} menunjukkan tingkat dosis formulasi produk yang dapat mematikan 50% dari populasi hewan uji. Semakin tinggi nilai LD_{50} maka semakin aman produk tersebut.

Mode of action: Herbisida kontak yang bersifat non selektif

Kemasan : Botol 5 L

REKOMENDASI PENGGUNAAN

Tanaman & Gulma Sasaran/Target	Dosis/Konsentrasi	Waktu Penyemprotan
Tebu Gulma berdaun sempit : <i>Digitaria sp.</i>	0.75-1.5 L/ha penyemprotan volume tinggi	Pada saat gulma belum tumbuh subur (pra tumbuh)

**MATERIAL SAFETY
DATA SHEET (MSDS)**

LKB : -

CAS NO : 330-54-1

UN No	: NA	D.G. CLASS	: NA
Poison	: NA	Hazhem	: NA
IMDG	: NA	Sub.Ris	: NA
G. T.EPG	: NA	Spec. EPG:	NA
Pack Grp	: NA		

Nama Lain : 3-(3,4-dichlorophenyl)-1,1
dimethylurea

Nama Dagang : **BIMARON 500 F**

Bahan Aktif : Diuron 500 g/l

SIFAT-SIFAT FISIKA

Titik Didih	: NA
Tekanan Uap	: NA
Kerapatan uap	: -
Kelarutan dalam air	: Larut dalam air
Berat Jenis	: 1.17
Wujud Zat	: Larutan berwarna hijau muda
Bau	: -
Titik Nyala	: NA

SIFAT-SIFAT BAHAYA**KESEHATAN****Efek jangka pendek (akut)**

Berbahaya jika tertelan. Jika mengenai mata dapat menyebabkan iritasi. Jika mengenai kulit sedikit menimbulkan iritasi.

Efek jangka panjang (kronis)

Dapat menyebabkan bahaya terhadap kesehatan jika terus-menerus tekekspos bahan ini.

Toksisitas:

LD50 oral pada tikus : 2892 mg/kg

LD50 dermal pada tikus: > 1693 mg/kg

KEBAKARAN

Tidak mudah terbakar.

REAKTIVITAS

Tidak menimbulkan reaksi yang berbahaya. Proses polimerisasi tidak mungkin terjadi.

BIMARON[®]
500 F

**PENANGANAN DAN PENYIAPAN
KESELAMATAN DAN PENANGANAN**

Hindari kontak langsung dengan bahan. Hindari penghisapan uap/kabut pada saat bekerja dengan bahan ini. Simpan dalam kemasan tertutup rapat dan di ruangan berventilasi baik dan hindari dari tempat yang panas. Jauhkan dari jangkauan anak-anak.

TUMPAHAN DAN KEBOCORAN

Jangan sentuh tumpahan bahan, hindari kontak dengan kulit. Segera serap dengan pasir atau tanah atau vermikulit, kumpulkan dalam tempat tertutup untuk dimusnahkan. Bersihkan lantai dengan air dan detergen sampai bersih. Hindari pengaliran ke selokan/aliran air. Pakai alat pelindung diri dalam menangani tumpahan.

ALAT PERLINDUNGAN DIRI

Paru-paru	: Masker
Mata	: <i>Safety goggles</i> dan pelindung muka
Kulit	: Sarung tangan (CPE, <i>neoprene</i> , PE) pakaian kerja, sepatu boot

PERTOLONGAN PERTAMA

Penghirupan : Bawa penderita ke tempat berudara bersih, bila perlu berikan alat bantu pernafasan sampai pulih kembali.

Mata : Buka kelopak mata dan segera siram atau normal saline lebih kurang 15 menit.

Kulit : Buka pakaian yang terkontaminasi. Segera cuci dengan air yang mengalir kulit yang terkena.

Tertelan : Berikan air minum. Rangsang pemuntahan menggunakan Ipecac Syrup (APF) jika tersedia atau dengan cara digelitiki pada bagian ujung tenggorokan.

PEMADAMAN API

Kenakan alat pelindung diri sebelum menangani pemadaman. Kebakaran dapat dipadamkan dengan *foam*, *dry chemical*, atau air semprotan.

INFORMASI LINGKUNGAN

Pemusnahan dengan cara dibakar dalam incinerator atau dikubur di tempat yang ditentukan. Pembuangan bahan ke tempat umum dapat mengganggu kehidupan tanaman dan binatang.

INFORMASI LAIN

Semprotan mata, sarung tangan, kacamata, masker, dan alat bantu pernafasan harus dalam kondisi siap pakai.