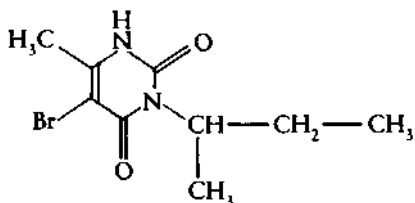


# Bromacil

## Synonym:

5-Brom-3-(sec-butyl)-6-methyluracil

## Chemische Formel:



## Beschaffenheit:

weißer kristalliner Feststoff; geruchlos;

Dampfdruck (in mbar bei 25 °C):  $3,3 \cdot 10^{-7}$ ;

Löslichkeit (in g/100 ml bei 25 °C):	Wasser	0,0815 (pH 7), 9,6 (pH 14)
	Aceton:	20,1
	Acetonitril:	7,7
	Ethanol:	15,5
	Xylol:	3,3

## Vorkommen:

Anox (24%); kombiniert mit: Atrazin (13,5%), Mecoprop-Salz (12%), 2,4,5-T-Salz (5,2%);

AnoxM Granulat (1,4%); kombiniert mit: Amitrol (2%), Diuron (2,8%);

Borocil G (3 %); kombiniert mit: Borax (94 %);

Compo Total-Unkrautvernichter (8 %); kombiniert mit: Diuron (40 %);

Detia-Total (8 %); kombiniert mit: Diuron (40 %);

Etisso Unkrautfrei Gieß (8 %); kombiniert mit: Diuron (40 %);

Fleur-Unkraut-Gieß (8%); kombiniert mit: Diuron (40%);

Frankol-forte (8 %); kombiniert mit: Diuron (40 %);

Frankol-i-Granulat (3 %); kombiniert mit: Borax (94 %);

Fumicid (8 %); kombiniert mit: Diuron (40 %);

Gabi-Unkrautvernichter (8 %); kombiniert mit: Diuron (40 %);

Gartenperle Unkraut-frei Gieß- und Spritzmittel (8%); kombiniert mit: Diuron (40%);

GEO Unkraut-Frei (8 %); kombiniert mit: Diuron (40 %);

Herbazid UG (8%); kombiniert mit: Diuron (40%);

(80 %);

Kornitol-Unex-Spezial (3 %); kombiniert mit: Borax (94 %);

Krovar I (40 %); kombiniert mit: Diuron (40 %);

RA 17-Neu (8 %); kombiniert mit: Diuron (32 %);

Rottal G (3 %); kombiniert mit: Borax (94 %);

Substral Unkraut-weg (8 %); kombiniert mit: Diuron (40 %);

terrasan-Unkrautvernichter (8 %); kombiniert mit: Diuron (40 %);

terrasan-Unkrautvernichter Total (8 %); kombiniert mit: Diuron (40 %);

Total-Ex-Super (8 %); kombiniert mit: Diuron (40 %);

Tutakorn-Streuunkrautvertilger (3 %); kombiniert mit: Borax (94 %);  
Unkrautvertilger Tuta-Super-I (40%); kombiniert mit: 2,4-D-Salz (20%), Diuron (40%);  
Unkrautvertilger Tuta-Super-P (12,5%); kombiniert mit: 2,4-D-Salz (25%), Diuron (62,5%);  
Unkrautweg Dom Samen (8 %); kombiniert mit: Diuron (40 %);  
Ustinex (10,7%); kombiniert mit: Amitrol (25,4%), Dichlorprop-Salz (20%), Diuron (26,6%);  
Ustinex-T-Granulat (1,4%); kombiniert mit: Amitrol (2%), Diuron (2,8%);  
Wege Unkraut-frei (8 %); kombiniert mit: Diuron (40 %).

**Verwendung:**

Herbizid

**Wirkungscharakter:**

Uracilderivat, Nervengift.

**Toxizität:**

LD50 Ratte oral 5200 mg/kg

**Symptome:**

ZNS-Erregung, Augen- und Hautreizung

**Nachweis:**

Extraktion mit Ether, infrarot-spektrophotometrische Bestimmung bei 12,52 und 13,02  $\mu\text{m}$   
(Rückstände): Extraktion mit wäßriger, 1%iger Natronlauge, mikrocoulometrisch-gaschromatographische Bestimmung  
GC-Bestimmung in Gegenwart von Terbacil (Gutenmann)

**Therapie:**

Giftentfernung, Kohle, Natriumsulfat

**Literatur:**

GUTENMANN, W. H., LISK, D. J.: J. Assoc. Offic. Anal. Chemists 51, 688-690 (1968)