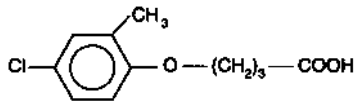


# MCPB

**Synonym:**

4-(4-Chlor-2-methylphenoxy)buttersäure

**Chemische Formel:**

**Beschaffenheit:**

Weißer Feststoff; schwach phenolartiger Geruch;

Dampfdruck (in mbar bei 20°C) < 10<sup>-7</sup>;

Löslichkeit (in g/100 ml bei 20°C)	Wasser:	0,0044
	Ethanol:	15

**Vorkommen:**

Shell MCPB (400 g/l);

U 46 MCPB-Fluid (400 g/l)

**Verwendung:**

Herbizid

**Wirkungscharakter/Stoffwechselverhalten:**

Phenoxy-carbonsäure. MCPB wird vom Warmblüterorganismus teils unverändert, teils als MCPA ausgeschieden.

**Toxizität:**

LD<sub>50</sub> Ratte oral 950 mg/kg

**Symptome:**

ZNS-Depression

**Nachweis:**

GC

**Therapie:**

Giftentfernung (Auge, Haut mit Roticlean), nach Verschlucken Kohle-Pulvis, Natriumsulfat, Magenspülung nach Giftaufnahme in großer Menge; Plasmaexpander im Schock, Natriumbikarbonat zum Azidoseausgleich.