

Herbicide

Description

Herbicide is a chemical agent used to control or eliminate unwanted weeds. It is widely applied in agriculture to keep fields free from invasive plants that may hinder crop growth.

Keterangan

Herbisida adalah bahan kimia yang digunakan untuk mengendalikan atau membasmi gulma (tanaman pengganggu). Produk ini membantu menjaga lahan pertanian tetap bersih dari gangguan tanaman liar yang dapat menurunkan hasil panen.

Technical Data

Appearance	: Clear Light Yellow to Amber Liquid
Active Content	: >50%
Density@20°C	: 1.2 g/ml
pH, 6% solution	: 4.4 - 5.1
Solubility (water)	: Soluble

Benefit

- 1.Improves crop yields by reducing competition from weeds.
- 2.Saves labor compared to manual weeding methods.

Manfaat

- 1.Meningkatkan produktivitas pertanian dengan mengurangi kompetisi antara gulma dan tanaman utama.
- 2.Menghemat tenaga kerja dibanding metode penyiangan manual.

Application

- 1.Dilute according to dosage instructions on the product label.
- 2.Spray evenly on the area affected by weeds, ideally in the morning or late afternoon.
- 3.Use clean, calibrated spraying equipment.

Cara Penggunaan

- 1.Larutkan herbisida sesuai dosis yang dianjurkan pada label produk.
- 2.Semprotkan secara merata pada area yang ditumbuhi gulma, idealnya saat pagi atau sore hari.
- 3.Gunakan alat semprot yang bersih dan terkalibrasi.

Health & Safety

- Wear PPE (personal protective equipment) such as masks, gloves, and goggles during mixing and spraying.
- Avoid skin and eye contact; do not inhale mist or vapors.

Storage

- Store in a cool, dry, and well-ventilated place.
- Keep out of reach of children and away from flammable materials.

Shelf Life

Typically 2–3 years, depending on formulation and storage conditions.

Packaging

Available in 1-liter bottles, 5-liter jerry cans, and 200-liter drums for industrial use.

Kesehatan & Keamanan

- Gunakan APD (Alat Pelindung Diri) seperti masker, sarung tangan, dan kaca mata saat mencampur dan menyemprot.
- Hindari kontak langsung dengan kulit dan mata, serta jangan menghirup uap semprotan.

Penyimpanan

- Simpan di tempat yang sejuk, kering, dan berventilasi baik.
- Jauhkan dari jangkauan anak-anak dan jauh dari bahan yang mudah terbakar.

Masa Kadaluarsa

Umumnya 2–3 tahun, tergantung jenis formulasi dan kondisi penyimpanan.

Kemasan

Tersedia dalam botol 1 liter, jerigen 5 liter, hingga drum 200 liter sesuai skala kebutuhan industri.