# MAGMASIL®

| MAGMASIL® Micromineral — Gehalte | | |
|---|---|---|
| 30-40 % | $SiO_2$ | Siliciumoxid (Kieselsäure) |
| 5-10 % | $MgCO_3$ | Magnesiumcarbonat |
| 5-10 % | $CaCO_3$ | Calciumcarbonat |

| | |
|---|---|
| Kennzeichnung nach DüMV: | Bodenhilfstoff |

| | |
|---|---|
| Aussehen: | Grau |
| pH-Wert: | 9,8 |
| Feuchtegehalt: | 4-6 Mass.-% |
| Konsistenz: | pulvrig-körnig |

| | |
|---|---|
| Vermahlung: | 70 % < 0,09 mm |
| | 100 % < 1,0 mm |
| Anlieferform: | per Sattelzug (~26 to) |
| rel. Dichte: | 1,2 to/m³ (Schüttgewicht) |

## Produktbeschreibung

MAGMASIL® erdfeucht & fein ist ein basisches Silikatgesteinsmehl, das in der Land- und Forstwirtschaft zur Bodenbelebung und -aktivierung eingesetzt wird. Vor allem der hohe Anteil an Kieselsäure und die wirksame Kombination verschiedener Nährstoffe machen MAGMASIL® erdfeucht & fein zu einem natürlichen Bodenstärker.

## Anwendung

MAGMASIL® erdfeucht & fein wird als Bodenhilfsstoff auf dem Acker- und Grünland eingesetzt. Die Ausbringung kann mit einem normalen Kalkstreuer erfolgen. Eine Einarbeitung von MAGMASIL® erdfeucht & fein in den Boden ist nicht notwendig. Die Ausbringung sollte zu einem Zeitpunkt erfolgen, an dem die Befahrbarkeit der Flächen gegeben ist.

## Nutzen

MAGMASIL® erdfeucht & fein stellt dem Boden Kieselsäure, Spurenelemente und verschiedene Nährstoffe zur Verfügung.

- ✓ **Kieselsäure** wird aktiv im Pflanzengewebe eingelagert und sorgt für stärkere Abwehrkräfte gegen Pilzerkrankungen (z.B. Mehltau).
- ✓ **Essentielle Spurenelemente** werden von den Pflanzen für Zellabläufe und Stoffwechselprozesse benötigt. Gesundes Pflanzenwachstum wird gefördert, Mangelerscheinungen werden vorgebeugt.
- ✓ **Nährstoffe** wie Magnesium oder Calcium sind für die Pflanzenernährung und –Versorgung von entscheidender Bedeutung.

Zudem wirkt sich MAGMASIL® erdfeucht & fein positiv auf das Bodenleben und die Bodenkraft aus. Mikrobiologische Umsetzungsprozesse werden durch die hohe Feinteiligkeit und der damit einhergehenden hohen Oberfläche gefördert, denn die Mikroorganismen im Boden haben eine entsprechend große Ansiedlungsfläche. Die aktiven Mikroorganismen sorgen zudem für eine Auflockerung des Bodens und fördern die gewünschte Krümelstruktur vor allem bei grobscholligen Böden. Der Boden kann Wasser besser halten und wird somit stärker, gesünder und leistungsfähiger.

Bitte beachten Sie die aus der Bodenuntersuchung resultierende Düngeempfehlung. Die amtlichen Empfehlungen haben Vorrang!

MAGMASIL® ist in der Betriebsmittelliste für den ökologischen Landbau in Deutschland gelistet.

**Witteler GmbH & Co. KG**
Südring 1
59609 Anröchte
Fon: 02947.299 94-00 info@witteler.com
Fax: 02947.299 94-99 www.witteler.com

Produktdatenblatt © Witteler GmbH & Co. KG, 59609 Anröchte — Stand 01/2024