

KALK-MAGNESIUM DÜNGER

Produkt-/Anwendungsinformation

STAND: JUNI 2022



Produkt:	Kalk-Magnesium Dünger
Düngemitteltyp:	Mineralischer Kalk- und Magnesiumdünger Kohlensaurer Magnesiumkalk aus Dolomitstein
Herstellung:	Aus dem gebrochenen Roh-Dolomitgestein wird die Fraktion <0,063 mm ausgewaschen und mittels Kammerfilterpresse zurückgewonnen. Das Material liegt nach der Produktion mit einem Feuchtegehalt von max. 20% vor.
Lieferform:	Lose, mehlfein, feucht (max. 20% Feuchtegehalt)
Werk:	Ramsau, Niederösterreich

Anwendung/Hinweis:

- Zur Düngung land- und forstwirtschaftlich genutzter Böden. Die Ausbringung mit 2-Scheiben-Großflächenstreuern wird empfohlen.
- Kohlensaurer Magnesiumkalk kann jederzeit vor und nach der Wirtschaftsdünger-Ausbringung gestreut werden, ohne dass kalkbedingte Stickstoffverluste zu befürchten sind.
- In der Aufwandsbemessung sind die vom Fachbeirat für Bodenfruchtbarkeit und Bodenschutz beim BM für Nachhaltigkeit und Tourismus jeweils erstellten gültigen Richtlinien für sachgerechte Düngung zu berücksichtigen.
- Trocken lagern!
- Für ÖPUL- und Biobetriebe erlaubt!

Chemische Kennwerte

Lt. DMG/DMVO**

Trockenes Produkt

Calciumcarbonat	CaCO ₃	53,2	Mass.-%	
Magnesiumcarbonat	MgCO ₃	45,9	Mass.-%	mind. 15 %
Gesamtcarbonat	CaCO₃/MgCO₃	99,1	Mass.-%	mind. 90%
Bewertet als	CaO	29,8	Mass.-%	
Bewertet als	MgO	22,0	Mass.-%	
Neutralisationswert*	NW	60,3	Mass.-%	

* Summe basisch wirksamer Stoffe bewertet in CaO. Die MgO-Anteile werden aufgrund der höheren basischen Wirksamkeit mit dem Faktor 1,4 multipliziert.

Feuchtes Produkt (bei 80,5 Mass% Trockensubstanz)

Gesamtcarbonat	CaCO₃/MgCO₃	79,7	Mass.-%	
Bewertet als	CaO	24,0	Mass.-%	
Bewertet als	MgO	17,7	Mass.-%	
Neutralisationswert*	NW	48,5	Mass.-%	

* Summe basisch wirksamer Stoffe bewertet in CaO. Die MgO-Anteile werden aufgrund der höheren basischen Wirksamkeit mit dem Faktor 1,4 multipliziert.

Körnung

Lt. DMG/DMVO**

Siebdurchgang	1,0 mm**	100	Mass.-%	mind. 100 %
Siebdurchgang	0,3 mm**	100	Mass.-%	mind. 80 %
Siebdurchgang	0,063 mm	ca. 99	Mass.-%	
Siebdurchgang	0,020 mm	ca. 80	Mass.-%	

** Mindestanforderungen laut Düngemittelgesetz (DMG) bzw. Düngemittelverordnung (DMVO)

Alle Daten sind Richtwerte mit vorkommens- und produktionsbedingter Toleranz.

Hans Zöchling Ges.m.b.H. • Wienerstraße 61 • 3170 Hainfeld
E: transporte@zoechling.at • T: 02764/7911 • F: DW 16 • www.zoechling.at