Vitanica® MC

Biostimulanzien

- Stärkt die Widerstandskraft
- Für die Frühjahr- und Frühsommeranwendung mit rascher Wirkung über Blatt und Boden
- Die Spurennährstoffe sind chelatisiert, somit gut aufnehmbar und transportabel und vor Festlegung im Boden geschützt

Beschreibung

Vitanica® MC ist eine organisch-mineralische NPK-Düngerlösung mit Komplexbildner EDTA. Vitanica® MC ist ein für wertige Gräser ausgelegter NPK-Flüssigdünger mit phosphatarmem, aber kalistarkem Nährstoffverhältnis. Ein besonderes Merkmal dieses speziellen Flüssigdüngers sind die sehr hohen Mangan- und Kupfergehalte. Zur Wirkungsverstärkung sind die mineralischen Nährstoffe mit dem Konzentrat der Meeresalge *Ecklonia maxima* ergänzt. Vitanica® MC wirkt sofort, steigert die Wuchsleistung und fördert durch die ideale Kombination der mineralischen und organischen Inhaltsstoffe die Vitalität der Gräser. Vitanica® MC wirkt besonders positiv auf die Energieaufnahme der Gräser und erhöht die Assimilation nachhaltig. Die Gehalte an Mangan und Kupfer liegen um ein Vielfaches über den üblichen Gehalten von Gartenbau-Flüssigdüngern und beheben damit die für magere Tragschichten häufigen Mangelzustände und dadurch verursachte Wuchsdepressionen. Der Boden wird zusätzlich mit diesen wichtigen Spurennährstoffen angereichert, so dass nach und nach ein ausreichender Vorrat aufgebaut werden kann. Die Spurennährstoffe sind chelatisiert und damit vor Festlegung im Boden geschützt. Die weiteren Spurennährstoffe wie z. B. Bor, Eisen, Zink usw., die überwiegend aus dem Algenkonzentrat stammen, liegen in normalen pflanzenwirksamen Mengen vor.

Deklaration

Organisch-mineralische NPK-Düngerlösung 11-3-7 mit Kupfer, Eisen und Mangan. Mit Komplexbildner EDTA. Unter Verwendung von Algen.
Für die Anwendung im Gartenbau.
Chloridarm.

Inhalt	Nährstoff	
11,0 %	N	Gesamt-Stickstoff 2,0 % Nitratstickstoff 9,0 % Carbamidstickstoff
3,0 %	P_2O_5	Gesamt-Phosphat
7,0 %	K_2O	Gesamt-Kaliumoxid
0,05 %	Cu	Kupfer*
0,1 %	Fe	Eisen*
0,5 %	Mn	Mangan*

* als Chelat von EDTA, vollchelatisiert
Stabilität des Komplexbildners bis pH 7,5

Ausgangsstoffe:
Unter Verwendung von aufbereiteten Meeresalgen *Ecklonia maxima* und mineralischen Nährstoffen.
Aufbereitungs- und Anwendungshilfsmittel:
Unter Verwendung von Mitteln zur Konditionierung.
Lagerungshinweise:
Produkt in Originalverpackung bei +5 °C bis max. +35 °C lagern. Stärkere Temperaturschwankungen vermeiden.
Produkt nicht ins Abwasser oder freie Gewässer gelangen lassen.

Anwendunsghinweise:

Vor Gebrauch gut schütteln. Siehe gesonderte Hinweise in der Anwendungsbeschreibung. Empfehlungen der amtlichen Beratung haben Vorrang.

Technisch-physikalische Daten

Spez.-Gewicht: ca. 1,23 kg/l bei 20 °C

Farbe: hellgrün

Anwendungsempfehlungen

Golfrasen

Anwendung

Flüssigdüngung auf Grüns und Abschlägen

Anwendungsfrequenz

Je nach Bedarf

Aufwandmenge

Frühjahr, März - Mai:
10-30 l/ha, 1-3 %
Auch mit geringeren Wassermengen als 600 l/ha möglich, Einsatz ab ca. 6 °C

Sommer, Mai - August:
10-30 l/ha, 1-3 %
Bei Konzentrationen größer 2 % und trockenem Wetter nachregnen

Herbst - Spätherbst:
10-20 l/ha, 1-2 %
Auch mit geringeren Wassermengen von 600 l/ha möglich, nur bei frostfreiem Wetter

Zusatz bei Pflanzenschutzmaßnahme:
10-20 l/ha, 1-2 %
Der Tankmischung zugeben, bitte beachten: Zuerst Probemischung auf Verträglichkeit testen

Anwendungszeitraum

Frühjahr bis Spätherbst

Anwendungsempfehlung

Anwendungsbereich Grüns und Abschläge
Anwendung im Spritzverfahren mit 600-1.000 l Wasser pro ha

Kombination:
Vitanica® P^3 oder Vitanica® RZ 10-20 l/ha, 1-3 %
Vitanica® MC 10-20 l/ha, maximal 3 % zusammen
Bei Konzentrationen größer 2 % und trockenem Wetter nachregnen, in Kombination mit Vitanica ® RZ nach spätestens 3 Std. kurz nachregnen

Anwendung

Vitanica® MC kann im Spritz- oder Gießverfahren mit Konzentrationen von 1-3 % ausgebracht werden. Bei Neuansaaten bis zu 6 Monaten mit Konzentrationen von 0,5-2 %. Eingesetzt wird Vitanica® MC in der Wachstumsphase (März-Oktober) ab Temperaturen von ca. 6 °C. Vorteilhaft ist die Anwendung in Ergänzung zur Granulatdüngung und zur Überbrückung von Nährstoffmangel vor Turnieren und bei Spurennährstoffmangelsituationen.
Vitanica® MC kann auch gut in Kombination mit Vitanica® P^3 oder Vitanica® RZ (hier Siebgröße < 60 mesh beachten) eingesetzt werden, wenn zusätzliche Wirkungen zur Verbesserung der Vitalität und der Wurzelentwicklung der Gräser gefordert sind. Vitanica® MC ist mit den meisten Pflanzenschutzmitteln mischbar. Während der Zugabe in das zuvor halb gefüllte Spritzfass muss der Fassinhalt ständig umgewälzt werden. Die Pflanzenverträglichkeit ist, da nicht alle in der Praxis auftretenden Gegebenheiten vorauszusehen sind, vor der Anwendung an einem kleinen Teilstück zu testen.

Lieferform

- 10 l Kanister

Transport & Lagerhinweise

Transport

- Die Auslieferung erfolgt als lose Ware, in Big Bags oder auf Paletten mit Säcken und Kanistern.
- Lose Ware unbedingt vor Feuchtigkeit während des gesamten Transportes schützen.
- Beim Transport vor zu starker Sonneneinstrahlung und hohen Temperaturschwankungen schützen.
- Nur bei gemäßigten Temperaturen transportieren. Bei Bedarf einen klimatisierten LKW benutzen.
- Beachten Sie die gefahrgutrechtlichen Kennzeichnungen auf dem Produkt.

Lagerung

- Den Dünger frostfrei, lichtgeschützt und trocken lagern.
- Lose Ware bitte innerhalb eines Gebäudes und nicht auf Außenflächen lagern. Türen geschlossen halten und das Haufwerk abdecken.
- Da das Produkt dazu neigt Feuchtigkeit zu ziehen, bitte vor Regen und Staunässe schützen.
- Falls zutreffend, beachten Sie die gefahrgutrechtlichen Kennzeichnungen auf dem Produkt.
- Bitte entnehmen Sie die entsprechenden Transportbedingungen und Lagertemperaturen dem jeweiligen Etikett oder dem Sicherheitsdatenblatt.

Lagertemperatur

- Frost und zu hohe Temperaturen vermeiden.
- Starke Temperaturschwankungen bei der Lagerung vermeiden.

Lagerzeitraum

- Bei sachgemäßer Lagerung kann der Dünger (ausgenommen Flüssigdünger) für bis zu 3 Jahre nach Auslieferung in der verschlossenen Originalverpackung gelagert werden.
- Geöffnete Verpackungen sollten schnellstmöglich aufgebraucht werden.