

# Kamasol® Brillant Grün 10-4-7



## Flüssigdünger

- Volldünger mit stickstoffbetontem wachstumsfördernden Nährstoffverhältnis
- Für die Düngung in der vegetativen Wachstumsphase
- Auch zur Düngung von Rindensubstraten
- Reduziert Blattflecken - auch bei sehr hartem Gießwasser
- Nährstoffe voll pflanzenverfügbar
- Hohe Nährstoffausnutzung
- Hoch pflanzenverträglich

## Beschreibung

Kamasol® Brillant Grün ist ein stickstoffbetonter NPK-Flüssigdünger für alle Kulturen in der vegetativen Wachstumsphase, gut geeignet auch bei Rindensubstraten. Durch seine brillante Formulierung ist Kamasol® Brillant Grün optimal sowohl für die Düngung über das Blatt wie über den Boden geeignet. Denn auch bei hartem Gießwasser reduziert die Formulierung mit Nährstoffträgern in höchster Qualität die Bildung von Flecken und Rändern (Härtebildner!) auf den Blättern. Die Nährstoffe im Kamasol® Brillant Grün sind vollpflanzenverfügbar. Durch die komplett chelatisierten metallischen Spurennährstoffe ist ihre optimale Ausnutzung gesichert. Kamasol® Brillant fördert die Blattausfärbung, verbessert die Frucht- und Blütenqualität und ist hoch pflanzenverträglich.

## Deklaration

### EG-DÜNGEMITTEL

NPK-Dünger-Lösung 10-4-7 mit Bor, Kupfer, Eisen, Mangan, Molybdän, Zink.

Für die Anwendung im Gartenbau und zur Blattdüngung.

chloridarm

Inhalt	Nährstoff	
10,0 %	N	Gesamt-Stickstoff 1,5 % Nitratstickstoff 8,5 % Carbamidstickstoff
4,0 %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	wasserlösliches Phosphat
7,0 %	K <sub>2</sub> O	wasserlösliches Kaliumoxid
0,01 %	B	Gesamt- und wasserlösliches Bor
0,002 %	Cu	Gesamt- und wasserlösliches Kupfer*
0,02 %	Fe	Gesamt- und wasserlösliches Eisen*
0,01 %	Mn	Gesamt- und wasserlösliches Mangan*
0,001 %	Mo	Gesamt- und wasserlösliches Molybdän
0,002 %	Zn	Gesamt- und wasserlösliches Zink*

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

### Gefahrstoffverordnung

Keine Einstufung

**NPK-Verhältnis 1 : 0,4 : 0,7**

**NO<sub>3</sub> : NH<sub>4</sub>/NH<sub>2</sub>-Verhältnis 15 : 85**

### Technisch-physikalische Daten

Spez. Gewicht: ca. 1,2 kg/l bei 20 °C.

Dauerlagertemperatur der Lösung von +5 °C bis +40 °C.

Stärkere Temperaturschwankungen vermeiden.

Chloridgehalt unter 1 %.

Weitere enthaltene Nährstoffe: Magnesiumoxid

0,2 % = 2400 mg/l

## Anwendungsempfehlungen

### Zierpflanzen

#### Anwendung

Flüssigdüngung über Boden/Substrat in Topfpflanzen

#### Aufwandmenge

(1 ‰ = 0,1 l/100 l Wasser)  
Anzuchten: 1-2 ‰  
getopfte Ware im Endtopf: 2-3 ‰  
Bewässerungsdüngung: 0,5-1,5 ‰

#### Anwendungsfrequenz

Je nach Kulturenbedarf mit jeder Bewässerung oder in regelmäßigen Abständen.

#### Anwendungszeitraum

Je nach Kulturenbedarf

### Schnittblumen

#### Anwendung

Flüssigdüngung über Boden/Substrat

#### Aufwandmenge

(1 ‰ = 0,1 l/100 l Wasser)  
1-3 ‰

#### Anwendungsfrequenz

Je nach Kulturenbedarf mit jeder Bewässerung oder in regelmäßigen Abständen.

#### Anwendungszeitraum

Hauptwachstum

## Containerkulturen

### Anwendung

Flüssigdüngung über Boden/Substrat

### Anwendungsfrequenz

Je nach Kulturenbedarf mit jeder Bewässerung oder in regelmäßigen Abständen.

### Aufwandmenge

(1 ‰ = 0,1 l/100 l Wasser)

Vermehrung: 0,5-0,75 ‰

Jungpflanzen: bis 1 ‰

Fertigware: 1-3 ‰

### Anwendungszeitraum

Je nach Kulturenbedarf

## Gemüsebau

### Anwendung

Flüssigdüngung über Boden/Substrat

### Anwendungsfrequenz

Je nach Kulturenbedarf mit jeder Bewässerung oder in regelmäßigen Abständen.

### Aufwandmenge

(1 ‰ = 0,1 l/100 l Wasser)

Anzuchten: 1-2 ‰

Weiterkulturen unter Glas: 2-3 ‰

### Anwendungszeitraum

Je nach Kulturenbedarf

## Zierpflanzenbau und Baumschule

### Anwendung

Blattdüngung

### Anwendungsfrequenz

Je nach Kulturenbedarf mit jeder Bewässerung oder in regelmäßigen Abständen.

### Aufwandmenge

(1 ‰ = 0,1 l/100 l Wasser)

Anzuchten: 1-2 ‰

Zierpflanzen im Gewächshaus: 0,5-1 ‰

In frisch ausgepflanzten

Gemüsekulturen sowie

Zierpflanzenkulturen im Freiland und

Baumschulkulturen: 2-3 ‰

Feldgemüse: 3-5 ‰

Containerfertigware: 3-5 ‰

gießen, beregnen oder tropfen: 2-3 ‰

Reben: 4-8 l/ha

Obst: 6-10 l/ha

Hopfen: 3-6 l/ha

Landwirtschaftliche Kulturen: 6-10 l/ha

### Anwendungszeitraum

Je nach Kulturenbedarf

### Kombination mit Pflanzenschutzmitteln

Herstellerangaben zur Mischbarkeit und Verträglichkeit beachten. Kamasol® brillant immer zuerst in das Spritzwasser einmischen.

### Leitfähigkeit von Düngelösungen in mS/cm (Milli-Siemens bei 25 °C)

**Anwendungskonzentration in ‰** 0,5 ‰ = 0,16 mS/cm / 1,0 ‰ = 0,30 mS/cm / 1,5 ‰ = 0,45 mS/cm / 2,0 ‰ = 0,58 mS/cm / 3,0 ‰ = 0,85 mS/cm / 4,0 ‰ = 1,15 mS/cm

**pH-Werte von Düngelösungen (dest. Wasser)**

bei Stammlösungen: 10 % (pH-Wert 3,4)

bei Anwendungslösungen: 0,2 % (pH-Wert 3,8)

## Lieferform

- 20 l Kanister
- 200 l Fass
- 1.000 l IBC

## 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.
- Falls zutreffend, beachten Sie die produktspezifischen Hinweise.

### 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.
- Beachten Sie die produktspezifischen Hinweise (siehe Tabelle unten).
- 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.