

Floranid® Twin NK 14-0-19(+3)



Rasendünger & Langzeitdünger

Spezial-Langzeitdünger ohne Phosphat für Kulturen im Öffentlichen Grün, Landschaftsbau, Gartenbau und Baumschulen. Enthält die Doppel-N-Technologie ISODUR® und CROTODUR®.

- Mit der Doppel-N-Technologie ISODUR® und CROTODUR®
- Langzeitdünger ohne Phosphat
- Günstig für dein Einsatz auf sorptionsschwachen und kali- bzw. magnesiumarmen Standorten
- Setzt sich dosiert je nach Witterungsverlauf voll pflanzennutzbar über mehrere Monate frei
- Arbeitsaufwand, Anwendungsrisiko und Nährstoffverluste durch Auswaschung werden verringert
- Auch für die Düngung beim Einsatz von Mährobotern empfehlenswert

Beschreibung

Floranid® Twin NK ist ein NK-Dünger mit Isobutylidendiarnstoff (ISODUR®) und Crotyldendiarnstoff (CROTODUR®), mit Kupfer, Eisen, Mangan, Zink.

In den Floranid® Twin-Düngern sind die beiden Stickstoffkomponenten ISODUR® und CROTODUR® mit ihren jeweiligen Stärken in einem optimalen Verhältnis formuliert und ideal aufeinander abgestimmt.

Das ISODUR®-Molekül wird überwiegend über das Prinzip der Hydrolyse umgewandelt und startet seine sukzessive Stickstofffreisetzung auch bereits bei relativ kühlen Temperaturen. Die Langzeitwirkung des stabilen Ring-Moleküls CROTODUR® hingegen basiert zu einem großen Teil auf mikrobieller Umsetzung und korreliert somit auch enger mit dem die Mikroorganismenaktivität beeinflussenden Faktor Temperatur. Die Kombination von ISODUR® und CROTODUR® ermöglicht somit also auch bei indifferenten Wetter- bzw. Temperaturverhältnissen eine sichere, kontinuierliche und nachhaltige Stickstoffverfügbarkeit.

Floranid® Twin NK wurde speziell entwickelt zur Langzeitdüngung auf Böden mit hohen bis sehr hohen Phosphatgehalten. Es ermöglicht eine kulturgerechte Nährstoffvollversorgung und gleicht Nährstoffungleichgewichte im Boden aus. Kultur- und standortspezifische Ansprüche lassen sich durch Kombination mit den Langzeitdüngern aus der Floranid® Twin- Linie oder aus dem Basatop®- Sortiment exakt einstellen. Die hohen Kali- und Magnesiumgehalte sind günstig für den Einsatz auf sorptionsschwachen und kali- bzw. magnesiumarmen Standorten. Wichtig ist auch der hohe Gehalt an allen wichtigen Spurennährstoffen die im Floranid® Twin NK enthalten sind. Der Langzeitstickstoff aus ISODUR® und CROTODUR® wird dosiert und pflanzenschonend im Laufe vieler Wochen freigesetzt und voll pflanzennutzbar. Die Wirkungsdauer beträgt je nach Witterungsverlauf ca. 3 Monate. Dadurch werden Arbeitsaufwand, Anwendungsrisiko und Nährstoffverluste durch Auswaschung verringert. Floranid® Twin NK ist ein Langzeitdünger mit breitem Einsatzbereich im Öffentlichen Grün/Landschaftsbau, Erwerbsgartenbau und in Baumschulen.

Floranid® Twin NK ist auch beim Einsatz von Mährobotern empfehlenswert und wirkt gleichmäßig und über einen längeren Zeitraum ohne ein starkes Massenwachstum zu generieren. Die enthaltenen Nährstoffe regen das mikrobielle Bodenleben an und unterstützen so den Abbau bzw. Mineralisation des anfallenden Schnittgutes. Die Aufwandmengen können hierbei leicht reduziert werden, jedoch sollte die Anzahl des Düngetermine pro

Jahr erhalten bleiben. Auf regelmäßiges Vertikutieren und gegebenenfalls Aerifizieren ist zu achten.



CO₂-Reduktion: 375kg CO₂e/t Produkt

Seit dem Jahr 2024 setzt COMPO EXPERT CO₂-reduzierte Rohstoffe ein, um den CO₂-Fußabdruck der Spezialdünger zu senken.

Die hier ausgewiesene Reduktion wird durch den Einsatz von CO₂-reduziertem Ammoniak und/oder Kaliumsulfat erreicht, die im Vergleich zum Marktdurchschnitt verringerten CO₂-Fußabdruck aufweisen (-60 % für Ammoniak und -90 % für Kaliumsulfat). Diese Reduktion wurde durch unsere Zulieferer bescheinigt und durch eine unabhängige Prüfstelle validiert.

Als Benchmark dienen durchschnittliche Marktdaten der jeweiligen europäischen Produktion aus der ecoinvent 3.11 Datenbank.

Deklaration

EU-Düngeprodukt*

MINERALISCHES DÜNGEMITTEL - PFC 1(C)(I)(a)(ii)

NK (MgO, SO₃) Komplex-Düngemittel 14-0-19 (+3+33,75) mit Spurennährstoffen

Für die Anwendung im Gartenbau.

chloridarm

Inhalt	Nährstoff	
14,0 %	N	Gesamt-Stickstoff 2,6 % Nitratstickstoff 6,4 % Ammoniumstickstoff 3,0 % Isobutylidendiarnstoff 2,0 % Crotonylidendiarnstoff
19,0 %	K ₂ O	wasserlösliches Kaliumoxid
3,0 %	MgO	Gesamt-Magnesiumoxid 2,4 % wasserlösliches Magnesiumoxid
33,75 %	SO ₃	Gesamt-Schwefeltrioxid 32,5 % wasserlösliches Schwefeltrioxid
0,01 %	Cu	wasserlösliches Kupfer, als Kupferdinatrium, 100 % chelatisiert durch EDTA
0,50 %	Fe	Gesamt-Eisen, als Sulfat, davon 0,2 % wasserlösliches Eisen
0,10 %	Mn	wasserlösliches Mangan, als Sulfat

Inhalt	Nährstoff	
0,01 %	Zn	wasserlösliches Zink, als Sulfat

Chelatisierte Nährstoffe sind im pH-Bereich 4-8 stabil.

Nur bei anerkanntem Bedarf anwenden. Aufwandmengen nicht überschreiten.

Lagerbedingungen und -hinweise:

Schützen Sie gelagerten Dünger vor Frost, Licht, hohen Temperaturen und Feuchtigkeit. Vermeiden Sie große Temperaturschwankungen. Stapeln Sie nicht mehr als zwei Paletten. Nur in der Originalverpackung lagern.

Nach dem Öffnen schnell verbrauchen.

Informationen zu Sicherheit und Umwelt:

Um Risiken für Mensch und Umwelt zu vermeiden, befolgen Sie bitte die Gebrauchsanweisung für dieses Produkt.

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Gefahrstoffverordnung: Düngemittel mit Ammoniumnitrat Gruppe C III

Schüttgewicht: ca. 860 kg/m³

Korngröße: Granulat, 90 % < 2,8 mm

Allgemeine Informationen: FÜR DEN PROFESSIONELLEN GEBRAUCH

* Nach EU-Düngeprodukteverordnung (Verordnung (EU) 2019/1009)

Anwendungsempfehlungen

Garten- und Landschaftsbau

Anwendung

Granulierte Düngung

Anwendungsfrequenz

Nach Empfehlung

Aufwandmenge

Grunddüngung Gehölze, Bodendecker

60-80 g/m² je Gabe (6-8 kg/100m²), 1 Gabe

Anwendungszeitraum

Zur Pflanzung

Grunddüngung Einjahresblumen, Stauden

40-60 g/m² je Gabe (4-6 kg/100m²), 1 Gabe

Zur Pflanzung

Pflegedüngung Einjahresblumen, Stauden

40-60 g/m² je Gabe (4-6 kg/100m²), 1-2 Gaben

Zur Pflanzung

Pflegedüngung Rosen, Ziersträucher

60-80 g/m² je Gabe (6-8 kg/100m²), 1-2

Gaben

April-Juni

Rasen & Öffentliches Grün

Anwendung

Granulierte Düngung

Anwendungsfrequenz

Nach Empfehlung

Aufwandmenge

Rasenflächen öffentliche Grünflächen, Parks:

40-50 g/m² je Gabe (4-5 kg/100m²), 1-2 Gaben

Anwendungszeitraum

März-Juni

Rasenflächen Spiel- und Bolzplätze:

40-60g/m² je Gabe (4-6 kg/100m²), 1-2 Gaben

März-August

Golfrasen

Anwendung

Granulierte Düngung: Fairways

Anwendungsfrequenz

2-3 Gaben

Aufwandmenge

40-60 g/m² je Gabe

4-6 kg/100m² Streumenge

Anwendungszeitraum

März-November

Sportrasen

Anwendung

Granulierte Düngung: Rasensportplätze

Anwendungsfrequenz

1 Gabe

Aufwandmenge

40-60 g/m² je Gabe

4-6 kg/100m² Streumenge

Rasenregeneration in Kombination mit 70-150
g/m² Agrosil LR

Anwendungszeitraum

Mai-Juli

Schnittblumen

Anwendung

Granulierte Düngung

Anwendungsfrequenz

Nach Empfehlung

Aufwandmenge

Chrysanthemen:

10 kg/100m² je Gabe, 2 Gaben/Jahr

Anwendungszeitraum

Nach Empfehlung

Nelken

10 kg/100m² je Gabe, 3-4 Gaben/Jahr

Nach Empfehlung

Rosen

7 kg/100m² je Gabe, 3-4 Gaben/Jahr

Nach Empfehlung

Freesien

10-12 kg/100m² je Gabe, 1 Gabe/Jahr

Nach Empfehlung

Zierpflanzenbau und Baumschule

Anwendung

Granulierte Düngung: Baumschulkulturen auf
Anzuchtflächen

Anwendungsfrequenz

Nach Empfehlung

Aufwandmenge

3-5 kg/100m² je nach Sortenanspruch

Anwendungszeitraum

Nach Empfehlung

Der phosphatfreie Langzeitdünger Floranid® Twin NK kann sowohl von Hand als auch mit Streugeräten gut und gleichmäßig ausgebracht werden. Er wird zur Grunddüngung (bei sehr hohen Phosphatgehalten) und zur Pflegedüngung bei Kulturen aller Art eingesetzt. Bei den empfohlenen Aufwandmengen besteht keine Verbrennungsgefahr. Eine Beregnung nach der Anwendung fördert die Sofortwirkung. Bei empfindlichen Pflanzen, z. B. im Gartenbau, sollte darauf geachtet werden, dass keine Körner auf den Blättern liegenbleiben.

Lieferform

- 25 kg Kunststoff sack

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 innerhalb eines Gebäudes und nicht auf Außenflächen lagern. Türen geschlossen halten und das Haufwerk abdecken.
- Da das Produkt dazu neigt Feuchtigkeit zu ziehen, vor Regen und Staunässe schützen.
- Beachten Sie die produktspezifischen Hinweise.
- Paletten und Big Bags nicht stapeln, da es durch die mechanische Belastung zu Verbackungen kommen kann. Nur in der Originalverpackung lagern. Angebrochene Verpackungen schnellstmöglich aufbrauchen.
- Falls zutreffend, beachten Sie die gefahrgutrechtlichen Kennzeichnungen auf dem Produkt.

Lagertemperatur

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

Lagerzeitraum

- Geöffnete Verpackungen sollten schnellstmöglich aufgebraucht werden.