

## Floranid® Twin Eagle Master 19+5+10(+2+7)

Extra fein gekörnter Langzeit-Volldünger mit der Doppel-N-Technologie aus ISODUR® und CROTODUR® (Twin-Konzept) für beste und sichere Langzeit-Stickstoffversorgung bei optimalem Wachstum für hochwertige Sport-rasenflächen oder Tiefschnitt-Rasen wie Grüns, Abschläge.

**Packungsinhalt und -art**  
25-kg-Kunststoffsack

**Palettenbestückung**  
40 Sack = 1.000 kg

**NPK-Dünger mit Magnesium und Schwefel**  
**N+P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>+K<sub>2</sub>O(+MgO+5) 19+5+10(+2+7) mit**  
**Crotolydendiharnstoff, Isobutylidendiharnstoff**  
**sowie Bor, Kupfer, Eisen, Mangan, Zink.**

### EG-DÜNGEMITTEL

**Für die Anwendung im Gartenbau.**  
**chloridarm**

|        |                               |   |
|--------|-------------------------------|---|
| 19 %   | N                             | Gesamt-Stickstoff<br>2,5 % N Nitratstickstoff<br>8,0 % N Ammoniumstickstoff<br>3,4 % N Crotonylidendiharnstoff<br>5,1 % N Isobutylidendiharnstoff |
| 5 %    | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | neutral-ammonicitratlösliches<br>und wasserlösliches Phosphat<br>4,5 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> wasserlösliches Phosphat                     |
| 10 %   | K <sub>2</sub> O              | wasserlösliches Kaliumoxid  |
| 2 %    | MgO                           | Gesamt-Magnesiumoxid<br>1,6 % MgO wasserlösliches<br>Magnesiumoxid  |
| 7 %    | S                             | Gesamt-Schwefel<br>5,6 % wasserlöslicher Schwefel   |
| 0,02 % | B                             | Gesamt-Bor  |
| 0,01 % | Cu                            | Gesamt-Kupfer   |
| 0,7 %  | Fe                            | Gesamt-Eisen  |
| 0,1 %  | Mn                            | Gesamt-Mangan   |
| 0,01 % | Zn                            | Gesamt-Zink   |

### Gefahrstoffverordnung

Düngemittel mit Ammoniumnitrat Gruppe C III

### Technisch-physikalische Daten

Schüttgewicht: ca. 900 kg/m<sup>3</sup>

Kornart: Minigranulat

Korngröße: 90 Gew.-% 0,5–1,4 mm

Körnungsbereich: sehr eng

Farbe: grau

### Wirkung

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 Eagle Master ist ein

Rasen-Volldünger mit entzugsgerechtem Nährstoffverhältnis für wertige Sportrasenflächen. Start- und Langzeitwirkung sind ideal miteinander kombiniert. Nach der raschen Bedarfsdeckung zu Beginn setzt eine kontinuierliche Stickstoff-Nachlieferung aus ISODUR® und CROTODUR® über einen Zeitraum von ca. 2–3 Monaten – je nach Witterungsbedingungen – ein. Der Folgebedarf an Stickstoff wird somit gedeckt, ohne übermäßiges Wachstum und Schnittgutmengen zu provozieren. Der Kali- und Magnesiumgehalt ist auf die sandreichen und damit sorptionschwachen und durchlässigen Tragschichten der Golfgrüns und Sportplätze nach DIN 18035/4 abgestimmt. Die umfangreiche Spurennährstoff-Ausstattung mit Bor, Kupfer, Eisen, Mangan und Zink sichern gerade auf diesen mageren Standorten einen optimalen Wuchs. Jedes Korn enthält alle Nährstoffe und garantiert

dadurch eine sehr exakte Verteilung der Haupt- und Spurennährstoffe. Die Körnung von Floranid®<sup>Twin</sup> Eagle Master ist sehr fein und gleichmäßig und damit ideal geeignet für Kurzschnittrassen wie Grüns, Vorgrüns und Abschläge.

#### Anwendung

Floranid®<sup>Twin</sup> Eagle Master kann durch die feine Körnung sehr gleichmäßig mit Streugeräten oder von Hand ausgebracht werden. Die Anwendung ist während der ganzen Vegetationsperiode von März bis November möglich. Ideal ist die Ergänzungsdüngung im Rahmen eines Düngeplans mit Floranid®<sup>Twin</sup> Eagle NK oder Floranid®<sup>Twin</sup> Eagle K. Ein Nachwässern ist bei Ausbringung auf trockenen Bestand nicht erforderlich, fördert jedoch die Sofortwirkung. Das feine Korn dringt sehr gut in die Narbe ein und zerfällt bei Feuchtigkeit bzw. Beregnung schon nach kurzer Zeit.

#### Anwendungsempfehlung

Floranid®<sup>Twin</sup> Eagle Master ist durch seine spezielle Zusammensetzung ideal geeignet zur Düngung wertiger Sportrasenflächen wie Golfgrüns, Abschläge, Rasenplätze nach DIN 18035/4 sowie Zierrasen.

#### Aufwandmengen

| Anwendungsbereiche | kg/100 m <sup>2</sup> | Streumenge g/m <sup>2</sup> je Gabe | Anzahl der Gaben pro Jahr | Anwendungszeitraum |
|--------------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------------------|--------------------|
| Golfgrüns          | 2,0–4,0               | 20–40                               | 4–6                       | März–November      |
| Vorgrüns           | 2,0–3,5               | 20–35                               | 3–4                       | März–November      |
| Abschläge          | 3,0–4,0               | 30–40                               | 3–4                       | März–November      |
| Rasensportplätze   | 3,0–5,0               | 30–50                               | 2–3                       | März–November      |
| Zierrasen          | 3,0–4,0               | 30–40                               | 1–3                       | März–August        |

## Floranid® Twin Eagle Master 19+5+10(+2+7)

### Anwendungsempfehlung Golfgrün

| Zeitraum         | Streumenge g/m <sup>2</sup> | Menge je Grün 500 m <sup>2</sup> |
|------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| März             | 40                          | 20 kg                            |
| Mai              | 35                          | 17,5 kg                          |
| Juni/Juli        | 30                          | 15 kg                            |
| August           | 35                          | 17,5 kg                          |
| Oktober/November | 30                          | 15 kg                            |

| Nährstoffbilanz                             | N    | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | MgO |
|---|------|-------------------------------|------------------|-----|
| Nährstoffmenge pro Jahr in g/m <sup>2</sup> | 32,3 | 8,5                           | 17,0             | 3,4 |

### Anwendungsempfehlung Beispiel Rasensportplatz nach DIN 18035/4

| Zeitraum         | Streumenge g/m <sup>2</sup> | Menge je Platz 7.500 m <sup>2</sup> |
|------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| März/April       | 40                          | 300 kg                              |
| Mai/Juni         | 35                          | 263 kg                              |
| August           | 35                          | 263 kg                              |
| Oktober/November | 30                          | 225 kg                              |

| Nährstoffbilanz                             | N    | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | MgO |
|---|------|-------------------------------|------------------|-----|
| Nährstoffmenge pro Jahr in g/m <sup>2</sup> | 26,6 | 7,0                           | 14,0             | 2,8 |

