

GRAIN FORCE

powered by SEEDFORWARD

Exklusiv von der SAATEN-UNION.

GRAINFORCE® stimuliert
Wachstum natürlich.

www.saaten-union.de

**SAATEN
UNION**
Züchtung ist Zukunft

GRAINFORCE® – Organisch-mineralischer NPK-Dünger mit Spurennährstoffen und Biostimulanzen

Organisch-mineralischer NPK-Dünger mit Spurennährstoffen 0,58 – 0,19 – 1,71

Unter Verwendung von pflanzlichen Rohstoffen aus der Genuss- und Lebensmittelherstellung, Spurennährstoffdüngern und lebenden Mikroorganismen

Wirkstoffe:

Pflanzliche Stoffe aus der Lebens- und Genussmittelherstellung, pflanzliche Stoffe aus der Verarbeitung von Heil- und Gewürzpflanzen, EG Düngemittel (Spurennährstoffdünger), Huminsäuren, Algen, Gesteinsmehle, synthetische Polymere, Mikroorganismen

Formulierung: Wasserbasierte Suspension

Kulturen: Winter- und Sommergetreide
(Weizen, Gerste, Roggen, Triticale, Hafer)

Viskosität: 41 – 97 mPa · s (bei 20 °C), 63 – 133 mPa · s (bei 5 °C)

Dichte: 1216 g/Liter

pH-Wert: 6,34

Aufwandmenge (unverdünnt):

300 ml/dt Saatgut · 365 g/dt Saatgut

Inhaltsstoffe (% in der Frischsubstanz):

0,58 % Stickstoff (N) · 0,19 % Phosphat (P₂O₅) ·
1,71 % Kalium (K₂O) · 0,11 % Eisen (Fe) · 1,25 % Mangan (Mn) ·
2,81 % Zink (Zn) · 0,67 % Zink wasserlöslich (Zn)

Ausgangsstoffe:

Pflanzliche Stoffe aus der Lebens- und Genussmittelherstellung, pflanzliche Stoffe aus der Verarbeitung von Heil- und Gewürzpflanzen, EG Düngemittel (Spurennährstoffdünger), Huminsäuren, Algen, Gesteinsmehle, synthetische Polymere, *Bacillus velezensis* (SBBV1, 10⁹ Sporen), *B. subtilis* (SBB51, 10⁹ Sporen), *B. pumilus* (SBBP1, 10⁹ Sporen), *B. megaterium* (SBBM1, 10⁹ Sporen), *B. amyloliquefaciens* (SBBA1, 10⁹ Sporen), *Paenibacillus polymyxa* (SBPvP1, 10⁹ Sporen), *P. validus* (SBPbV1, 10⁹ Sporen)

Nebenbestandteile (% in der Frischsubstanz):

0,46 % Magnesiumoxid (MgO) · 39,32 % Trockenmasse (TM) ·
20,39 % organische Substanz (Glühverlust)

Mindesthaltbarkeit: 12 Monate

Lagerung:

Im Originalbehälter lagern. Die Lagerung sollte in einem Temperaturbereich von +5 °C bis +25 °C und in einem trockenen, gut belüfteten Raum erfolgen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

Hinweise für den sicheren Umgang:

(SB001) Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen.

(SB010) Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

(SS1201) Universal-Schutzhandschuhe (Pflanzenschutz) tragen bei Ausbringung/Handhabung des Mittels. Beim Umgang mit behandeltem Saatgut Schutzhandschuhe tragen. Handschuhe vor dem Ausziehen waschen.



Anwendung:

Für die Anwendung als Saatgutbehandlung von Getreide. Vor Gebrauch je nach Gebindegröße schütteln oder mit geeigneter Technik aufrühren. **GRAINFORCE®** kann pur oder verdünnt angewendet werden. Für eine gleichmäßigere Verteilung am Saatgut empfehlen wir **GRAINFORCE®** mit 20 % Wasser zu mischen. **GRAINFORCE®** ist nach heutigem Stand unseres Wissens mit allen gängigen zugelassenen fungiziden Beizmitteln für Getreide (Landor CT, Latitude XL, Orius Universal, Rubin Plus, Rubin TT, Vibrance Trio, Arena C, Celest, Toledo) mischbar. Bei Mischung mit einem der genannten Beizmittel ist zusätzlich die Gebrauchsanweisung des jeweiligen Produktes zu beachten. Falls erforderlich, kann das Gemisch aus purem **GRAINFORCE®** und der zusätzlichen Komponente mit 20 % Wasser verdünnt werden.

Für Mischungen empfiehlt sich die Benutzung eines Vorratsbehälters mit Rührwerk. Es sollte nur die Menge an gebrauchsfertigem Produkt oder Gemisch hergestellt werden, welche unmittelbar verbraucht wird. **GRAINFORCE®** und Mischungen mit **GRAINFORCE®** sollten nur in einem homogenisierten Zustand auf das Saatgut aufgebracht werden. Nach längerer Standzeit muss das Produkt erneut aufgerührt werden.

Die Beizung von **GRAINFORCE®** in Kombination mit fungiziden Beizmitteln kann auch in zwei Schritten erfolgen. Hierbei empfiehlt sich zuerst die Applikation des fungiziden Beizmittels. Nach einer kurzen Anziehfrist kann im Anschluss **GRAINFORCE®** zugegeben werden. Auch das Überbeizen mit **GRAINFORCE®** von bereits vorbehandeltem Saatgut ist problemlos möglich. Dabei ist allerdings eine Aspiration unumgänglich und lose Bestandteile sind vor dem Beizprozess durch geeignete Technik zu entfernen.

Die Applikation von **GRAINFORCE®** sollte nur in sauberen, nicht mit anderen Beizmittelresten kontaminierten Geräten stattfinden. Am besten eignen sich dazu Chargenbeizer oder für Flüssigbeizmittel geeignete kontinuierliche Beizer mit einwandfreier Funktion. Bitte prüfen Sie auch im laufenden Prozess von Zeit zu Zeit die einwandfreie Applikation!

Wichtiger Hinweis:

Vor Nutzung die auf der Packung aufgedruckte bzw. beigegebene Gebrauchsanweisung beachten. Viele Faktoren örtlicher und regionaler Natur, wie z. B. Witterungs- und Bodenverhältnisse, Pflanzensorten, Saatgutsorte, Anwendungstermin, Applikationstechnik, Resistenzen, Mischungen mit anderen Produkten etc., können Einfluss auf die Wirkung des Produktes nehmen. Keine Haftung für unsachgemäße oder vorschriftswidrige Lagerung oder Anwendung des Produktes.

Hinweis: Die Empfehlungen der amtlichen Beratung haben Vorrang.

Hersteller und Inverkehrbringer:

SeedForward GmbH
Averdiekstraße 4, 49078 Osnabrück
+49 (0)541 202 80 880, info@seedforward.de
www.seedforward.de