

DUCANIT[®]

EC FERTILIZER

CALCIUM NITRATE „GREENHOUSE GRADE“ – FULLY WATER-SOLUBLE

Composition, properties, appearance:

DUCANIT[®] is nitrate of lime or calcium nitrate totally and quickly soluble in water. It is a small-particle granular material of white colour, intended for preparation of nutrient solutions with N and Ca contents. The core component of the fertilizer is the below compound: $5\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot \text{NH}_4\text{NO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$

Technical specification:

total nitrogen content (N)	15.5 % by weight
nitrate nitrogen content	14.4 % by weight
ammoniacal nitrogen content	1.1 % by weight
water-soluble calcium (CaO)	26.3 % by weight

Grain-size distribution:

content of particles from 1mm to 4mm	min. 90 % by weight
content of particles under 1mm	max. 10 % by weight
content of particles over 10 mm	0 % by weight

Application:

The fertilizer is recommended for preparation of nutrient solutions by solving of water for

- drop irrigation systems (solution ratio: 0.05 – 1.5 kg per 1 000 l of water)
- hydroponic solutions (with a dilution ratio of 1 kg per 1 000 l of water, 1 l of the solution provides a plant with 155 mg of N, including 144 mg nitric nitrogen and 11 mg ammonium nitrogen, plus 190 mg of Ca)
- foliar application (solution ratio: 500 – 800 g/100 l of water; use max. 10 applications per season)
- foliar or direct application is also recommended for turf and golf courses

The fertilizer solution can be mixed with other nutrient solutions containing Mg or K with the same anion and cannot be mixed with solutions or compounds containing phosphorus or sulphate anions.

Package:

The fertilizer is available in 25 kg PE bags, or optionally in 600, 1 000, 1 100 and 1 200 kg big bags.

Storage and Handling:

Packed fertilizer must be stored in original undamaged and closed containers, separately from foodstuffs, drinks, feedstuffs, pesticides and their containers. Fertilizer must be stored in dry, well closed storerooms.

The product is a hygroscopic fertilizer and it must be therefore stored packed tight, without any exposure to outside air. Once the packaging has been opened, it is advisable that the fertiliser be used in full.

The given data are only of an informative character and are not comprehensive. Further information can be obtained:



Producător: HNOJIVÁ Duslo, s.r.o.

Priemyselná 720
072 22 Strážske
Slovak republic

**Contact de
vânzări:**

Duslo, a.s.
Administratívna budova ev. č. 1236
927 03 Šaľa
Slovak republic

Tel.: +421 31 775 2146
+421 31 775 2164
+421 31 775 3271
Fax.: +421 31 775 4064
E-mail: fertilizer@duslo.sk
Internet: <http://www.duslo.sk>

DUCANIT®

Îngrășământ CE

Ingrasamant Azotat de calciu Ducanit – COMPLET SOLOLUBIL ÎN APA

Compoziție, proprietăți, aspect:

DUCANIT® este nitrat de var sau azotat de calciu solubil total și rapid în apă. Este un material granular cu particule mici de culoare albă, destinat preparării soluțiilor nutritive cu conținut de N și Ca. Componenta de bază a îngrășământului este compusul de mai jos: $5\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot \text{NH}_4\text{NO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$

Specificatii tehnice:

conținut total de azot (N)	15,5 % din greutate
conținut de azot nitric	14,4 % din greutate
conținut de azot amoniacal	1,1 % din greutate
calciu solubil în apă (CaO)	26,3 % în greutate

Distribuția granulometrică:

conținut de particule de la 1 mm până la 4 mm	conținut de particule sub 1 mm	conținut de particule peste 10 mm
min. 90 % din greutate	max. 10 % din greutate	0 % din greutate

Aplicație:

Îngrășământul este recomandat pentru prepararea soluțiilor nutritive prin dizolvarea apei pt

- sisteme de irigare prin picurare (raport soluție: 0,05 – 1,5 kg la 1 000 l de apă)
- soluții hidroponice (cu un raport de diluție de 1 kg la 1 000 l de apă, 1 l de soluție furnizează unei plante 155 mg de N, inclusiv 144 mg de azot azotic și 11 mg de azot de amoniu, plus 190 mg de Ca)
- aplicare foliară (raport soluție: 500 – 800 g/100 l apă; folosiți max. 10 aplicații pe sezon)
- aplicarea foliară sau directă se recomandă și pentru gazon și terenuri de golf

Soluția de îngrășământ poate fi amestecată cu alte soluții nutritive care conțin Mg sau K cu același anion și nu poate fi amestecată cu soluții sau compusi care conțin fosfor sau anioni sulfat.

Pachet:

Îngrășământul este disponibil în saci PE de 25 kg sau, opțional, în saci mari de 600, 1 000, 1 100 și 1 200 kg.

Depozitare și manipulare:

Îngrășământul ambalat trebuie depozitat în recipiente originale nedeteriorate și închise, separat de alimente, băuturi, furaje, pesticide și recipiente acestora. Îngrășământul trebuie depozitat în depozite uscate, bine închise.

Produsul este un îngrășământ higroscopic și, prin urmare, trebuie depozitat etanș, fără nicio expunere la aerul exterior. Odată deschis ambalajul, este indicat ca îngrășământul să fie folosit în întregime.

Datele furnizate au doar caracter informativ și nu sunt cuprinzătoare. Informații suplimentare pot fi obținute:



Producător: Îngrășăminte Duslo, s.r.o.
Industrial 720
072 22 Strážske Republica Slovacă
Duslo, a.s.

Contact de vânzări: Clădirea administrativă nr. Nu. 1236
927 03 Šaľa Republica Slovacă

Tel.: +421 31 775 2146 +421 31 775 2164 +421 31 775 3271 Fax.: +421 31 775 4064 E-mail: fertilizer@duslo.sk Internet: <http://www.duslo.sk>