

**FERTIKAL**  
**N (CaO; MgO) 7 (5; 5)**  
 EÚ PRODUKT NA HNOJENIE

**Výrobca:** Lovochemie, a. s., Terežínská 57, Lovosice, 410 02, Česká republika

**Distribútor:** AGROFERT, a.s., o.z. Agrochémia, Nobelova 34, 836 05 Bratislava, Slovenská republika

**Označenie typu:** PFC 1(C)(I)(b)(i) Jednozložkové kvapalné anorganické hnojivo s obsahom makroživiny

**Chemické a fyzikálne vlastnosti:**

Vlastnosť	Hodnota
Dusík celkový ako N v % hm.	7
Dusík dusičnanový ako N v % hm.	7
Vápnik vodorozpustný ako CaO v % hm.	5
Horčík vodorozpustný ako MgO v % hm.	5
Bór ako B v % hm., ako voľná kyselina, vodorozpustný	0,01
Meď ako Cu v % hm., v cheláte s EDTA, vodorozpustná	0,005
Železo ako Fe v % hm., v cheláte s EDTA, vodorozpustné	0,02
Mangán ako Mn v % hm., v cheláte s EDTA, vodorozpustný	0,02
Molybdén ako Mo v % hm., ako amónna soľ, vodorozpustný	0,002
Zinok ako Zn v % hm., v cheláte s EDTA, vodorozpustný	0,005
pH zriedeného roztoku (1 : 5)	5 – 7
Hustota v kg/l pri 20 °C	cca 1,35

Kvapalné hnojivo je v roztoku, zelenohnedej farby.

**Obsah kontaminujúcich látok:** hnojivo spĺňa limity obsahu kontaminujúcich látok pre daný typ hnojiva podľa Nariadenia (EÚ) 2019/1009.

**Použitie:**

Hnojivo sa aplikuje v zriedenom stave zálievkou alebo postrekom a môže sa používať na hnojenie na povrch pôdy, ako aj na mimokoreňovú výživu. Vodorozpustná forma vápnika, dusíka a horčíka je vhodná na hnojenie rôznych plodín, hlavne na kyslých pôdach, ktoré často trpia nedostatkom ľahko prijateľného vápnika a horčíka. Výrazne reagujú na nedostatok tohto prvku jablone, kde sa nedostatok prejavuje fyziologickými chorobami plodov a nekrotickou škvrnitosťou listov. K ďalším na vápnik a horčík náročným plodinám patria olejníky, strukoviny, zemiaky, plodová a listová zelenina a vína réva.

Mimokoreňová výživa sa používa v ranných alebo večerných hodinách. Pri intenzívnom slnečnom žiarení je u citlivých kultúr nebezpečenstvo popálenia.

**Aplikácia:**

Kultúra	Obdobie aplikácie	Počet aplikácií	Dávkovanie v l/ha
Jahody	s fungicídmi proti botrytíde	1	6
Čerešne, višne	6 až 8 týždňov pred zberom v intervale 10 dní	3 - 4	3 - 5

Malvice	po odkvete, potom v 14 - dňovom intervale	6	3 - 4
Zelenina	1. aplikácia: 2 týždne po výsadbe, potom v intervale 2 týždňov	2 - 3	2
Uhorky	1. aplikácia: po nasadení plodov, potom v intervale 14 dní	3	2 - 4
Paradajky, papriky	1. aplikácia: po nasadení plodov, potom až do zberu v 10-dňových intervaloch	4 - 5	3 - 6
Vínna réva	1. aplikácia: po odkvitnutí potom súčasne s pesticídmi	3	4 - 5
Koreňová zelenina	jedna aplikácia 5 – 7 týždňov pred zberom	1	4 - 5
Obilniny	regeneračné hnojenie vo fáze 3. – 4. listu	1	6

Ide o odporúčané koncentrácie hnojiva vo forme postreku. Optimálne je spojiť výživu kultúr s insekticídnu alebo fungicídnu ochrannou (postreky proti chrasovitosti). S prevažnou väčšinou insekticídov a akaricídov je hnojivo miešateľné, podobná situácia je aj s miešateľnosťou s fungicídmi. Aj napriek tomu odporúčame každému pestovateľovi, aby si pred samotnou aplikáciou vyskúšal v menšej nádobe, či pri použití hnojiva a ochranného prípravku nedôjde k zrazeniu účinnej látky.

Uvedené dávky vyjadrujú orientačné množstvo hnojiva odporúčaného na aplikovanie pre danú plodinu. Konkrétne dávky a celkové množstvo je nutné spresniť podľa lokálnych podmienok a platnej legislatívy. Veľmi vhodné je využiť rozbor pôdy a rastlín, prípadne ďalšie diagnostické nástroje.

**Používať iba v prípade skutočnej potreby. Neprekračovať určené dávkovanie.**

**Označenie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

**Výstražné symboly nebezpečnosti:**



**Signálne slovo:**

Nebezpečenstvo

**Štandardné vety o nebezpečnosti:**

H302 - Škodlivý po požití.

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**Pokyny na bezpečné zaobchádzanie:**

P264 - Po manipulácii si starostlivo umyte ruky a tvár.

P270 - Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčte.

P301+P312 - PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/...

P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 - Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P330 - Vypláchnite ústa.

P501 - Zneškodnite obsah a nádobu podľa miestnych predpisov.

**Upozornenie:** dusičnan vápenatý  $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$

**UFI:** DF00-A0YE-F00N-4X2U

**Zoznam všetkých zložiek tvoriacich viac ako 5 % hmotnosti hnojiva:**

Dusičnan horečnatý CAS 10377-60-3 (CMC 1); dusičnan vápenatý CAS 10124-37-5 (CMC 1)

**Tento výrobok je regulovaný nariadením (EÚ) 2019/1148: všetky podozrivé transakcie a významné zmiznutia a krádeže by mali byť oznámené príslušnému národnému kontaktnému miestu.**

Hnojivo spadá do pôsobnosti smernice Rady 91/676/EHS, o ochrane vôd pred znečistením spôsobeným dusičnanmi z poľnohospodárskych zdrojov. Hnojivo obsahuje dusík, a preto je možné ho v ohrozených oblastiach používať obmedzene. Na stanovištiach mimo ohrozené oblasti je možné hnojivo použiť bez obmedzení.

Doplňujúce či podrobné informácie vzhľadom k bezpečnému zaobchádzaniu a vplyvu na životné prostredie, vrátane pokynov pre prvú pomoc, sú uvedené v bezpečnostnom liste daného hnojiva.

**Doprava a skladovanie:**

Hnojivo sa dopravuje v PE prepravníkoch alebo iných obalových jednotkách dohodnutých s odberateľom. Skladuje sa v polyetylénových, sklolaminátových zásobníkoch alebo v pôvodných obaloch. Teplota výrobku pri skladovaní nesmie klesnúť pod + 5 °C.

**Objem balenia:** 0,5, 1, 5, 10, 20, 600, 1 000 litrov a cisterny

**Spotrebujte do:** 24 mesiacov pri skladovaní v pôvodných neporušených obaloch a pri dodržaní podmienok skladovania

**Dátum výroby:**