

FERTIKAL
N (CaO; MgO) 7 (5; 5)
HNOJIVÝ VÝROBEK EU

Výrobce: Lovochemie, a.s., Terezińska 57, Lovosice, 410 02, Česká republika

Distributor:

Označení typu: PFC 1 (C) (I) (b) (i) Jednosložkové kapalné anorganické hnojivo s makroživinami

Chemické a fyzikální vlastnosti:

Vlastnost	Hodnota
Dusík celkový jako N v % hm.	7
Dusík dusičnanový jako N v % hm.	7
Vápník vodorozpustný jako CaO v % hm.	5
Hořčík vodorozpustný jako MgO v % hm.	5
Bor jako B v % hm., jako volná kyselina, vodorozpustný	0,01
Měď jako Cu v % hm., v chelátu s EDTA, vodorozpustná	0,005
Železo jako Fe v % hm., v chelátu s EDTA, vodorozpustné	0,02
Mangan jako Mn v % hm., v chelátu s EDTA, vodorozpustný	0,02
Molybden jako Mo v % hm., jako amonná sůl, vodorozpustný	0,002
Zinek jako Zn v % hm., v chelátu s EDTA, vodorozpustný	0,005
pH zředěného roztoku (1 : 5)	5 – 7
Hustota v kg/l při 20 °C	cca 1,35

Kapalné hnojivo je v roztoku, zelenohnědé barvy.

Obsah kontaminujících látek: hnojivo splňuje limity obsahu kontaminujících látek pro daný typ hnojiva dle Nařízení (EU) 2019/1009.

Použití:

Hnojivo se aplikuje ve zředěném stavu závlakou nebo postřikem a může se používat jak ke hnojení na povrch půdy, tak i k mimokořenové výživě. Vodorozpustná forma vápníku, dusíku a hořčíku se nabízí pro hnojení různých plodin, zejména na kyselých půdách, které často trpí nedostatkem snadno přijatelného vápníku a hořčíku. Výrazně reagují na nedostatek tohoto prvku jabloně, kde se nedostatek projevuje fyziologickými chorobami plodů a nekrotickou skvrnitostí listů. K dalším na vápník a hořčík náročným plodinám patří olejníky, luskoviny, brambory, plodová a listová zelenina a vinná réva.

Mimokořenová výživa se používá v ranních nebo večerních hodinách. Za intenzivního slunečního záření je u citlivých kultur nebezpečí popálení.

Aplikace:

Kultura	Období aplikací	Počet aplikací	Dávkování v l/ha
Jahody	s fungicidy proti botrytidě	1	6
Třešně, višně	6 až 8 týdnů před sklizní v intervalu 10 dnů	3 - 4	3 - 5
Jádroviny	po odkvětu, další v 14 denních intervalech	6	3 - 4

Zelenina	1. aplikace: 2 týdny po výsadbě, další v intervalu 2 týdnů	2 - 3	2
Okurky	1. aplikace: po nasazení plodů, další v intervalu 14 dnů	3	2 - 4
Rajčata, papriky	1. aplikace: po nasazení plodů, další až do sklizně v 10 denních intervalech	4 - 5	3 - 6
Réva vinná	1. aplikace: po odkvětu, další současně s pesticidy	3	4 - 5
Kořenová zelenina	jedna aplikace 5 – 7 týdnů před sklizní	1	4 - 5
Obilniny	regenerační hnojení ve fázi 3. až 4. listu	1	6

Jedná se o doporučené koncentrace hnojiva ve formě postřiku. Optimální je spojit výživu kultur s insekticidní nebo fungicidní ochrannou (postřiky proti strupovitosti). S převážnou většinou insekticidů a akaricidů je hnojivo mísitelné, podobná situace je i s mísitelností u fungicidů. Přesto každému pěstiteli doporučujeme, aby si před vlastní aplikací vyzkoušel v menší nádobě, zda při použití hnojiva a ochranného přípravku nedojde ke srážení účinné látky.

Uvedené dávky vyjadřují orientační množství hnojiva doporučeného k aplikaci pro danou plodinu. Konkrétní dávky a celkové množství je nutné upřesnit dle lokálních podmínek a platné legislativy. Velmi vhodné je využít rozborů půd a rostlin případně dalších diagnostických nástrojů.

Používat pouze v případě skutečné potřeby. Nepřekračovat určené dávkování.

Označení podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce a obličej.

P270 - Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P301+P312 - PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P330 - Vypláchněte ústa.

P501 - Odstraňte obsah a obal podle místních předpisů.

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

UFI: DF00-A0YE-F00N-4X2U

Seznam všech složek tvořící více než 5 % hmotnosti hnojiva:

Dusičnan hořečnatý CAS 10377-60-3 (CMC 1), dusičnan vápenatý CAS 10124-37-5 (CMC 1)

Tento výrobek je regulován nařízením (EU) 2019/1148: všechny podezřelé transakce a významná zmizení a krádeže by měly být oznámeny příslušnému národnímu kontaktnímu místu.

Hnojivo spadá do působnosti směrnice Rady 91/676/EHS, o ochraně vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů. Hnojivo obsahuje dusík, a proto je možné jej v ohrožených oblastech použít omezeně. Na stanovištích mimo ohrožené oblasti lze hnojivo použít bez omezení.

Doplňující či podrobné informace vzhledem k bezpečnému zacházení a vlivu na životní prostředí, včetně pokynů pro první pomoc jsou uvedeny v bezpečnostním listu daného hnojiva.

Doprava a skladování:

Hnojivo se dopravuje v PE přepravnících nebo jiných obalových jednotkách dohodnutých s odběratelem. Skladuje se v polyetylenových, sklolaminátových zásobnících nebo v původních obalech. Teplota výrobku při skladování nesmí klesnout pod + 5 °C.

Objem balení: 0,5, 1, 5, 10, 20, 600, 1000 l a cisterny

Doba použitelnosti: 24 měsíců při skladování v původních neporušených obalech a při dodržení podmínek skladování

Datum výroby: