

FERTIGREEN Kombi NPK 7 – 7 – 5

NPK (SO₃) 7 – 7 – 5 (5)
HNOJIVÝ VÝROBEK EU

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

Distributor:

Označení typu: PFC 1(C)(I)(b)(ii) Vícesložkové kapalné anorganické hnojivo s makroživinami

Chemické a fyzikální vlastnosti:

Vlastnost	Hodnota
Celkový dusík jako N v % hm.	7
Dusičnanový dusík jako N v % hm.	2
Amonný dusík jako N v % hm.	5
Fosfor celkový jako P ₂ O ₅ v % hm.	7
Fosfor vodorozpustný jako P ₂ O ₅ v % hm.	7
Draslík vodorozpustný jako K ₂ O v % hm.	5
Síra vodorozpustná jako SO ₃ 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	0,01
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)	6 – 8
Hustota v kg/l při 20 °C	cca 1,24

Kapalné hnojivo je v roztoku, zelenohnědé barvy, s nízkým obsahem kadmia.

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

Použití:

Hnojivo zředěné vodou je univerzálním hnojivem, aplikuje se záhlvkou nebo postřikem. Po zředění se používá k základnímu hnojení při pěstování většiny plodin a kultur. Je vhodný pro kořenovou i mimokořenovou aplikaci. Při použití podle požadavků na hnojení rostlin je hnojivo beze zbytku spotřebováno a nedochází k zasolování půdy. U vytrvalých kultur lze provádět hnojení i po sklizni. Používá se i k dodatečnému mimokořenovému hnojení rostlin, zejména v případech, kdy je příjem živin kořeny ztížen. To může být např. za nepříznivého počasí. Hnojivo se aplikuje v ranních nebo večerních hodinách. Za intenzivního slunečního záření je u citlivých kultur nebezpečí popálení. Mimokořenová výživa se provádí během hlavní vegetační doby v dílčích dávkách v nejméně 14 - ti denních odstupech. Používá se jako plné hnojivo. Vzhledem k tomu, že hnojivo obsahuje významné množství síry, je vhodné pro plodiny náročné na tuto živinu. Důležité je toto především u olejnin - řepky, slunečnice, lnu, máku, dále pak pro rostliny, u nichž je požadována vysoká hladina silic, jako je hořčice, chmel apod. Síra je též významná pro krmnou a cukrovou řepu, obilniny a luskoviny. Svoji nezastupitelnou úlohu má v ovocnářství (u vinné révy, jabloní apod.), v zelinářství u plodin jako jsou cibule, česnek, pór a celkově u veškeré kořenové zeleniny. Hnojivo je díky vysokému obsahu fosforu a kombinaci ostatních živin velice vhodné k aplikaci na všechny kvetoucí rostliny. Lze doporučit pro použití na balkónové i zahradní květiny. Hnojivo je vhodné pro oblasti ochranných pásem pitné vody.

Aplikace:

Pro použití k záhlvce nalijeme odměřené množství 20 ml (1 víčko od 5 a 20 l balení) hnojiva do 4 l vody. Roztok důkladně

promícháme a je připraven k použití. Aplikujeme minimálně ve 14 – ti denních intervalech. Pro foliární aplikaci jsou maximální doporučené dávky v rozmezí 3 - 5 l koncentrátu na hektar. Koncentrace aplikované kapaliny by se měla pohybovat v rozmezí 0,5 – 1 % roztoku.

Plodina	Doba aplikací	Počet aplikací	Dávkování v l/ha
Obilniny, olejnin	použití při aplikaci pesticidů	3 - 5	5
Luskoviny	1. před květem, další po 3 týdnech	4 - 5	5
Řepka olejka	1. ve fázi prodlužovacího růstu 2. při tvorbě poupat až počátek kvetení	2 x	2 - 5
Plodová zelenina	2 x před květem, 3 až 4 x po násadě plodů	5 - 6	4 - 6
Listová zelenina	v průběhu vegetace spolu s pesticidy jako 0,5 % roztok	4 - 6	
Réva vinná	po odkvětu při použití pesticidů jako 0,5 % roztok	6 - 8	2
Jádroviny, peckoviny	po odkvětu při použití pesticidů jako 0,5 % roztok	5 - 10	
Chmel	po celé vegetační období spolu s pesticidy	4 - 6	3 - 5
Jahodník	v intervalu 14 dnů až do sklizně jako 0,2 % roztok	2 - 4	

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 využití 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):

Výstražné symboly nebezpečnosti:

Odpadá.

Signální slovo:

Odpadá.

Standardní věty o nebezpečnosti:

Odpadá.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Odpadá.

Seznam všech složek tvořící více než 5 % hmotnosti hnojiva:

Dusičnan amonný CAS 6484-52-2 (CMC 1), síran amonný CAS 7783-20-2 (CMC 11), hydrogenfosforečnan draselný CAS 7758-11-4 (CMC 1), hydrogenfosforečnan amonný CAS 7783-28-0 (CMC 1), dihydrogenfosforečnan draselný CAS 7778-77-0 (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 polyethylenových, 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 litrů a cisterny

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

Datum výroby: