

**LOVOFOS**

Výrobce: Lovochemie a.s., Terežínská 57, Lovosice

Neodpovídá typu.

Číslo registrace: 4470

Chemické a fyzikální vlastnosti:

Znak jakosti	Hodnota
Celkový dusík jako N v %	6,0
Fosfor jako P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> v %	12,0
Draslík jako K <sub>2</sub> O v %	6,0
Zinek jako Zn v %	0,005
Měď jako Cu v %	0,005
Molybden jako Mo v %	0,002
Železo jako Fe v %	min. 0,02
Mangan jako Mn v %	min. 0,01
Bor jako B v %	1,0
pH zředěného roztoku (1:5)	7,0 – 9,0
Hustota v kg/l při 20 °C	cca 1,24

**Obsah rizikových látek:**

Splňuje zákonem stanovené limity v mg/kg hnojiva, pro obsah kadmia v mg/kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: kadmium 50; olovo 15; rtuť 1; arsen 20; chrom 150.

**Použití:**

Hnojivo zředěné vodou je univerzálním hnojivem, aplikuje se závlivkou nebo postřikem. Po zředění se používá k základnímu hnojení při pěstování většiny plodin a kultur na počátku vegetace. Obsažené huminové látky na bázi přepracovaných oxyhumolítů, které jsou ve vodorozpustné formě, pozitivně ovlivňují příjem živin, které hnojivo obsahuje. Kromě rychlosti jejich příjmu současně ovlivňují též jejich využití. Zlepšují účinnost fotosyntézy při nižší intenzitě světla, čímž napomáhají k vyrovnané energetické bilanci v rostlinách. Následkem toho je stimulována tvorba kořenového vlášení a dochází k lepšímu příjmu živin kořeny. Ve výsledku pak dochází k intenzivnímu růstu stonků a následně ke zvyšování hmotnosti sušiny rostlin. Menší část draslíku je ve formě humátu draselného. Tato forma draslíku je lépe využívána rostlinami. Hnojivo současně obsahuje významné množství boru. Jeho dostatečné množství mimo jiné zvyšuje odolnost proti mrazovému poškození a pozitivně ovlivňuje obsah cukrů v pletivech. 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 hrozí u citlivých kultur nebezpečí popálení. Mimokořenová výživa se provádí během hlavní vegetační doby v dílčích dávkách v nejméně 14denních odstupech. Používá se jako plné hnojivo. Případný sediment není na závadu přípravku. Lze doporučit pro použití na balkónové i zahradní květiny.

**Aplikace:**

Pro použití k závlivce nalijeme odměřené množství 20 ml (1 víčko od 5 a 20l balení) hnojiva do 4 l vody. Roztok důkladně promícháme a je připraven k použití. Aplikujeme minimálně v 14denních intervalech.

Pro foliární aplikaci se maximální doporučené dávky pohybují v rozmezí 3-6 l koncentráту na hektar. Koncentrace aplikované kapaliny je nevhodnější v rozmezí 0,5–1% roztoku.

Plodina	Doba aplikací	Počet aplikací	Dávkování v l/ha
Obilniny	použití při aplikaci pesticidů	3-5	5
Luskoviny	1. před květem, další po třech týdnech	4-5	5
Řepka olejka, olejniny	1. po vzejtí, ve fázi 3 – 4 pravých listů 2. ve fázi prodluž. růstu	2x	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 – 1,0% 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 – 1,0% 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	

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

Podle kritérií ES není tento výrobek klasifikován jako nebezpečný.

### Výstražné symboly nebezpečnosti

Odpadá

### Signální slovo:

Odpadá

### Standardní věty o nebezpečnosti:

Odpadá

### Pokyny pro bezpečné zacházení:

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. Při práci s hnojivem nejezte, nepijte, nekuřte. Při práci dodržujte základní zásady osobní hygieny a vyhněte se přímému kontaktu s látkou. Po práci umyjte ruce vodou a mýdlem, ošetřete reparačním krémem.

### Pokyny pro první pomoc:

Projevují-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností vyhledejte vždy lékařskou pomoc a předejte lékaři informace uvedené na obale, etiketě nebo bezpečnostním listu.

**Při nadýchání:** Přerušit práci a přejít na čerstvý vzduch.

**Při styku s kůží:** Odstraňte zasažený oděv, rychle opláchněte dostatečným množstvím vody. Později důkladně, ale bez velkého mechanického dráždění, omyjte vodou a mýdlem.

**Při zasažení očí:** Vyplachujte minimálně 15 minut proudem čisté vody, nenechávejte postiženého zavřít oči. Nosí-li postižený kontaktní čočky, před promýváním je odstraňte. Vyhledejte očního lékaře.

**Při požití:** Vypláchnout ústa čistou vodou, vypít malé množství vody (cca 0,2l). Nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal směsi nebo etiketu.

### Doprava a skladování:

Hnojivo se dopravuje v PE přepravnících nebo jiných obalových jednotkách dohodnutých s odběratelem. Hnojivo se skladuje v PE nebo sklolaminátových zásobnících, anebo v obalech výrobce. Teplota výrobku při skladování nesmí klesnout pod + 5 °C. U balených výrobků jsou obaly plněny s přesností +/- 3 %.

Zpětný odběr prázdných obalů zajišťuje firma EKO-KOM, a.s. Praha.

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

**Doba použitelnosti:** min. 24 měsíců od data výroby při skladování v původních obalech

**Datum výroby**