

**LOVOGRAN**  
**N (SO<sub>3</sub>) 20 (51,2)**  
**HNOJIVÝ VÝROBEK EU**

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

**Distributor:**

**Označení typu:** PFC 1(C)(I)(a)(i) Jednosložkové tuhé anorganické hnojivo s makroživinami

**Chemické a fyzikální vlastnosti výrobku:**

Vlastnost	Hodnota
Dusík celkový jako N v % hm.	20
Dusík dusičnanový jako N v % hm.	1,4
Dusík amonný jako N v % hm.	18,6
Síra vodorozpustná jako S v % hm.	20,5
Síra vodorozpustná jako SO <sub>3</sub> v % hm.	51,2
Částice 2 – 6,3 mm v % hm.	min. 90
Částice pod 1 mm v % hm.	max. 3
Částice nad 10 mm v % hm.	0

Granulované hnojivo světle béžové barvy, s nízkým obsahem chloridů.

**Obsah kontaminujících látek:** hnojivo splňuje limity obsahu kontaminujících látek pro daný typ hnojiva dle Nařízení (EU) 2019/1009. Obsahuje selen v koncentraci nad 10 mg/kg.

**Použití:**

Používá se ke všem plodinám při jarní přípravě půdy. Do půdy se zapravuje ihned po rozhození. Při hnojení ovocných dřevin je vhodná jeho kombinace s fosforečnými a draselnými hnojivy. Je velmi vhodný pro pěstování brambor a plodin vyžadujících vysoký obsah síry jako je cibulová zelenina, košťálová zelenina a křen. Hnojivo má kyselou reakci.

**Aplikace:**

**Aplikační dávky:**

Plodina	Dávka v kg/ha
Pšenice	350 - 400
Řepa	600 - 650
Řepka	500 - 600
Oves	150 - 200
Kukuřice	550 - 650
Cukrová řepa	500 - 550
Brambory	450 - 500
Cibulová zelenina	300 - 400
Květák, kedlubny	400
Kapusta, zelí, růžičková kapusta	600
Ovocné dřeviny, drobné ovoce, dávky v plné plodnosti se zvyšují	200 – 300 o 100 – 200

Uvedené dávky vyjadřují orientační potřebu živin. Pro konkrétní plodiny je vhodné upřesnit dávky a jejich případné dělení s využitím platných normativů, při zohlednění hnojení statkovými hnojivy a vlivu předplodiny nebo objektivních postupů (např. rozborů půd a rostlin).

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

Eye Damage 1; H318

**Výstražné symboly nebezpečnosti:**



**Signální slovo:**

Nebezpečí

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H 318 - Způsobuje vážné poškození očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P280 – Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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

P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

**Nebezpečné složky:** dusičnan vápenatý  $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$ , C16 - 18 alkylaminy

**UFI:** 5820-Y0FR-W002-03A6

**Seznam všech složek tvořící více než 5 % hmotnosti hnojiva:**

Síran amonný CAS 7783-20-2 (CMC 1, CMC 11), 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 určené k přímé spotřebě se skladuje volně ložené v hromadách do maximální výše 6 m, od sebe vzdálených min. 1 m nebo v oddělených boxech. Hromady i boxy musí být označeny názvem hnojiva. Hnojivo pro dlouhodobé uskladnění se doporučuje trvale zakrýt plachtou nebo skladovat balené. Hnojivo balené do big bagů se skladuje uložené na sebe do výše max. 2 big bagů. Při uložení pytlů s hnojivem na paletách se palety mohou ukládat maximálně ve dvou vrstvách. Hnojivo se musí skladovat na podlaze opatřené nepropustným povrchem. Musí být chráněno před přímým slunečním zářením a sálavým teplem, jinak dochází k destrukci granulí a ztvrdnutí hnojiva. Skladuje se odděleně od jiných hnojiv a chrání se před znečištěním. Skladovací prostor musí být zabezpečen proti vniknutí vlhkosti.

**Hmotnost:** 10, 25, 50, 500, 1000 kg, volně ložené

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

**Datum výroby:**