

**LOVOGRAN**  
**N (SO<sub>3</sub>) 20 (51,2)**  
 PRODUKT NAWOZOWY UE

**Producent:** Lovochemie, a. s., Terezińska 57, Lovosice, 410 02, Republika Czeska

**Dystrybutor:**

**Oznaczenie typu:** PFC 1(C)(I)(a)(i) Prosty stały nieorganiczny nawóz makroskładnikowy

**Właściwości chemiczne i fizyczne produktu:**

Właściwość	Wartość
Azot całkowity jako N w % wag.	20
Azot azotanowy jako N w % wag.	1,4
Azot amonowy jako N w % wag.	18,6
Siarka rozpuszczalna w wodzie jako S w % wag.	20,5
Siarka rozpuszczalna w wodzie jako SO <sub>3</sub> w % wag.	51,2
Cząsteczki 2 – 6,3 mm w % wag.	min. 90
Cząsteczki mniejsze niż 1 mm w % wag.	maks. 3
Cząsteczki większe niż 10 mm w % wag.	0

Nawóz granulowany w kolorze beżowym o niskiej zawartości chlorków.

**Zawartość substancji zanieczyszczających:** nawóz spełnia limity zawartości substancji zanieczyszczających dla danego typu nawozu zgodnie z Rozporządzeniem (EU) 2019/1009. Zawiera selen w stężeniu powyżej 10 mg/kg.

**Zastosowanie:**

Stosuje się do wszystkich upraw w ramach wiosennego przygotowania gleby. Do gleby wnika natychmiast po rozrzuceniu. W przypadku nawożenia drzew owocowych sugeruje się stosowanie tego nawozu w połączeniu z nawozami fosforowymi i potasowymi. Jest bardzo odpowiedni do hodowli ziemniaków i upraw wymagających dużej zawartości siarki takich jak warzywa cebulowe, warzywa kapustowate i chrzan. Nawóz ma kwaśny odczyn.

**Aplikowanie:**

**Dawki aplikacji:**

Uprawa	Dawka w kg/ha
Pszonica	350 - 400
Burak	600 - 650
Rzepak	500 - 600
Owies	150 - 200
Kukurydza	550 - 650
Burak cukrowy	500 - 550
Ziemniaki	450 - 500
Warzywa cebulowe	300 - 400
Kalafior, kalarepa	400
Kapusta warzywna, kapusta liściasta, brukselka	600
Drzewa owocowe, drobne owoce	200 – 300
Dawki w pełnym rozkwicie zwiększają się	o 100 – 200

Podane dawki wyrażają przybliżoną ilość nawozu zalecaną do zastosowania pod daną uprawę. Określone dawki i ilości całkowite muszą być określone zgodnie z lokalnymi warunkami i obowiązującym ustawodawstwem. Bardzo odpowiednim jest wykorzystanie analiz gleb i roślin ewentualnie innych narzędzi diagnostycznych.

**Oznaczenie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 (CLP):**

Eye Dam. 1; H318

**Symbole ostrzegające przed zagrożeniem:**



**Słowo sygnalizujące:**

Niebezpieczeństwo

**Standardowe zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronna/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZY: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem

**Składniki niebezpieczne:** azotan wapnia  $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$ , C16 - 18 alkiloaminy

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

**Wykaz wszystkich składników stanowiących ponad 5% masy nawozu:**

Siarczan amonu CAS 7783-20-2 (CMC 1, CMC 11), azotan wapnia CAS 10124-37-5 (CMC 1)

**Ten produkt jest regulowany rozporządzeniem (UE) 2019/1148: wszystkie podejrzane transakcje oraz znaczące zaginięcia i kradzieże należy zgłaszać do odpowiedniego Krajowego Punktu Kontaktowego.**

Do nawozu mają zastosowanie przepisy dyrektywy Rady 91/676/EWG dotyczącej ochrony wód przed zanieczyszczeniami powodowanymi przez azotany pochodzenia rolniczego. Nawóz zawiera azot, dlatego też na zagrożonych obszarach można go stosować w ograniczonym zakresie. Natomiast w lokalizacjach poza obszarami zagrożonymi można nawóz ten stosować bez ograniczeń.

Informacje uzupełniające lub szczegółowe dotyczące bezpiecznego postępowania i wpływu na środowisko naturalne, włącznie z instrukcjami pierwszej pomocy są opisane w karcie charakterystyki danego nawozu.

**Transport i magazynowanie:**

Nawóz przeznaczony do bezpośredniego użycia przechowuje się luzem nagromadzony do maksymalnej wysokości 6 m, w boksach oddalonych od siebie na min. 1 m lub zupełnie oddzielonych. Nawóz i boksy muszą być oznaczone nazwą nawozu. Nawóz przeznaczony do długookresowego przechowywania zaleca się na stałe przykryć plandeką lub przechowywać w opakowaniach. Nawóz zapakowany w big bagi przechowuje się w formie tych opakowań umieszczonych jedno na drugim do maks. wysokości 2 big bagów. W przypadku umieszczenia worków z nawozem na paletach, palety można układać maksymalnie w dwóch warstwach. Nawóz należy przechowywać na podłożu o powierzchni nieprzepuszczalnej. Należy go zabezpieczyć przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i źródeł emisji ciepła, w przeciwnym razie dochodzi do zniszczenia granulatu i stwardnienia nawozu. Przechowywać oddzielnie od innych nawozów i chronić przed nieczystościami. Powierzchnia do przechowywania musi być zabezpieczona przed działaniem wilgoci.

**Waga:** 10, 25, 50, 500, 1000 kg, nagromadzony luzem

**Okres przydatności do użytku:** 24 miesiące w przypadku przechowywania w oryginalnym, nieuszkodzonym opakowaniu i zgodnie z warunkami przechowywania

**Data produkcji:**