

## Specification/Specyfikacja

**Name of product/Nazwa produktu:** L-tryptophan 98%/L-Tryptofan 98%  
**Art. No/Nr artykułu:** TRP/JL-CN/98%  
**Registration code:/ Kod rejestrowy** 3c441  
**Origin/Pochodzenie:** China/Chiny

Feed Grade L – tryptophan is produced by fermentation from raw materials of starch hydrolysates./ Pasza z L - tryptofanu jest wytwarzana w drodze fermentacji z surowców hydrolizatów skrobi.

Test item/Pozycja	Unit/ Jednostka	Specification/Specyfikacja
Appearance/Wygląd	-	White to yellow colored powder/ Proszek o kolorze białym do żółtego
Assay /Zawartość	%	≥98
pH		5.0-7.0
Specific rotation/Skręcalność właściwa [α] <sub>D20</sub>	°	-29.0 ~ -32.8
Crude ash/ Popiół surowy	%	≤0.5
Loss on drying/Strata przy suszeniu	%	≤0.5
Heavy metal (Pb)/ Metale ciężkie (Pb)	mg/kg	≤20
Arsenic/Arsen	mg/kg	≤2.0

**Production Application:/Zastosowanie produkcyjne:** Feed Grade L- tryptophan is used to supplement feeds in order to meet the digestible tryptophan requirement of animals. It is specially suitable for pigs, because it helps to improve feed intake, growth rate and feed efficiency./ Feed Grade L- tryptofan jest stosowany do uzupełniania pasz w celu zaspokojenia przyswajalnych wymagań tryptofanu zwierząt. Jest szczególnie odpowiedni dla świń, ponieważ pomaga poprawić spożycie paszy, tempo wzrostu i wydajność paszy

**Stability/ Trwałość:** Original 20 kg bags unopened: the product is stable for at least 2 years if stored under recommended conditions. The product is stable if stored under recommended conditions and in normal temperature, during preparation of premixes and feeding stuffs. The lot number and the production date are printed on the label stuck to the bags. / Oryginalne worki 20 kg nieotwarte: produkt jest stabilny przez co najmniej 2 lata, jeśli jest przechowywany w zalecanych warunkach. Produkt jest stabilny, jeśli jest przechowywany w zalecanych warunkach i w normalnej temperaturze, podczas przygotowywania premiksów i pasz. Numer partii i data produkcji są wydrukowane na etykiecie przyklejonej do worków.

**Storage/ Przechowywanie:** Store in dry conditions in a sealed or closed areas protected from light and heat. Avoid any source of combustion./ Przechowywać w suchych warunkach w zamkniętych pomieszczeniach chronionych przed światłem i ciepłem. Unikaj wszelkich źródeł spalania.

**Packaging/ Pakowanie :** 20 kg bag / 20 kg worek

**Indication of use/ Wskazanie stosowania:** Species and category: Feed additives recommended dosages: 1,2- 2kg/ 1 Metric ton feed/ Gatunek i kategoria: Zalecane dawki dodatków paszowych: 1,2- 2kg/ 1 metryczna tona paszy

All data as mentioned have been copied from the suppliers certificate and therefore are in complete accordance with those data received from supplier. The buyer is not freed from checking the goods on arrival. Powyższe informacje zostały przekopiowane z certyfikatu producenta. Nabywca nie jest zwolniony z kontroli surowca w momencie przyjęcia.

Date/Data: 22.02.2023  
Place/Miejsce: Olsztyn  
Issued by/Wystawił: Anna Ślusarczyk  
Accepted by/Zaakceptował: Jolanta Fylak

System generated document, valid without signature. / Dokument wygenerowany z systemu, ważny bez podpisu.