

**Name of product / Nazwa produktu:****Choline chloride 60% CORN COB / Chlorek choliny 60 % na nośniku Kolby kukurydzy****Article number / Numer artykułu:****CC / JB-CN / 60%****Origin / Pochodzenie:****China / Chiny****Grade / Jakość:****Feed / Paszowy****Description:**

Fine free flowing granular powder of a light brown colour. Light characteristic smell of choline. Choline chloride 60% is the product obtained by spraying and thoroughly mixing aqueous choline chloride onto cereal carrier and drying to low moisture content./ Drobny syпки ziarnisty proszek o jasnobrązowym kolorze. Lekki charakterystyczny zapach choliny. Chlorek choliny 60% jest produktem otrzymanym przez rozpylanie i dokładne wymieszanie wodnego chlorku choliny na nośniku zbożowym, a następnie wysuszeniem.

**Product identification:****Specifications:**

Items / Pozycja	Specification / Specyfikacja
Choline chloride / Zawartość chlorku choliny	Min 60%
Purity criteria in anhydrous basis choline chloride / Kryteria czystości w bezwodnej bazie chlorku choliny	Min 99% equivalent to 520,800 ppm of choline hydroxide.equivalent to 447,700 ppm of choline ion./ odpowiednik 520 800 ppm wodorotlenku choliny. równoważny 447,700 ppm jonu choliny.
Carrier/nośnik	cereal carrier, mainly corn cobs/ nośnik zbożowy, głównie kolby kukurydzy
Humidity/ Wilgotność	Max 2.0%
Molecular weight/Masa cząsteczkowa	139,63
TMA	Max 300 ppm
Solubility/Rozpuszczalność	Soluble in water and alcohol. Carrier is not soluble/ Rozpuszczalny w wodzie i alkoholu. Nośnik nie jest rozpuszczalny
Density/Gęstość	+/- 450- 510 kg / m <sup>3</sup>
Particle size/ Wielkość cząstek	90% passes a No. 20 mesh screen/ 90% przechodzi przez sito 20 mesh
Texture/Tekstura	Medium fine/średnio drobna

**Stability and storage / Przechowywanie** Choline chloride material is very hygroscopic. Shelf-life is 24 months when stored in closed bags at room temperature. The bags should be stored firmly sealed and protected from damp. Open bags should be used immediately./ Chlorek choliny jest bardzo higroskopijny. Okres przechowywania wynosi 24 miesiące przy przechowywaniu w zamkniętych workach w temperaturze pokojowej. Worki należy przechowywać szczelnie zamknięte i zabezpieczone przed wilgocią, należy użyć natychmiast.

**PACKAGING / Pakowanie:**

- PE/PP bags/worki of 25 kg
- Big bags 500/650 kg

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.

The product is intended for use in the feed industry./Produkt przeznaczony do stosowania w przemyśle paszowym.

Date/Data: 17.04.2019  
City/Miejsce: Olsztyn  
Issued by/Wystawił: Joanna Palowska  
Accepted by/Zaakceptował: Jolanta Fylak

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

