

## Specification / Specyfikacja

<b>Name of product/Nazwa produktu:</b>	<b>Potassium sorbate/ Sorbinian potasu</b>
<b>Origin/Pochodzenie:</b>	<b>China/Chiny</b>
<b>E number/Numer E:</b>	<b>E202</b>
<b>Form/Postać:</b>	<b>Granulate or powder/Granulat lub proszek</b>

Definition/Definicja	
EINECS	246-376-1
Chemical name/Nazwa chemiczna	Potassium sorbate; Potassium (E,E)-2,4-hexadienoate; Potassium salt of <i>trans, trans</i> 2,4-hexadienoic acid/Sorbinian potasu; (E,E)-2,4-heksadienian potasu; sól potasowa kwasu <i>trans, trans</i> -2,4-heksadienowego
Chemical formula/Wzór chemiczny	C <sub>6</sub> H <sub>7</sub> O <sub>2</sub> K
Molecular weight/Masa cząsteczkowa	150,22
Assay/Oznaczenie zawartości	Content not less than 99 % on the dried basis/Zawiera nie mniej niż 99 % w przeliczeniu na suchą masę.
<b>Description/Opis</b>	White crystalline powder showing no change in colour after heating for 90 minutes at 105 °C/Biały, krystaliczny proszek niezmienny barwy po ogrzewaniu przez 90 minut w temp. 105 °C
Identification/Identyfikacja	
Melting range for sorbic acid/Zakres temperatur topnienia kwasu sorbowego	Melting range of sorbic acid isolated by acidification and not recrystallised 133 °C to 135 °C after vacuum drying in a sulphuric acid desiccator/Zakres temperatur topnienia kwasu sorbowego otrzymanego w wyniku zakwaszenia i niepoddanego rekrytalizacji wynosi 133-135 °C, po suszeniu w próżni w eksykatorze z kwasem siarkowym.
Test for potassium/Próba na obecność potasu	Passes test/Wynik dodatni
Test for double bonds/Próba na obecność podwójnych wiązań	Passes test/Wynik dodatni
Purity/Czystość	
Loss on drying/Strata przy suszeniu	Not more than 1,0 % (105 °C, 3 hours)/Nie więcej niż 1,0 % (105 °C, 3 godz.)
Acidity or alkalinity/Kwasowość lub zasadowość	Not more than about 1,0 % (as sorbic acid or K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> )/Nie więcej niż około 1,0 % (w przeliczeniu na kwas sorbowy lub K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> )
Aldehydes/Aldehydy	Not more than 0,1 %, calculated as formaldehyde/Nie więcej niż 0,1 % w przeliczeniu na formaldehyd
Arsenic/Arsen	Not more than 3 mg/kg/Nie więcej niż 3 mg/kg
Lead/Ołów	Not more than 2 mg/kg/Nie więcej niż 2 mg/kg
Mercury/Rtęć	Not more than 1 mg/kg/Nie więcej niż 1 mg/kg

### ALLERGENS/ ALERGENY:

Product is free from allergens according to Regulation no 1169/2011 of the European Parliament and of the Council of 25 October 2011 on the provision of food information to consumers./ Produkt wolny od alergenów zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1169/2011 z dnia 25 października 2011 r. w sprawie przekazywania konsumentom informacji na temat żywności.

### GMO/ GMO

Product is not GMO and meets the requirements according to the Regulation (EC) No 1829/2003 of the European Parliament and of the Council of 22 September 2003 on genetically modified food and feed and Regulation (EC) No 1830/2003 of the European Parliament and of the Council of 22 September 2003 concerning the traceability and labelling of genetically modified organisms and the traceability of food and feed products produced from genetically modified organisms and amending Directive 2001/18/EC/ Produkt nie jest GMO i spełnia wymagania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1829/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22



września 2003 r. w sprawie genetycznie zmodyfikowanej żywności i paszy oraz Rozporządzeniem (WE) nr 1830/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 września 2003 r. dotyczące możliwości śledzenia i etykietowania organizmów zmodyfikowanych genetycznie oraz możliwości śledzenia żywności i produktów paszowych wyprodukowanych z organizmów zmodyfikowanych genetycznie i zmieniające dyrektywę 2001/18/WE

**IONIZATION/JONIZACJA:**

We confirm that the above mentioned product as well as its raw materials, ingredients and (if used) additives is (are) free from irradiation and ionization./Potwierdzamy, że powyższy produkt oraz jego surowce, składniki oraz (jeśli stosowane) dodatki jest (są) wolne od radiacji i jonizacji.

**SHELF LIFE/ OKRES PRZYDATNOŚCI:** 2years/2lata

**PACKAGING/ PAKOWANIE:**

25 kg paper bags and 1000kg big bag, on pallets other packing is available as request./ Worek papierowy 25 kg lub BIG-BAG 1000 kg, na paletach, inne pakowanie dostępne na życzenie.

**STORAGE AND TRANSPORT CONDITION/ WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU:**

The product will remain stable and effective when stored in a cool, dry environment./ Surowiec zachowuje swoje właściwości jeżeli jest przechowywany i transportowany w chłodnym i suchym otoczeniu.

**REGULATION/REGULACJA:**

The product complies with Regulation 231/2012./ Produkt zgodny z rozporządzeniem 231/2012.

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 przekopiiowane z certyfikatu producenta. Nabywca nie jest zwolniony z kontroli surowca w momencie przyjęcia.

Date/Data:	17.07.2019
City/Miejsce:	Olsztyn
Issued by/Wystawił:	Joanna Pałowska
Accepted by/Zaakceptował:	Jolanta Fylak

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

