



AD Industrija skroba
"JABUKA"
Pančevo

SPECIFIKACIJA PROIZVODA
SLADO SIRUP

Broj: **SP.17**

Izdanje br 04/Datum: Novembar 2014.

Strana 1 od 2

1. Identifikacija proizvoda

| | |
|--------------------------------|--|
| Naziv proizvoda | Glukočni sirup |
| Komercijalni naziv | Slado sirup |
| Barcode | 8606105499033 |
| Organoleptička svojstva | Viskozna, bezbojna do svetlo žuta tečnost, neutralnog mirisa i slatkog ukusa. |
| Hemijski sastav | Slado sirup pripada grupi glukočnih sirupa, dobijen kiselinško-enzimskom hidrolizom kukuruznog skroba i predstavlja smešu glukoze, maltoze i viših saharida. |

2. Fizičko – hemijske karakteristike i mikrobiološki kriterijumi

| Naziv/jedinica | Vrednost | Granice | Metod ispitivanja |
|--|----------|-----------|---------------------------------------|
| Suva materija (%) | min 80 | - | MI.53 - SRPS EN ISO 1743 - Refraktom. |
| DE vrednost | - | 60 - 70 | MI.52 - SRPS EN ISO 5377 |
| pH (40% suspenzija) | - | 4,5 – 5,5 | MI.55 - Potenciometrijski |
| SO ₂ (mg/kg) | max 10 | - | MI.54 – Acidimetrijski |
| Sadržaj sulfatnog pepela na SM (%) | max 1 | - | MI.57 - SRPS EN ISO 5809 |
| Specifična težina (g/cm ³) | 1,420 | - | - |
| Tipični ugljenohidratni sastav: | | | |
| Sadržaj maltoze na SM(%) | 20 | - | HPLC analiza |
| Sadržaj glukoze na SM (%) | 40 | - | HPLC analiza |
| Sadržaj teških metala | | | |
| Olovo (mg/kg) | - | max 2 | ICP/MS – BS EN 15763 |
| Arsen (mg/kg) | - | max 1 | ICP/MS – BS EN 15763 |
| Bakar (mg/kg) | - | max 2 | ICP/MS – VM/MET 865 |
| Mikrobiološki kriterijumi | | | |
| Plesni (CFU/g) | - | max 100 | ISO/FDIS 21527-2 |
| Enterobacteriaceae (CFU/g) | - | max 10 | SRPS ISO 21528-1 |
| Broj aerobnih kolonija (CFU/g) | - | max 1000 | SRPS EN ISO 4833 |
| Salmonela spp (/25g) | odsustvo | - | SRPS EN ISO 6579 |

3. Zakonska regulativa

Proizvod je u saglasnosti sa sledećim propisima:

- 3.1 Pravilnik o kvalitetu skroba i proizvoda od skroba za prehrambene svrhe
Sl. list SRJ br. 33/95; Sl. list SCG br. 56/03, 4/04
- 3.2 Pravilnik o prehrambenim aditivima, Sl. Glasnik RS br. 63/13
- 3.3 Zakon o bezbednosti hrane, Sl. glasnik RS br.41/09
- 3.4 Pravilnik o opštim i posebnim uslovima higijene hrane u bilo kojoj fazi proizvodnje, prerade i prometa
Sl. glasnik RS br. 72/10
- 3.5 Pravilnik o uslovima higijene hrane, Sl. glasnik RS br. 73/10
- 3.6 Pravilnik o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka za zaštitu bilja,
Sl.glasnik RS 29/14, 37/14, 39/14, 72/14
- 3.7 Pravilnik o deklarisanju i označavanju upakovanih namirnica, Sl.glasnik RS 85/13
- 3.8 Zakon o genetički modifikovanim organizmima, Sl. glasnik RS 41/09
- 3.9 Zakon o zdravstvenoj ispravnosti životnih namirnica i predmeta opšte upotrebe Sl. glasnik RS br. 92/2011
- 3.10 Pravilnik o granicama sadržaja radionuklida u vodi za piće, životnim namirnicama, stočnoj hrani, lekovima, predmetima opšte upotrebe, građevinskom materijalu i drugoj robi koja se stavlja u promet – Sl.glasnik RS 86/11, 97/13

| | | |
|---|---|---|
| | Izradio: | Odobrio: |
| Ime i prezime | Sanja Stefanov | Ljubica Nedeljković |
| Potpis | | |
| | | |
| AD Industrija skroba "JABUKA" Pančevo | SPECIFIKACIJA PROIZVODA SLADO SIRUP | Broj: SP.17 Izdanje br 04/Datum: Novembar 2014. |

**4. Pakovanje / ambalaža**

PET burad (25 – 280 kg)

Rinfuz; skladišni rezervoari, cisterne od materijala za prehrambenu namenu

5. Označavanje / deklarisanje

U skladu sa pravilnikom o deklarisanju i označavanju upakovanih namirnica, "Sl.glasnik RS 85/13"

6. Uslovi skladištenja / transporta**Skladištenje** Rinfuz: U ambijentalnim uslovima, u zatvorenim rezervoarima, od materijala koji je propisan za upotrebu u prehrambenoj industriji, sa oduškom i mogućnošću grejanja na temperaturi oko 55 °C.

Upakovan: Originalna PET ambalaža u zatvorenim prostorijama, udaljenim od izvora toplote.

Napomena: Tokom dužeg skladištenja i usled povišene temperature može doći do promene boje; tamnjenja sirupa

Transport: Transport se obavlja u cisternama od materijala za prehrambene namene. Priključci, adapteri, creva i pumpe za istakanje moraju biti od materijala za prehrambene namene, neophodno ih je oprati pre i posle svakog utakanja/istakanja cisterne.**7. Rok trajanja**

6 meseci

8. Primena

Svojim prisustvom Slado sirup poboljšava kvalitet prehrambenih proizvoda zahvaljujući tome što reguliše: higroskopnost, strukturu, viskozitet, slast, kristalizaciju saharoze, osmotski pritisak i konzervisanje, sjaj i glazuru.

Skrobni sirup - Slado nalazi primenu kao delimična ili potpuna zamena za saharozu u:

- konditorskoj industriji (čvrste karamele, fondani, žele i penasti proizvodi, keks i biskviti),
- proizvodima prerade voća i povrća (voćni sokovi, bezalkoholna pića i konzervirani proizvodi),
- smrznutim proizvodima (sladoled, ledene kreme),
- pekarskoj industriji (komponenta hranljive podloge za kvasac kod izrade hleba, sitnog peciva i dvopeka).

Slado sirup ima izuzetno značajnu primenu u industriji vrenja; proizvodnji piva i dr...

9. Informacija za posebnu grupu korisnika

| Alergenski sastojak | Korišćen kao sastojak | | Potencijalna unakrsna kontaminacija | |
|--|-----------------------|------------------|-------------------------------------|----|
| | Da/Ne | Priroda alergena | Da | Ne |
| Kikiriki i proizvodi koji ga imaju u svom sastavu | Ne | - | | Ne |
| Zglavkari i proizvodi koji ih imaju u svom sastavu (jastog, škampe, rakovi, školjke) | Ne | - | | Ne |
| Riba i proizvodi koji je imaju u svom sastavu | Ne | - | | Ne |
| Jaja i proizvodi koji ih imaju u svom sastavu | Ne | - | | Ne |
| Košunjavno voće i proizvodi koji ih imaju u svom sastavu | Ne | - | | Ne |
| Mleko i proizvodi koji ga imaju u svom sastavu (uključujući laktozu) | Ne | - | | Ne |
| Soja i proizvodi koji je imaju u svom sastavu | Ne | - | | Ne |
| Žitarice koje sadrže gluten i proizvodi koji ih imaju u svom sastavu (*) | Ne | - | | Ne |
| Sumpor dioksid i sulfiti | Ne | - | | Ne |
| Celer i proizvodi koji ga imaju u svom sastavu | Ne | - | | Ne |
| Susam i proizvodi koji ga imaju u svom sastavu | Ne | - | | Ne |
| Slačica i proizvodi koji ga imaju u svom sastavu | Ne | - | | Ne |
| Mekušci i proizvodi koji ga imaju u svom sastavu | Ne | - | | Ne |
| Lupin i proizvodi koji ga imaju u svom sastavu | Ne | - | | Ne |
| Mahunarke i proizvodi koji ga imaju u svom sastavu | Ne | - | | Ne |

(*) Odnosi se na pšenicu, raž, ječam, pirinač, ovas, kamut ili njihove hibridne sojeve

| | Izradio: | Odobrio: |
|---------------|----------------|---------------------|
| Ime i prezime | Sanja Stefanov | Ljubica Nedeljković |
| Potpis | | |
| | | |