

# MELI HONING

07/04/2022



## HONING

Multiflorale honing, van diverse oorsprong, bereid zonder enige toevoeging of verandering en met behoud van alle waardevolle stoffen. De basishoning in vaten wordt vloeibaar en kristalvrij bereid door snelle dekristallisatie met filtering op 200 micron, onmiddellijke afkoeling met recuperatie van het aroma en tenslotte verpakking in nieuwe recipiënten. Klaar voor onmiddellijk gebruik in levensmiddelen. Garantie van niet kristallisatie van tenminste 3 maanden.

## DOELGROEP

Honing is niet geschikt voor kinderen onder de 12 maanden.

## TYPE

|                |  |
|----------------|--|
| Bloemenhoning: | Goudkleurige vloeibare Meli honing   |
| Origine        | Diverse landen (mengeling van EU en niet-EU): Latijns-Amerika, Azië (niet China) en Europa |

## EIGENSCHAPPEN

|                |   |                |
|----------------|---|----------------|
| Smaak          | Uitgesproken honingaroma, zachte smaak  |                |
| Brekkingsindex | 1,4844 tot 1,4993 (functie van vochtgehalte)  |                |
| Dichtheid      | 1,398 tot 1,445 (functie van vochtgehalte en temperatuur)   |                |
| Kleur          | Bepaald volgens de Pfund-kleurmeting<br>34-50 mm      extra light amber   |                |
| Viscositeit    | Bij 20°C  | +/- 200 poises |
|                | Bij 80°C  | +/- 2 poises   |
| Bewaring       | Honing is hygroscopisch, dus liefst afgesloten en op kamertemperatuur bewaren. Zorgvuldig en proper werken tijdens het gebruik. Geen verdere vereisten. Bewaardatum = productiedatum + 24 maanden |                |

## BESTRALING

Meli garandeert dat de honing niet bestraald werd



## FYSISCHE-CHEMISCHE ANALYSE

|                              | <u>Wettelijke norm</u>                                  | <u>Spreiding</u> |
|------------------------------|---|------------------|
| Fructose                     | -   | 27,2% tot 44,3%  |
| Glucose                      | -   | 22,0% tot 40,7%  |
| Fructose + Glucose           | min 60%   |                  |
| Sacharose                    | max. 5%   | 0,2% tot 5%      |
| pH-waarde                    | -   | 3,4 tot 5,4      |
| In water onoplosbare stoffen | max. 0,1%   | < 0,1%           |
| HMF (hydroxymethylfurfural)  | max. 40 mg/kg. Uitz. voor tropische honing max 80mg/kg. | 5 tot 40         |
| Amylase                      | min 8 Schade  | 8 tot 36 Schade  |
| Asgehalte                    | max. 0,6%   | < 0,6%           |
| Vocht                        | max. 20%  | 15% tot 20%      |
| Vrije zuren                  | max. 40 milli- equival./kg                              | 5 tot 40 meq/kg  |
| Kleurstoffen                 | Niet toegevoegd   | -                |
| Smaakstoffen                 | Niet toegevoegd   | -                |
| Aroma's                      | Niet toegevoegd   | -                |
| Bewaarmiddelen               | Niet toegevoegd   | -                |
| Aw waarde (bij 25°C)         | -   | 0,52 tot 0,61    |

## VOEDINGSWAARDE\*

|                     |   |
|---------------------|---|
| Energetische waarde | 1360 kJ – 320 kcal                        |
| Eiwitten            | 0,5 g                                     |
| Koolhydraten        | 79,3g , waarvan suikers 79,3 g            |
| Vetten              | 0,1g, waarvan verzadigde vetzuren 0g      |
| Voedingsvezel       | < 0,7g                                    |
| Zout                | 0.015g (door van natuur aanwezig natrium) |

\*Gemiddeld per 100g

## ANALYSES

|             |   |
|-------------|---|
| Pesticides  | De honing wordt chromatografisch getest op aanwezigheid van pesticiden Conform EU 396/2005, EC 470/2009, EU 37/2010   |
| Antibiotica | De honing wordt getest op streptomycine, sulfonamiden, tetracyclines en chloramphenicol, nitrofuranen, nitroimidazoles, fluoroquinolones en macrolides (interne analyses).                                    |
| Normen      | Streptomycins, sulphonamides, tetracyclines < 10 ppb<br>chloramphenicol < 0,3 ppb<br>Nitrofurans < 1 ppb<br>macrolides (erythromycine, tylosine) < 10 ppb<br>nitroimidazoles <1ppb<br>fluoroquinolones <10ppb |
| Adulteratie | Alle binnenkomende honing wordt via NMR getest op vervalsing  |
| Allergenen  | In honing komen geen allergenen voor. Zie overzicht op pagina 5.  |



## MICROBIOLOGIE

Op zich is er weinig gevaar, mede door de grote suikerconcentratie, de lage aw-waarde en de lage zuurtegraad. Wel dient tijdens het gebruik zorgvuldig gewerkt te worden. Resten aan lucht blootgesteld kunnen water opslorpen (honing is hygroscopisch), vervuilen en gaan gisten.

|                       |           |                  |                |
|-----------------------|-----------|------------------|----------------|
| Clostridium botulinum | <1/g      | Totaal kiemgetal | < 100.000 / g  |
| Enterobacteriaceae    | < 10/ g   | Gisten           | < 500 / g      |
| Schimmels             | < 500 / g | Salmonella       | afwezig (/25g) |

## GMO (GENETISCH GEMODIFICEERDE ORGANISMEN)

Following the judgment of the European Court (Case C-442/09, 06.09.2011) regarding the presence of GMO pollen in honey and the amendment of the EU honey directive 2014/63/EU, we have installed the following procedure of analysis since 2011:

qualitative screening (35S-Promoter, NOS-Terminator and Promotor FMV). In case of a negative screening result we classify the honey as marketable and supply this honey. In case of a positive screening result we order a specific testing on non EU-permitted GMOs. In case of a positive result of the aforementioned specific testing, the honey is classified not-marketable and we do not proceed with the supply of this honey.

In case of a positive screening result and a negative result of the specific testing this indicates the presence of a EU-permitted GMO and we therefore classify the honey as marketable and free for delivery.

This procedure is followed stochastically on the batches of incoming raw materials out of several continents.

The representative sample for this analysis sent to the lab is 100g out of a container of 20 Tons. When this sample is conform with the procedure mentioned above, the whole homogenised container will be released as conform and will be used in our products.

We can confirm you that in the period of 2011-2021 we've never detected a not EU permitted GMO pollen in honey.

From the lab who is performing these GMO screenings we've received the information that they only detected in one case (out of 4821 samples) an non EU approved GMO in honey.

Given the fact that all the GMO plants known to be relevant to honey are approved for use in food production and that this is also confirmed in the results of analyses (see above), the risk that a non EU approved pollen can be found in honey is relatively low.

For the reasons stipulated above, we will no longer analyse the honey on GMO as it is no longer a risk.



It is obviously clear that the honey itself is not subject to genetic manipulation, because honey is from animal origin. So we are only talking about the pollen, which are brought to the beehive by the bees. The possible genetic modified pollen are so a fraction of this fraction and are completely inert, given they cannot be used for reproductive purposes.

As pollen is a natural constituent of honey and is not an ingredient and the level of pollen in honey is only 0.1-0.5%, the proportion of pollens from GMO-plants lies always under 0,9% of the honey, this honey is marketable and does not require a declaration.

Meli cannot guarantee that in the case there is one EU non conform GMO-pollen present in the honey it will be absent in a 20 ton batch raw material and the honey products (container, bucket, jar, stick, bottle, portion,...) produced with this honey.



Signed by Siska Van Poucke, Quality manager

## KOSHER & HALAL



- Kosher            Wij verklaren hierbij dat de honing die verwerkt en op de markt gebracht wordt door Meli 100% natuurlijke honing is en bijgevolg kosher is.
- Halal              Hiermee wordt verklaard dat alle honing van Meli NV voldoet aan de volgende voorwaarden:
1. Ons product bevat geen enkel ander ingrediënt van dierlijke oorsprong.
  2. Ons product bevat geen alcohol, en alcohol is niet gebruikt in het productieproces.
  3. De apparatuur die voor de vervaardiging, het afvullen en het verpakken van dit product wordt gebruikt, wordt niet gebruikt voor de vervaardiging, het vullen en het verpakken van andere, niet-Halal producten.
  4. Tijdens het produceren, het afvullen, de verpakking, de opslag en de distributie is ons product niet in contact geweest met niet-halal voedsel.






**EMMER 15 KG**
**ARTIKELNUMMER: 1024913**

|                          |  |   |
|--------------------------|--|---|
| Verpakking               | Deksel & hengsel   |   |
| Materiaal                | Polipropyleen  |   |
| Afmetingen emmer         | 23.9cm(l)x23.9cm(b)x27.4cm(h)  |   |
| Nettogewicht             | 15 kg  |   |
| Bruto gewicht            | 15.5 kg  |   |
| Palletstapeling          | 3 lagen à 15 emmers<br>= <b>45 emmers</b> = 675kg                          |  |
| Afmetingen pallet        | 0.8m(l)x1.2(b)x0.975m(h)   |   |
| Conform de specificaties | EC 1935/2004 en EU 10/2011   |   |
| Metaaldetectie           | FE 1.5mm – NON FE 1.5mm – RVS 2.5mm<br>(tijdens afvullen, alsook zeef 3mm) |   |

**EMMER 25 KG**
**ARTIKELNUMMER: 1024982**

|                          |  |  |
|--------------------------|--|--|
| Verpakking               | Deksel & hengsel   |    |
| Materiaal                | Polipropyleen  |  |
| Afmetingen emmer         | Diameter 30cm x31cm(h)   |  |
| Nettogewicht             | 25 kg  |  |
| Bruto gewicht            | 27.75 kg   |  |
| Palletstapeling          | 3 lagen à 8 emmers<br>= <b>24 emmers</b> = 600kg                           |  |
| Afmetingen pallet        | 0.8m(l)x1.2(b)x1.11m(h)  |  |
| Conform de specificaties | EC 1935/2004 en EU 10/2011   |  |
| Metaaldetectie           | FE 1.5mm – NON FE 1.5mm – RVS 2.5mm<br>(tijdens afvullen, alsook zeef 3mm) |  |

**PALETCONTAINER MET STALEN PALLET**
**ARTIKELNUMMER : 1024925**

|                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
| Inhoud                   | 1000 liter maximaal   | <br><br> |
| Materiaal                | HDPE  |   |
| Uitlaat                  | Vlinderkraan 2"   |   |
| Nettogewicht             | 1000 kg   |   |
| Bruto gewicht            | 1059 kg   |   |
| IBC tijdens transport    | IBC is verzegeld met MELI seal  |   |
| Conform de specificaties | EC 1935/2004 en EU 10/2011  |   |
| Metaaldetectie           | FE 1.5mm – NON FE 1.5mm – RVS 2.5mm<br>(tijdens afvullen van de honing) |   |
| Afmetingen pallet        | 1000x1200x1200 (H)  |   |

## BIJLAGE 1 : OVERZICHT ALLERGENEN

| LeDa code | GS1 code | Allergenen in alle honing (wettelijke allergenen)<br>Allergènes dans tous miels (allergènes légal)<br>Allergens in all the honey (legal allergens)                          | Recept Zonder (Z)<br><br>(sans/without) | Recept met (M)<br><br>(avec/with) | Kan Bevatten (en recept zonder) (K)<br><br>(peut contenir / may contain) | Onbekend (O)<br><br>(inconnu/unknown) |
|-----------|----------|---|---|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1.1       | UW       | Tarwe / Blé / Wheat   | x                                       |                                   |  |                                       |
| 1.2       | NR       | Rogge / Seigle / Rye  | x                                       |                                   |  |                                       |
| 1.3       | GB       | Gerst / Orge / Barley   | x                                       |                                   |  |                                       |
| 1.4       | GO       | Haver / Avoine / Oats   | x                                       |                                   |  |                                       |
| 1.5       | GS       | Spelt / Épeautre / dinkel   | x                                       |                                   |  |                                       |
| 1.6       | GK       | Kamut / kamut / kamut   | x                                       |                                   |  |                                       |
| 1         | AW       | <b>Gluten / Gluten / Gluten</b>   | x                                       |                                   |  |                                       |
| 2.0       | AC       | Schaaldieren / Crustacés / Crustaceans  | x                                       |                                   |  |                                       |
| 3.0       | AE       | Ei / Oeuf / Egg   | x                                       |                                   |  |                                       |
| 4.0       | AF       | Vis / Poisson / Fish  | x                                       |                                   |  |                                       |
| 5.0       | AP       | Aardnoten (pinda's) / Arachide / Peanuts  | x                                       |                                   |  |                                       |
| 6.0       | AY       | Soja / Soja / Soya  | x                                       |                                   |  |                                       |
| 7.0       | AM       | Melk / Lait / Milk  | x                                       |                                   |  |                                       |
| 8.1       | SA       | Amandelen / Amandes / Almond  | x                                       |                                   |  |                                       |
| 8.2       | SH       | Hazelnoten / Noisettes / Hazelnut   | x                                       |                                   |  |                                       |
| 8.3       | SW       | Walnoten / Noix / Walnut  | x                                       |                                   |  |                                       |
| 8.4       | SC       | Cashewnoten / Noix de cajou / Cashew nut  | x                                       |                                   |  |                                       |
| 8.5       | SP       | Pecannoten / Noix de pécan / Pecan nut  | x                                       |                                   |  |                                       |
| 8.6       | SR       | Paranoten / Noix du Brésil / Brazil nuts  | x                                       |                                   |  |                                       |
| 8.7       | ST       | Pistachenoten / Pistache / Pisatchio  | x                                       |                                   |  |                                       |
| 8.8       | SM       | Macademianoten / Noix de macademia / Macadamia nut  | x                                       |                                   |  |                                       |
| 8         | AN       | <b>Noten (schaalvruchten) / Noix / Nuts</b>   | x                                       |                                   |  |                                       |
| 9.0       | BC       | Selderij / Céleri / Celery  | x                                       |                                   |  |                                       |
| 10.0      | BM       | Mosterd / Moutarde / Mustard  | x                                       |                                   |  |                                       |
| 11.0      | AS       | Sesam / Sesam / Seame   | x                                       |                                   |  |                                       |
| 12.0      | AU       | Zwavedioxide en sulfieten (E220 - E228) in concentraties van meer dan 10 mg/kg of 10 mg/l, uitgedrukt als SO <sub>2</sub> / Sulfites et dioxyde de soufre / Sulpher dioxide | x                                       |                                   |  |                                       |
| 13.0      | NL       | Lupine / Lupin / Lupin  | x                                       |                                   |  |                                       |
| 14.0      | UM       | Weekdieren / Mollusques / Molluscs  | x                                       |                                   |  |                                       |
|           |          | <b>Aanvullende allergenen / Additional allergens</b>  |   |                                   |  |                                       |
| 20.0      | ML       | Lactose / Lactose / Lactose   | x                                       |                                   |  |                                       |
| 21.0      | NC       | Cacao / Cacao / Cacao   | x                                       |                                   |  |                                       |
| 22.0      | MG       | Glutamaat (E620 – E625) / Glutamate / Glutamate   | x                                       |                                   |  |                                       |
| 23.0      | MK       | Kippenvlees / Volailles et dérivés / Chicken meat   | x                                       |                                   |  |                                       |
| 24.0      | NK       | Koriander / Coriandre / Coriander   | x                                       |                                   |  |                                       |
| 25.0      | NM       | Maïs / Mais / Corn  | x                                       |                                   |  |                                       |
| 26.0      | NP       | Peulvruchten / Légumineuses / Legumes   | x                                       |                                   |  |                                       |
| 27.0      | MC       | Rundvlees / Bœuf de dérivés / Beef  | x                                       |                                   |  |                                       |
| 28.0      | MP       | Varkensvlees / Porcs et dérivés / Porc  | x                                       |                                   |  |                                       |
| 29.0      | NW       | Wortel / Carottes / Carrot  | x                                       |                                   |  |                                       |

