

VLOEIBARE HONING (INDUSTRIELE VERWERKING)

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 dekrystallisatie 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.

Type:

Vloeibare Meli honing: goudkleurige vloeibare honing van diverse oorsprong.

Mild aroma, zachte smaak. Alle gebruik.

Kleur:

volgens de Pfund-kleurmeting:

34-50 mm extra light amber

Smaak:

mild

Viscositeit:

bij 20°C = +/- 200 poises

bij 80°C = +/- 2 poises

Brekingsindex:

1,4844 tot 1,4993 (functie van vochtgehalte)

Dichtheid:

1,398 tot 1,445 (functie van vochtgehalte en temperatuur)

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.



Fysisch-chemische analyse:

	Wettelijke norm	Spreiding
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	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-equivalenten/kg	5 tot 40 meq/kg
Kleurstoffen	Niet toegevoegd	
Smaakstoffen	Niet toegevoegd	
Aroma's	Niet toegevoegd	
Bewaarmiddelen	Niet toegevoegd	
a_w waarde (bij 25°C)		0,52 tot 0,61

Voedingswaarde (Gemiddeld per 100g):

Energetische waarde	1360 kJ – 320 kcal
Eiwitten	0,5 g
Koolhydraten	79,3g , waarvan suikers 79,3 g
Vetten	0,1g
Voedingsvezel	< 0,7g
zout	0,015g (door van natuur aanwezige natrium)
Vitaminen en mineralen	aanwezig

GGO (Genetisch gemodificeerde organismen)

Zie GGO policy (pagina 4).

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 en macrolides (interne en externe analyses).

Normen: streptomycine < 10 ppb
sulfonamiden < 10 ppb
tetracyclines < 10 ppb
chloramphenicol < 0,1 ppb
nitrofuranen < 1 ppb
macrolides (erythromycine, tylosine) < 10 ppb



Adulteratie:

Ad random wordt de honing in een extern laboratorium gescreend op adulteratie dmv een C13 test en een screening van betafructofuranosidase.

Allergie en voedselintolerantie:

In honing komen geen allergenen voor

Sanitaire garanties:

Alle in de EU ingevoerde honing is getest op aanwezigheid van bijenziektes en bezit hiervoor een sanitair attest.

Microbiologie:

Op zich is er weinig gevaar, mede door de grote suikerconcentratie, de lage a_w -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)

Paletcontainer met stalen palet: ARTIKELNR 24925

Inhoud: 1000 liter maximaal – materiaal: HDPE

In overeenstemming met de specificaties EC 1935/2004 en 2002/75/EC

Afmetingen: 1,2 x 1 x hoogte 1,16m- Nettogewicht: 1000kg honing - bruto gewicht: 1059kg

Uitlaat: vlinderkraan 2" - verzegeld tijdens het transport



Emmers 25kg: ARTIKELNR 24982

Met deksel en hengsel – materiaal: polipropyleen

In overeenstemming met de specificaties EC 1935/2004 en 2002/72/EC

Afmetingen: diameter 30 cm, hoogte 31 cm - Nettogewicht: 25kg - bruto gewicht: 27,75kg

Palletstapeling: 3 lagen à 8 emmers

Afmetingen palet: 0,8 x 1,2m - hoogte: 1,11m



Beleid van Meli inzake de analyse van ggo-stuifmeel in honing

Naar aanleiding van het arrest van het Europees Hof van Justitie (Zaak C-442/09, 06.09.2011) inzake de aanwezigheid van ggo-stuifmeel in honing, hebben we de volgende analyseprocedure ingesteld:

- kwalitatief onderzoek (35S-promotor, NOS-terminator en Promotor FMV)
- bij een negatief onderzoeksresultaat kwalificeren we de honing als verkoopbaar en leveren we die honing
- bij een positief onderzoeksresultaat laten we volgende bijkomende analytische tests uitvoeren:
 - o specifieke tests op ggo's die niet zijn toegelaten in de EU (MON810 [MON810 kreeg een positieve evaluatie van EFSA], MS8, GT73,...)
- bij een positief resultaat van de voornoemde specifieke tests, wordt de honing als onverkoopbaar gekwalificeerd en gaan we niet over tot levering van die honing
- bij een positief onderzoeksresultaat en een negatief resultaat van de specifieke tests
 - o dit wijst op de aanwezigheid van een ggo die is toegelaten in de EU en we kwalificeren de honing bijgevolg als verkoopbaar en vrij voor levering
 - o Indien het percentage stuifmeel afkomstig van genetisch gemodificeerde planten kleiner is dan 0,9% van de totale hoeveelheid stuifmeel die in de honing aanwezig is, dan is die honing verkoopbaar en is er geen verklaring vereist
 - o Indien het percentage stuifmeel afkomstig van genetisch gemodificeerde planten groter is dan 0,9% van de totale hoeveelheid stuifmeel die in de honing aanwezig is, dan is een verklaring bij die honing vereist
 - o de exacte formulering van de verklaring staat nog niet vast en zal bepaald worden door de bevoegde autoriteiten

Deze procedure wordt stochastisch toegepast op de partijen inkomende grondstoffen afkomstig uit verschillende continenten. Naast dat onderzoek voeren we de hierboven beschreven tests uit op alle inkomende grondstoffen afkomstig uit landen met een risico op ggo-stuifmeel (vooral Noord- en Zuid-Amerika en Canada).

Het representatieve monster dat naar het laboratorium wordt gezonden voor dat onderzoek, is 250 gr uit een container van 20 ton. Indien dat monster aan de hierboven beschreven procedure voldoet, zal de hele gehomogeniseerde container als conform worden vrijgegeven en zal die in onze producten worden gebruikt.

Naar aanleiding van het arrest zal de Europese Commissie de honingrichtlijn aanpassen overeenkomstig het arrest.

Het lijkt geen twijfel dat de honing op zich niet onderworpen is aan genetische manipulatie, aangezien honing van dierlijke oorsprong is. We hebben het dus enkel over het stuifmeel, dat door de bijen naar de bijenkorf wordt gebracht en dat wegens het arrest nu als een additief wordt bestempeld. Stuifmeel maakt slechts een fractie uit van de honing (0,1 tot 0,5%). Mogelijk genetisch gemodificeerd stuifmeel is bijgevolg een fractie van die fractie en is volkomen inert, aangezien het niet kan worden gebruikt voor reproductieve doeleinden.

De Europese Commissie en in het bijzonder DG Sanco werken momenteel aan richtlijnen die moeten leiden tot uniformiteit op het vlak van de analysemethoden binnen de verschillende EU-lidstaten en tot de vereiste zekerheid. U begrijpt dat het onmogelijk is één stuifmeelkorrel van een niet in de EU toegelaten ggo op te sporen in een partij van 20 ton.

In afwachting van de Europese richtlijnen en drempelwaarden, en in het licht van de bovenstaande informatie kan Meli niet garanderen dat die ene stuifmeelkorrel van een niet in de EU toegelaten ggo afwezig is in een partij van 20 ton grondstof en in de honingproducten (container, emmer, bokaal, tube, fles, portie) vervaardigd met die honing.

