

المواصفة الخاصة بالتوابيل المشتقة من الفواكه والشمار الليبية المحفّفة أو المزنوعة الماء -

الهال الصغير الحجم

CXS 357-2024

تم اعتمادها في عام 2024

-1 النطاق

تطبق هذه المواصفة على الفواكه والثمار اللبية المجففة أو المزروعة الماء - الهاال الصغير الحجم على النحو المحدد في القسم 1-2 أدناه، والمعدّة للاستهلاك البشري المباشر، كمكون في تجهيز الأغذية أو إعادة التعبئة إذا اقتضى الأمر ذلك. وتستثنى هذه المواصفة المنتجات المعدّة للتجهيز الصناعي.

-2 الوصف

1-2 تعريف المنتج

الهاال الصغير الحجم المجفف أو المزروع الماء هو منتج يتم الحصول عليه من الثمار المجففة لنبات (*Elettaria cardamomum* (L.) Maton) من فصيلة *Zingiberaceae* على النحو الموضح في الجدول 1.

الجدول 1- الاسم الشائع والتجاري والعلمي للهاال الصغير المجفف

الاسم العلمي	الاسم التجاري	الاسم الشائع
<i>Elettaria cardamomum</i> (L.) Maton	الهاال، الهاال الأخضر	الهاال الصغير الحجم

2- الأشكال

قد يكون الهاال الصغير المجفف أو المزروع الماء:

- كبسولات/قرون كاملة غير مفتوحة: كبسولات/قرون سليمة لم تفقد بذورها؛
- كبسولات/قرون مفتوحة: كبسولات/قرون بما فتحة لا تتجاوز ثلث طول الحبة، وتحتوي على بذور؛
- بذور: بذور يتم الحصول عليها بعد فتح الكبسولات/القرون؛
- بذور مطحونة: مسحوق يتم الحصول عليه من طحن بذور الهاال؛
- أو كبسولات/قرون كاملة مطحونة: مسحوق يتم الحصول عليه من طحن كبسولات/قرون كاملة/مفتوحة تحتوي على بذور.

يُسمح باستخدام أنماط أخرى تختلف بشكل واضح عن تلك الأنماط الخمسة، شريطة أن يتم تسميتها وفقاً لذلك.

3-2 الحجم (اختياري)

3- التركيبة الأساسية وعوامل الجودة

1-3 التركيبة

يجب أن يمتثل المنتج الموصوف في القسم 2 أعلاه للمتطلبات الواردة في الملحق الأول.

2-3 عوامل الجودة

1-2-3 الرائحة والنكهة واللون

يجب أن يكون للمنتج رائحة ونكهة ولون مميزان، ويجوز أن تختلف هذه العناصر حسب العوامل/الظروف الجغرافية والمناخية،

ويجب أن يكون المنتج حالياً من أي رائحة أو نكهة أو لون غريب، خاصة من الزنخ والufen.

2-3 الموصفات الكيميائية والفيزيائية

يجب أن يمثل الماء الصغير الحجم المخفف أو المنزوع الماء للمتطلبات المحددة في الملحق الأول (الجدول ألف-1 - الخصائص الكيميائية والجدول ألف-2 - الخصائص الفيزيائية). يجب ألا تؤثر العيوب المسموح بها على المظهر العام للمنتج من حيث جودته وجودة حفظه وطريقة تقديمها في الحاوية.

3-2-3 التصنيف (اختياري)

إذا تم تداول المنتج على أنه من المواد المصنفة، فإن الأحكام الواردة في الملحق الأول تطبق باعتبارها اشتراطات الحد الأدنى.

4- المواد المضافة إلى الأغذية

يقبل باستخدام العوامل المضادة للتكتل المبينة في الجدول 3 من الموصفة العامة للمواد المضافة إلى الأغذية (CXS 1921995)¹، في المنتجات التي تمثل هذه الموصفة إذا كانت بالشكل المجروش/المطحون.

5- الملوثات

1-5 تمثل المنتجات التي تشملها هذه الموصفة للمستويات القصوى المشار إليها في الموصفة العامة للملوثات والسموم في الأغذية والأعلاف (CXS 193-1995)²، ومدونة ممارسات الوقاية من السموم الفطرية في التوابل وخفضها (CXC 78-2017)³، وسائر نصوص الدستور الغذائي ذات الصلة.

2-5 وتمثل المنتجات التي تشملها هذه الموصفة الحدود القصوى لمخلفات المبيدات التي حددتها هيئة الدستور الغذائي.

6- النظافة

1-6 يوصى بإعداد المنتجات التي تشملها أحكام هذه الموصفة وتناولتها وفقاً للأقسام المناسبة من المبادئ العامة لنظافة الأغذية (CXC 1-1969)⁴ والملحق الثالث بمدونة الممارسات الصحية الخاصة بالأغذية المتداولة الرطوبة (CXC 75-2015)⁵ الخاص بالتوابل وأعشاب الطهي، وغير ذلك من نصوص الدستور الغذائي ذات الصلة.

2-6 وينبغي للمنتج أن تمثل لأي معايير ميكروبولوجية تحدد وفقاً للمبادئ والخطوط التوجيهية الخاصة بوضع المعايير الميكروبولوجية وتطبيقاتها في مجال الأغذية (CXG 21-1997)⁶.

7- الأوزان والمقاييس

تكون الحاويات متناسبة بقدر المستوى العملي المطلوب، من دون الإضرار بجودتها، وتكون متطابقة مع إعلان واضح عن محتويات المنتج.

8- التوسيم

1-8 ينبعي توسيم المنتجات التي تشملها أحكام هذه الموصفة طبقاً للموصفة العامة الخاصة بتوسيم الأغذية المعيبة مسبقاً (CXS 1-1985)⁷. وإضافة إلى ذلك، تسرى الأحكام المحددة التالية:

2-8 اسم المنتج

1-2-8 يكون الاسم الشائع للمنتج على النحو المبين في القسم 2-1.

2-2-8 يجوز أن يتضمن اسم المنتج إشارة شكل المنتج على النحو المبين في القسم 2-2.

8-2-3 يجوز إدراج الاسم التجاري أو الصنف أو الصنف الزراعي على بطاقة التوسيم.

3-8 بلد المنشأ وبلد الحصاد

3-8-1 ينبغي ذكر بلد المنشأ.

3-8-2 يكون ذكر بلد الحصاد اختيارياً.

3-8-3 يكون ذكر منطقة الحصاد وسنة الحصاد اختيارياً.

4-8 توسيم الحاويات غير المخصصة للبيع بالتجزئة

يجب أن يتم توسيم الحاويات غير المخصصة للبيع بالتجزئة وفقاً للمواصفة العامة لتوسيم الحاويات غير المخصصة للبيع بالتجزئة

.⁸ (CXS 346-2021)

9- أسلوب التحليل وأخذ العينات

1-9 أسلوب التحليل

للحتحقق من الامتثال لهذه المواصفة، تستخدم أسلوب التحليل وأخذ العينات الواردة في أسلوب التحليل وأخذ العينات الموصى بها

.⁹ ذات الصلة بالأحكام الواردة في هذه المواصفة. (CXS 234-1999)

2-9 خطة أخذ العينات

توضع لاحقاً.

الملحق الأول

الجدول ألف-1 - الخصائص الكيميائية للهال الصغير الحجم المجفف أو المزروع الماء

الزيت المتقطاير على أساس الوزن الجاف ملغم / 100 غرام (حد أدنى)	محتوى الرطوبة وزن/وزن نسبة مئوية (حد أقصى)	الرماد غير القابل للأحماس على أساس الوزن الجاف وزن/وزن نسبة مئوية (حد أقصى)	إجمالي الرماد على أساس الوزن الجاف وزن/وزن نسبة مئوية (حد أقصى)	الشكل	اسم المنتج
3.5 +2.5	13	2.5	9.5	حبوب كاملة*	الهال الصغير الحجم
3.5	13	3.0	9.5	بذور	
3.0	11	3.0	8	بذور مسحوقة	
2.7	12	2.5	10	كبسولات مسحوقة تحتوي على بذور	

* يشمل الكبسولات/القرون المفتوحة.

† للكبسولات/القرون المفتوحة.

الجدول ألف-2 الخصائص الفيزيائية للهال الصغير الحجم المجفف أو المزروع الماء

العامل الأخرى	العنف الظاهر وزن/وزن الحد الأقصى	إفرازات أخرى # ملغ/كلغ الحد الأقصى	إفرازات الثديات ملغ/كلغ (حد أقصى)	حشرات حية (بالعدد 100/Gram) (حد أقصى)	حشرات ميتة كاملة (بالعدد 100/Gram) (حد أقصى)	مادة غريبة II نسبة مئوية وزن/وزن (حد أقصى)	مادة غريبة I نسبة مئوية وزن/وزن (حد أقصى)	ملوثة/مصابة بالحشرات نسبة مئوية وزن/وزن (حد أقصى)	البذور الحفيفية نسبة مئوية وزن/وزن (حد أقصى)‡	كبسولات غير ناضجة ومتقلصة نسبة مئوية وزن/وزن (حد أقصى)†	كبسولات/قررون فارغة ومشوهه 100/بالعدد كبسولة (حد أقصى) *	الأشكال	اسم المنتج
نسبة التسامح في المائة 15 وزن/وزن (***) (حد أقصى)	1	2.2	6.6	0	4	0.5	5	1	لا ينطبق	7	5	الكبسولات/القررون الكاملة غير المفتوحة	الهال الصغير الحجم
تشكيل الشحنة- 60 في المائة على الأقل من القررون المفتوحة	1	2.2	6.6	0	4	0.5	5	1	لا ينطبق	7	10	الكبسولات/القررون المفتوحة الكاملة	
لا ينطبق	1	2.2	6.6	0	4	لا ينطبق	2	لا ينطبق	5	لا ينطبق	لا ينطبق	بذور	
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	0	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	بذور مسحوقه	
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	0	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	كبسولات مسحوقه مع بذور	

لا ينطبق: لا ينطبق ذلك يعني أنه لم يجر تقييم هذا الشكل من المنتجات المذكورة أعلاه لهذه الأحكام، وأنه لا توجد لدينا في الوقت الراهن قيم لها. ولا تشير عبارة "لا ينطبق" إلى أن القيمة صفر.

* كبسولات فارغة ومشوهه: كبسولات لا تحتوي على بذور أو تحتوي على كمية قليلة من البذور.

† كبسولات غير ناضجة ومتقلصة: كبسولات لم تكمل نموها.

‡ البذور الحفيفية تشمل البذور ذات اللون النبي أو الأحمر، والبذور المكسورة وغير الناضجة والمتقلصة.

⊕ المواد النيابية المرتبطة بالنباتات الذي يستمد منه المنتج، ولكنها غير مقبولة كجزء من المنتج النهائي.

II أي مواد أو أجسام غريبة مرئية/يمكن الكشف عنها لا ترتبط عادة بالمكونات الطبيعية لنبات التوابل، مثل العيدان والخجارة وأكياس الخيش والمعادن وغير ذلك.

إفرازات الحيوانات الأخرى، مثل الزواحف والطيور.

** وجود كبسولات/قررون مفتوحة في كبسولات/قررون غير مفتوحة.

ملاحظات

- ¹ منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية. 1995. الموصفة العامة للمواد المضافة إلى الأغذية. موصفة الدستور الغذائي رقم CXS 192-1995. هيئة الدستور الغذائي. روما.
- ² منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية. 1995 الموصفة العامة للمعلومات والسموم في الأغذية والأعلاف. موصفة الدستور الغذائي رقم CXS 193-1995. هيئة الدستور الغذائي. روما.
- ³ منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية. 2017. مدونة ممارسات الوقاية من السموم الفطرية في التوابل ونخضها. مدونة الدستور الغذائي رقم CXC 78-2017. هيئة الدستور الغذائي. روما.
- ⁴ منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية. 1969. المبادئ العامة لنظافة الأغذية. مدونة الدستور الغذائي رقم CXC 1-1969. هيئة الدستور الغذائي. روما.
- ⁵ منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية. 2015. مدونة الممارسات الصحية الخاصة بالأغذية المتداولة. مدونة الدستور الغذائي رقم CXC 75-2015. هيئة الدستور الغذائي. روما.
- ⁶ منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية. 1997. المبادئ والخطوط التوجيهية الخاصة بوضع المعايير الميكروبيولوجية وتطبيقاتها في مجال الأغذية. الخطوط التوجيهية للدستور الغذائي رقم CXG 21-1997. هيئة الدستور الغذائي. روما.
- ⁷ منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية. 1985. الموصفة العامة الخاصة بتوسيع الأغذية المعيبة مسبيقاً. موصفة الدستور الغذائي رقم CXS 1-1985. هيئة الدستور الغذائي. روما.
- ⁸ منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية. 2021. الموصفة العامة لتوسيع الحاويات غير المخصصة للبيع بالتجزئة. موصفة الدستور الغذائي رقم CXS 346-2021. هيئة الدستور الغذائي. روما.
- ⁹ منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية. 1999. أساليب التحليل وأخذ العينات الموصى بها. موصفة الدستور الغذائي رقم CXS 234-1985. هيئة الدستور الغذائي. روما.