

الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة

Saudi Standards, Metrology and Quality Org (SASO)

مشروع رقم 32031:2021

المنظفات الاصطناعية للفواكه والخضار

ICS: 71.100.40

هذه الوثيقة مشروع لمواصفة قياسية سعودية تم توزيعها لإبداء الرأي والملاحظات عليها ، لذلك فإنها عرضة للتغيير والتبديل و لا يجوز الاعتماد عليها كمواصفة قياسية سعودية إلا بعد اعتمادها من مجلس الإدارة .

المنظفات الاصطناعية للفواكه والخضار

1- المجال

تختص هذه المواصفة القياسية السعودية بالمتطلبات العامة الواجب توافرها في المنظفات الاصطناعية المستخدمة لغسيل الفواكه و الخضار.

2- المراجع التكميلية

2/1 SASO 2066 " المنظفات الاصطناعية للفواكه و الخضار - طرق الإختبار".

2/2 155-16-03-02 اللائحة الفنية للمنظفات.

3- المتطلبات العامة

يجب أن يتوافر في المنظفات الاصطناعية للفواكه و الخضار المتطلبات التالية :

3/1 عند استخدام العطور وعوامل التلوين، يجب أن تمتثل لأفضل الممارسات العالمية للسلامة ويجب تقييمها على أنها آمنة من حيث البقايا المتبقية على المواد الغذائية.

3/2 أن يكون المنظف رائقاً متجانساً ثابتاً تحت الظروف العادية.

3/3 ألا يكون للمنظف أي تأثير ضار على الأيدي عند الاستخدام.

3/4 يجب ألا يقل المحتوى المكافئ لعامل السطح النشط (القيمة المحولة) عن 0.02% كحد أدنى.

3/5 مستوى الرقم الهيدروجيني بين 6 و 8

ملاحظة: بعض المركبات ذات رقم هيدروجيني خارج هذا النطاق مقبولة في حاله وجود دليل علي ان هذا الرقم الهيدروجيني ضروري للحصول على فاعليه في التنظيف والقضاء على الجراثيم مع توفر تقرير يؤكد على السلامة.

3/6 يجب أن يكون محتوى الميثانول في المنتج أقل من أو يساوي 1 جم.

3/7 يجب ألا تزيد نسبة الزرنيخ عن 0.05 ملجم/ لتر (كحد أعلى)

3/8 يجب ألا تزيد نسبة المعادن الثقيلة (الرصاص) عن 1 ملجم / لتر (كحد أعلى).

3/9 يجب أن يكون المنتج قابل للتحلل الحيوي بنسبة 80 % كحد أدنى متوافقاً مع اللائحة الفنية للمنظفات في البند 2/2.

ملاحظة: يتم حساب قيمة الرقم الهيدروجيني أو الزرنيخ أو المعادن الثقيلة عندما يكون المنتج مركز عند 6.7 جم / لتر.

4- أخذ العينات

4/1 أخذ العينات الممثلة للمجموعة:

أخذ عينات ممثلة للمجموعة تكون في حد ذاتها مجموعة لها نفس الصفات النوعية للمجموعة المنتجة ، أو للمنتجات المصنعة خلال وقت معين بعد إنتاج متواصل بنفس الإمكانيات، وما يشابهها ، وتقابل لعدد عبوات المجموعة. تؤخذ العينة الممثلة للكميات المعينة لعدد من القطع كما هو موضح في الجدول أدناه عشوائياً طبقاً لطريقة مناسبة مثل الجدول العشوائي ومع ذلك في حالة العبوات قد تعدت الألف، حتى ولو كانت نسبة قليلة، فإنه يتم تطبيق الجدول أدناه.

عدد العبوات	عدد العينات
1 – 10	1
11 – 50	2
51 – 100	3
101 – 500	5
501 – 1000	10

5- طرق الإختبار

تجرى جميع الإختبارات التالية طبقاً للبند (4) و للمواصفة القياسية الخليجية الواردة بالبند (1.2) :

5.2.1 الفحص البصري.

5.2.2 تحديد المحتوى المكافئ للعامل النشط السطحي.

5.2.3 تحديد قيمة الرقم الهيدروجيني.

5.2.4 تأكيد اختبار منير الفلورسنت.

5.2.5 الكشف عن الميثانول.

5.2.6 اختبار اختبار الحد المسموح به للزرنيخ.

5.2.7 اختبار اختبار الحد المسموح به للمعادن الثقيلة.

5.2.8 تحديد قابلية التحلل البيولوجي.

6- التعبئة و التغليف

يجب أن يتحقق عند تعبئة المنظفات الإصطناعية ما يلي:

6/1 أن تعبأ في عبوات مناسبة ونظيفة وجافة محكمة الغلق.

6/2 أن توفر العبوات حماية تامة للمنتج، وتمنع تغير خواصها بسبب العوامل الخارجية وتحميها من التلف أثناء نقلها وتخزينها.

6/3 ألا تؤثر أو تتأثر العبوات بالمنتج.

7- التمييز و البيانات الإيضاحية

يجب أن يوضح باللغة العربية أو باللغتين العربية والإنجليزية معاً على كل بطاقة بيان للعبوة بخط واضح وبطريقة تصعب إزالتها المعلومات أدناه:

7/1 اسم المنتج (السلعة) ونوعها. "يمكن كتابة المكونات والأرقام باللغة الإنجليزية فقط"

7/2 اسم الصانع وعنوانه /أو علامته التجارية أو كلاهما.

7/3 تاريخ الإنتاج أو رقم التشغيل أو أي طريقة أخرى تمكن المصنع من تتبع المنتج. "يمكن كتابة الأرقام باللغة الإنجليزية فقط"

7/4 بلد المنشأ وما إذا كان المنتج يصنع تحت ترخيص من علامة تجارية مسجلة.

7/5 الوزن الصافي (جم) أو الحجم (لتر) أو مضاعفاتها أو أجزاءها. "يمكن كتابة الأرقام باللغة الإنجليزية فقط"

7/6 المكونات (يمكن كتابتها باللغة الانجليزية فقط).

7/7 الاحتياطات، التحذيرات والإسعافات الأولية (إذا وجدت). (مكتوبة أو من خلال صور إيضاحية).