

هيئة التقييس لدول مجلس التعاون دول الخليج العربية

GCC STANDARDIZATION ORGANIZATION (GSO)

مشروع: نهائي

GSO TC5/SC2 / FDS/2013

الحدود القصوى لبقايا المبيدات والملوثات في الأغذية العضوية

Maximum Limits Of Pesticides Residues And Contaminants In Organic Food

إعداد

اللجنة الفنية الفرعية الخليجية للمواد المضافة وملوثات الأغذية

هذه الوثيقة مشروع لمواصفة قياسية خليجية تم توزيعها لإبداء الرأي والملاحظات بشأنها، لذلك فإنها عرضة للتغيير والتبديل، ولا يجوز الرجوع إليها كمواصفة قياسية خليجية إلا بعد اعتمادها من مجلس إدارة الهيئة.

تقديم

هيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية هيئة إقليمية تضم في عضويتها الأجهزة الوطنية للمواصفات والمقاييس في دول الخليج العربية ، ومن مهام الهيئة إعداد المواصفات القياسية الخليجية بواسطة لجان فنية متخصصة.

وقد قامت هيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية ضمن برنامج عمل اللجنة الفنية رقم (TC5/SC2) " اللجنة الفنية الفرعية الخليجية للمواد المضافة وملوثات الأغذية " بإعداد هذه المواصفة القياسية الخليجية من قبل (الجمهورية اليمنية) وقد تم إعداد المشروع بعد استعراض المواصفات القياسية العربية والأجنبية والدولية والمؤلفات المرجعية ذات الصلة.

وقد اعتمدت هذه المواصفة كمواصفة قياسية خليجية في اجتماع مجلس إدارة الهيئة رقم () ، الذي عقد بتاريخ / / هـ ، الموافق / / م .

Foreword

GCC Standardization Organization (GSO) is a regional Organization which consists of the National Standards Bodies of GCC member States. One of GSO main functions is to issue Gulf Standards /Technical regulations through specialized technical committees (TCs).

GSO through the technical program of committee TC No TC5/SC2 " Technical Gulf subcommittee for food additives and Contaminants " has prepared this Standard. The Draft has been prepared by (Republic of Yemen).

The draft Standard has been prepared based on relevant ADMO, International and National foreign Standards and references.

This standard has been approved as a Gulf Standard by GSO Board of Directors in its meeting No.(),held on/ / H , / / G.

الحدود القصوى لبقايا المبيدات والملوثات في الأغذية العضوية

1 المجال

تختص هذه المواصفة القياسية الخليجية بالحدود القصوى لبقايا المبيدات والملوثات المسموح بها في الأغذية العضوية.

2 المراجع التكميلية

- 1.2 GSO CAC/GL 32 " الدليل الإرشادي لإنتاج الأغذية العضوية وتصنيعها وتسويقها ووضع البيانات على عبواتها (النباتية والحيوانية) .
- 2.2 GSO 382 " الحدود القصوى المسموح بها لبقايا المبيدات في المنتجات الزراعيه والغذائية"
- 3.2 GSO CAC 193 " المواصفة العامة للملوثات والسموم "
- 4.2 المواصفة القياسية التي تعتمد ا الهيئة الخاصة بـ" أ خذ العينات لتقدير بقايا مبيدات الآفات في المنتجات الزراعية والغذائية".

3 التعاريف

- 1.3 يجب الأخذ في الاعتبار التعاريف الواردة بالمواصفة القياسية الخليجية الواردة في البند (1.2).
- 2.3 بقايا المبيدات :
- المتبقيات متضمنة المواد الفعالة ونواتج عمليات التمثيل و/أو نواتج تكسير أو تفاعل منتجات من المواد النشطة والمستخدمة لحماية المنتجات النباتية.

4 الحدود وطريقة الحساب

- 1.4 طبقا للمواصفة القياسية الخليجية الواردة في البند (1.2) يحظر استخدام المبيدات في الانتاج العضوي الا انه في حالة وجود اثار منها نتيجة تلوث فيجب الا يتعدى الحد

الاقصى المسموح به لأي متبقي مبيد في المنتج العضوي 0.01 مغ/كغ مع مراعاة طريقة الحساب الواردة بالبند (3.4).

على أن تكون هذه المبيدات من المسموح بها طبقاً للمواصفة القياسية الخليجية الواردة في البند (2.2)، وفي حالة المبيدات التي لها حد اقصى اقل من 0.01 مغ/كغ في هذه المواصفة السابقة فيؤخذ بالنسبة الاقل.

وعند ظهور الحد الاقصى من المبيدات (0.01) مغ/كغ يتم إخطار جهات التفتيش ومنح الشهادات لاتخاذ الاجراءات اللازمة في هذا الصدد.

2.4 لا يسمح بتدوين عبارة " منتج عضوي " علي أي منتج به ما يزيد علي عدد اثنين مبيد داخل الحد الأقصى (0.01) مغ/كغ أي انه اذا كان المنتج يحتوي علي ثلاث أو أكثر من المبيدات وجميعهم داخل الحد الأقصى (0.01) مغ /كغ لا يدون عليه عبارة " منتج عضوي " .

3.4 طريقة الحساب

1.3.4 في المنتجات الطازجة أو الخام

تطبق المعادلة التالية

$$(القراءة المعملية + 50\% \times القراءة المعملية) \geq 0.01 \leq (القراءة المعملية - 50\% \times القراءة المعملية).$$

مثال:

القراءة المعملية لمنتج طازج (الخيار مثلاً) لمتبقي مبيد هي 0.025 مغ/كغ لتطبيق المعادلة

$$(0.025 \times 50\% + 0.025) \geq 0.01 \leq (0.025 - 0.025 \times 50\%)$$

$$0.0125 \geq 0.01 \leq 0.0375$$

النتيجة:

(لا يعتبر الخيار منتج عضوي في هذه الحالة لان نسبة متبقي المبيد $\pm 50\%$ أعلي من 0.01 مغ/كغ).

2.3.4 في المنتجات المجففة أو المخففة أو المركزة

يراعي ما يلي:

أ- يتم الأخذ في الاعتبار معامل التجفيف Dehydration factor وأيضا معامل التجفيف والترليز طبق للجداول الخاصة بذلك.

مثال:

عينة ريحان مجفف قيس بها متبقي مبيد معين فوجد 0.07 مغ/كغ وحيث ان معامل التحفيف للريحان هو 7 فإذن المتبقي في هذه الحالة $0.07 \div 7 = 0.01$ مغ /كغ.

ب- تطبق المعادلة

$$(القراءة العملية + 50\% \times القراءة العملية) \geq 0.01 \leq (القراءة العملية - 50\% \times القراءة العملية).$$

$$(0.01 \times 50\% + 0.01) \geq 0.01 \leq (0.01 \times 50\% - 0.01)$$

$$0.005 \geq 0.01 \leq 0.015$$

يكون الريحان المجفف في هذه الحالة منتج عضوي.

الملوثات

4.4 بقايا

لا يتعدى الحد الأقصى المسموح به للملوثات في المنتج العضوي الحدود الواردة بالمواصفة القياسية الواردة في البند (4.2) مع مراعاة أي تعديلات تطرأ عليه.

5 طرق الفحص والاختبار

يتم تقدير بقايا المبيدات والملوثات في المنتجات العضوية في مختبرات معتمدة طبقاً لطرق الاختبار المعتمدة في هذا الشأن.

المصطلحات الفنية

Organic food	غذاء عضوي
Maximum residue limit	الحد الأقصى المسموح به
Pesticide residue	بقايا المبيد

المراجع

- 1 مواصفة قياسية مصرية رقم (2011/7333) " المنتجات العضوية - الحدود القصوى لبقايا المبيدات والمعادن الثقيلة.
- 2 مواصفة هيئة دستور الأغذية CAC 193 " المواصفة العامة للملوثات والسموم " .