

GCC هيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية
STANDARDIZATION ORGANIZATION (GSO)



GSO 2532/2016

الحدود القصوى لبقايا المبيدات والملوثات في الأغذية العضوية
**Maximum Limits of Pesticides Residues
and Contaminants in Organic Food**

ICS : 67.040.00

الحدود القصوى لبقايا المبيدات والملوثات في الأغذية العضوية

تاريخ الاعتماد من المجلس الفني (38) : 28-29/6/1437هـ (6-7/4/2016م)
صفة الإصدار : مواصفة قياسية

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 الخليجية رقم (TC05 /SC2) "اللجنة الفنية الفرعية الخليجية لمواصفات المواد 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 المجلس الفني رقم (38) ، الذي عقد بتاريخ 28-29/6/1437هـ (6-7/4/2016م) .

الحدود القصوى لبقايا المبيدات والملوثات في الأغذية العضوية

المجال	1
تختص هذه المواصفة القياسية الخليجية بالحدود القصوى لبقايا المبيدات والملوثات المسموح بها في الأغذية العضوية.	
المراجع التكميلية	2
GSO CAC/GL 32 " الدليل الإرشادي لإنتاج الأغذية العضوية وتصنيعها وتسويقها ووضع البيانات على عبواتها (النباتية والحيوانية) .	1.2
GSO 382 "الحدود القصوى المسموح بها لبقايا المبيدات في المنتجات الزراعية والغذائية".	2.2
GSO CAC 193 "المواصفة العامة للملوثات والسموم".	3.2
المواصفة القياسية التي تعتمد عليها الهيئة الخاصة بـ" أخذ العينات لتقدير بقايا مبيدات الآفات في المنتجات الزراعية والغذائية".	4.2
التعاريف	3
يجب الأخذ في الاعتبار التعاريف الواردة بالمواصفة القياسية الخليجية الواردة في البند (1/2).	1.3
بقايا المبيدات :	2.3
المتبقيات متضمنة المواد الفعالة ونواتج عمليات التمثيل و/أو نواتج تكسير أو تفاعل منتجات من المواد النشطة والمستخدمة لحماية المنتجات النباتية.	
الحدود وطريقة الحساب	4
طبقاً للمواصفة القياسية الخليجية الواردة في البند (1/2) يحظر استخدام المبيدات في الانتاج العضوي إلا أنه في حالة وجود آثار منها نتيجة تلوث فيجب ألا يتعدى الحد الأقصى المسموح به لأي متبقي مبيد في المنتج العضوي 0,01 مغ/كغ مع مراعاة طريقة الحساب الواردة بالبند (3/4).	1.4

على أن تكون هذه المبيدات من المسموح بها طبقاً للمواصفة القياسية الخليجية الواردة في البند (2/2)، وفي حالة المبيدات التي لها حد أقصى 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 مثلا) 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 وأيضاً معامل التخفيف والتركيز طبق للجداول الخاصة بذلك.

مثال:

عينة ريحان مجفف قيس بها متبقي مبيد معين فوجد 0,07 مغ/كغ وحيث ان معامل التجفيف للريحان هو 7 فإن المتبقي في هذه الحالة $0,07 \div 7 = 0,01$ مغ /كغ.

ب- تطبيق المعادلة

(القراءة العملية + 50% × القراءة العملية) $\geq 0,01 \leq$ (القراءة العملية - 50% × 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.

4.4 بقايا الملوثات

لا يتعدى الحد الأقصى المسموح به للملوثات في المنتج العضوي الحدود الواردة بالمواصفة القياسية الواردة في البند (3/2) مع مراعاة أي تعديلات تطرأ عليه.

5 طرق الفحص والاختبار

يتم تقدير بقايا المبيدات والملوثات في المنتجات العضوية طبقاً لطرق الاختبار المعتمدة الواردة في المواصفات القياسية الخاصة بهذا الشأن.

المصطلحات الفنية

Organic food غذاء عضوي

Maximum residue limit الحد الأقصى المسموح به

Pesticide residue..... بقايا المبيد