

منظمة
الصحة العالمية



منظمة
الأغذية والزراعة
للأمم المتحدة

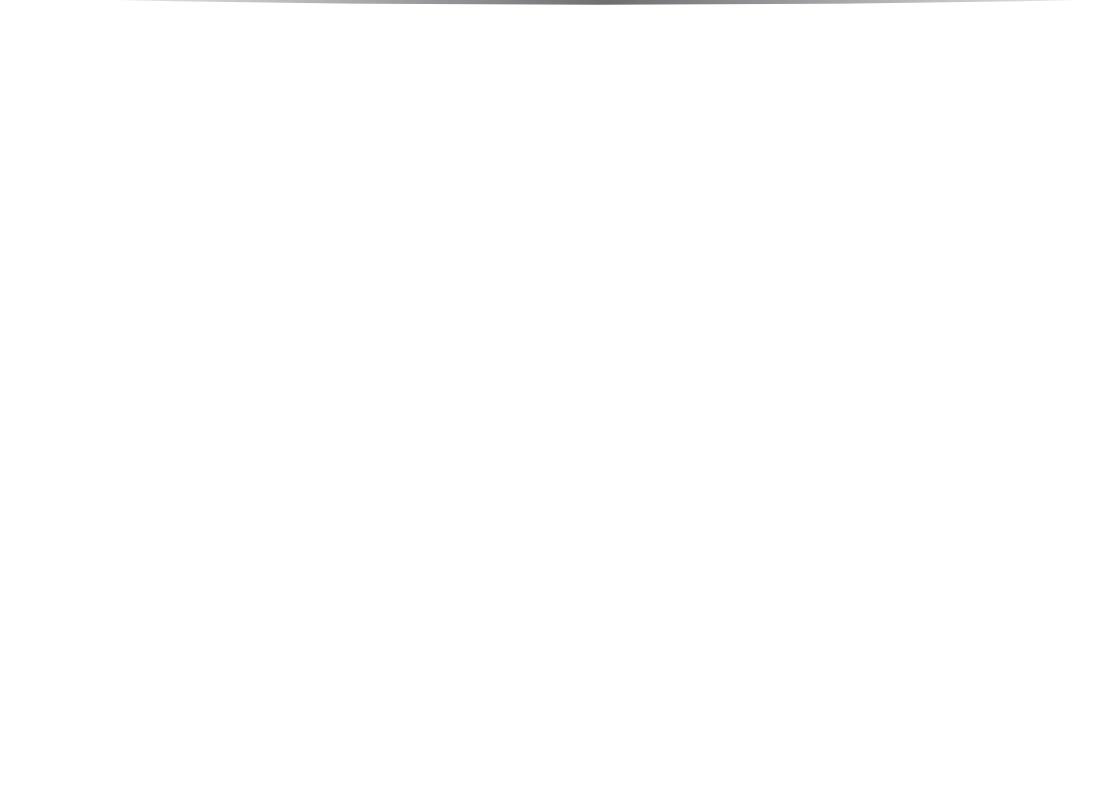
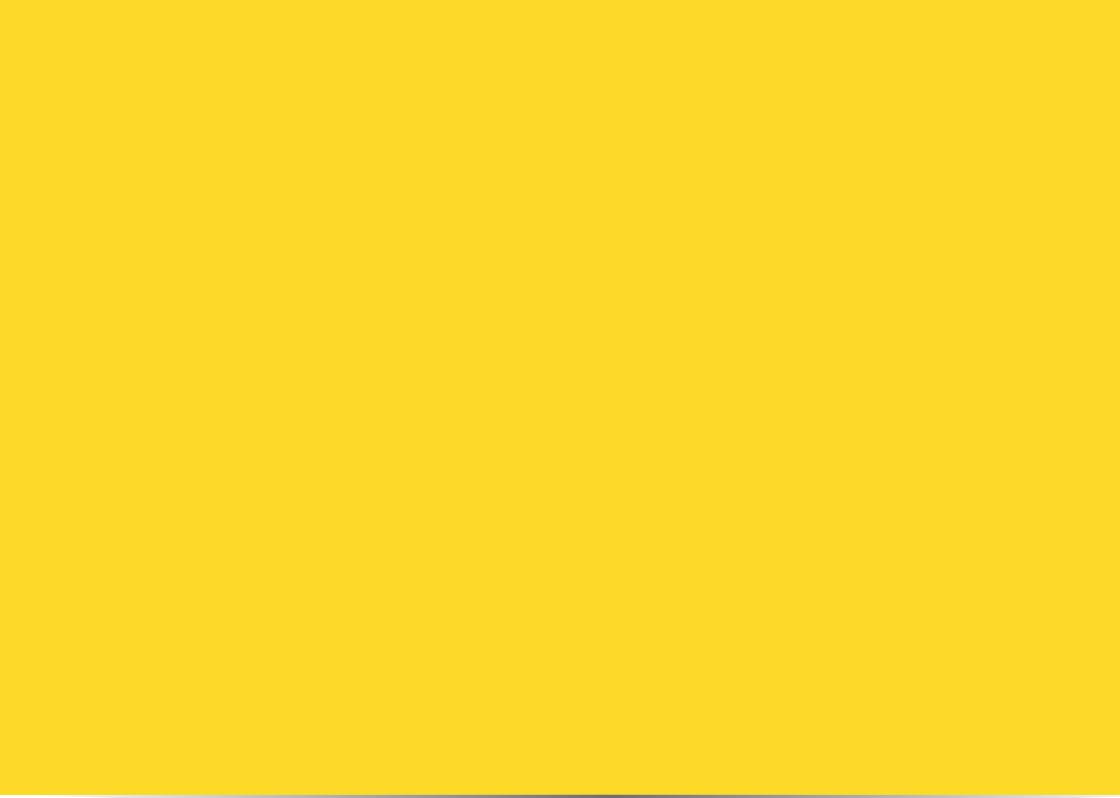


مدونة السلوك الدولية الخاصة بإدارة مبيدات الآفات

إدارة مبيدات الآفات في الزراعة والصحة العامة

لمحة عامة عن الخطوط التوجيهية الصادرة من قبل منظمة
الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية ومصادر أخرى





إدارة مبيدات الآفات في الزراعة والصحة العامة

لمحة عامة عن الخطوط التوجيهية الصادرة من قبل منظمة
الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية ومصادر أخرى

منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة

منظمة الصحة العالمية

روما، 2022

التنويه المطلوب:

منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية. 2022. إدارة مبيدات الآفات في الزراعة والصحة العامة. لمحة عامة عن الخطوط التوجيهية الصادرة من قبل منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية ومصادر أخرى. مدونة السلوك الدولية الخاصة بإدارة مبيدات الآفات. روما

الأوصاف المستخدمة في هذا الإصدار وطريقة عرضها لا تعبر عن أي رأي خاص من جانب منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة أو منظمة الصحة العالمية فيما يتعلق بالوضع القانوني أو التنموي لأي بلد أو إقليم أو مدينة أو منطقة، أو فيما يتعلق بسلطاتها أو بتعيين حدودها وتخومها. ولا تعبر الإشارة إلى شركات بعينها أو منتجات بعض المصنعين، سواء كانت مرخصة أم لا، عن دعم أو توصية من جانب منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة أو منظمة الصحة العالمية أو تفضيلها على مثيلاتها مما لم يرد ذكره.

وتمثل وجهات النظر الواردة في هذه المواد الإعلامية الرؤية الشخصية للمؤلف/المؤلفين ولا تعكس بأي حال وجهات نظر أو سياسات منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة أو منظمة الصحة العالمية.

ISBN 978-92-5-135600-5 (منظمة الأغذية والزراعة)

ISBN 978-92-4-151602-0 (منظمة الصحة العالمية)

© منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية، 2022



بعض الحقوق محفوظة. وهذا العمل متاح تحت إسناده رخصة المشاع العام الإبداعي-غير التجاري على حد سواء

(The Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0 IGO licence)

(CC BY-NC-SA 3.0 IGO; <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/igo/legalcode>)

بموجب أحكام هذا الترخيص، يمكن نسخ هذا العمل، وإعادة توزيعه وتكييفه لأغراض غير تجارية دون مقابل، بشرط التنويه بصورة كاملة بالمصدر. وفي أي استخدام لهذا العمل، لا ينبغي أن يكون هناك أي اقتراح بأن منظمة الأغذية والزراعة أو منظمة الصحة العالمية تود أي منظمة، أو منتجات أو خدمات محددة. ولا يُسمح باستخدام الشعارات الخاصة سواء بمنظمة الأغذية والزراعة أو منظمة الصحة العالمية. وإذا تم تكييف العمل، فإنه يجب أن يكون مرصفاً بموجب نفس ترخيص المشاع الإبداعي أو ما يعادله. وإذا تم إنشاء ترجمة لهذا العمل، فيجب أن تتضمن بيان إخلاء المسؤولية التالي بالإضافة إلى التنويه المطلوب... "لم يتم إنشاء هذه الترجمة من قبل منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة أو منظمة الصحة العالمية. وليست أياً من المنظمين مسؤولة عن محتوى أو دقة هذه الترجمة. وأعدت هذه الترجمة العربية بمعرفة منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية وفي حال وجود أي اختلافات سوف تكون الطبعة الأصلية (الانجليزية) هي الطبعة المعتمدة."

تتم تسوية النزاعات الناشئة بموجب الترخيص التي لا يمكن تسويتها بطريقة ودية عن طريق الوساطة والتحكيم كما هو وارد في المادة 8 من الترخيص، باستثناء ما هو منصوص عليه بخلاف ذلك في هذا الترخيص. وتتمثل قواعد الوساطة المعمول بها في قواعد الوساطة الخاصة بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية <http://www.wipo.int/amc/en/mediation/rules>، وسيتم إجراء أي تحكيم طبقاً لقواعد التحكيم الخاصة بلجنة الأمم المتحدة للقانون التجاري الدولي .

مواد الطرف الثالث: يتحمل المستخدمون الراغبون في إعادة استخدام مواد من هذا العمل المنسوب إلى طرف ثالث، مثل الجداول، والأشكال، والصور، ومسؤولية ما إذا كان يلزم الحصول على إذن لإعادة الاستخدام والحصول على إذن من صاحب حقوق التأليف والنشر. إن مخاطر المطالبات الناتجة عن التعدي على أي مكون مملوك لطرف ثالث في العمل تقع على عاتق المستخدم وحده.

المبيعات، والحقوق والترخيص. يمكن الاطلاع على المنتجات الإعلامية لمنظمة الأغذية والزراعة على الموقع الإلكتروني للمنظمة (www.fao.org/publications) ويمكن شراؤها من خلال publications-sales@fao.org وينبغي تقديم طلبات الاستخدام التجاري عن طريق: www.fao.org/contact-us/licence-request وينبغي تقديم الاستفسارات المتعلقة بالحقوق والترخيص إلى:

copyright@fao.org

المحتويات

VII	تقديم
VIII	شكر وتقدير
1	السياسات والتشريعات
2	خطوط توجيهية بشأن تشريعات مبيدات الآفات
3	توجيهات حول تطوير سياسات إدارة الآفات ومبيدات الآفات
4	خطوط توجيهية بشأن المبيدات شديدة الخطورة (HHP)
5	قاعدة بيانات فاولكس (FAOLEX)
6	توجيهات بشأن وضع السياسات للإدارة المتكاملة لناقلات الأمراض
7	خطوط توجيهية بشأن سياسة إدارة مبيدات الآفات المتعلقة بالصحة العامة في إقليم جنوب شرق آسيا لمنظمة الصحة العالمية
8	خطوط توجيهية بشأن سياسة إدارة مبيدات الآفات المتعلقة بالصحة العامة في الإقليم الأفريقي لمنظمة الصحة العالمية
10	التسجيل
11	مجموعة أدوات تسجيل مبيدات الآفات
12	الخطوط التوجيهية الخاصة بتسجيل مبيدات الآفات
13	الخطوط التوجيهية بشأن تسجيل عوامل مكافحة الآفات، الميكروبية والنباتية والمواد الناقلة للإشارات الكيميائية، لاستخدامها في وقاية النباتات وفي أغراض الصحة العامة
13	الخطوط التوجيهية الخاصة بمتطلبات البيانات اللازمة لتسجيل مبيدات الآفات
14	الخطوط التوجيهية الخاصة بتقييم الفعالية لتسجيل المنتجات المستخدمة في وقاية النباتات
15	خطوط توجيهية بشأن الممارسات الجيدة لوضع بطاقات البيان (اللصاقة) على مبيدات الآفات
16	خطوط توجيهية بشأن اختبار وتقييم مبيدات الآفات المتعلقة بالصحة العامة
17	نماذج عامة لتقييم مخاطر مبيدات الآفات المتعلقة بالصحة العامة
18	توصيات منظمة الصحة العالمية بشأن تصنيف مبيدات الآفات حسب الأخطار والخطوط التوجيهية للتصنيف
19	الامتثال والإنفاذ
21	

- 22 خطوط توجيهية بشأن الامتثال والإنفاذ للبرامج التنظيمية لمبيدات الآفات
- 23 الخطوط التوجيهية الخاصة بمراقبة جودة مبيدات الآفات
- 24 مراقبة الجودة لمنتجات مبيدات الآفات: خطوط توجيهية بشأن المختبرات الوطنية
- 26 **التوزيع والمبيعات**
- 27 خطوط توجيهية بشأن الإعلان عن مبيدات الآفات
- 28 خطوط توجيهية مؤقتة بشأن إجراءات المناقصات المتعلقة بشراء مبيدات الآفات
- 29 خطوط توجيهية بشأن توزيع مبيدات الآفات بالتجزئة مع إشارة خاصة إلى خدمات التخزين والمناولة في نقطة الإمداد والتوريد للمستخدمين في البلدان ذات الدخل المنخفض والمتوسط (النامية)
- 30 خطوط توجيهية بشأن شراء مبيدات الآفات المتعلقة بالصحة العامة
- 32 **الاستخدام**
- 33 خطوط توجيهية بشأن الممارسة الجيدة للاستخدام (الرش) الأرضي لمبيدات الآفات
- 34 خطوط توجيهية بشأن الممارسة الجيدة للاستخدام (الرش) الجوي لمبيدات الآفات
- 35 خطوط توجيهية بشأن الوقاية الشخصية عند التعامل مع مبيدات الآفات في المناخات المدارية
- 36 خطوط توجيهية بشأن تنظيم وتنفيذ خطط التدريب وإجراءات منح الشهادات لمشغلي أجهزة استخدام مبيدات الآفات
- 37 خطوط توجيهية أخرى تتعلق باستخدام مبيدات الآفات
- 38 خطوط توجيهية بشأن التنفيذ العملي للتدخلات المتعلقة بمكافحة ناقلات الأمراض
- 40 خطوط توجيهية بشأن إصدار التراخيص للمشتغلين بأعمال مكافحة الآفات في مجال الصحة العامة
- 42 **منع تراكم مخزونات المبيدات المهجورة والتخلص منها**
- 43 مجموعة أدوات الإدارة البيئية بشأن المبيدات المهجورة، المجلدات 4-1
- 44 تقييم تلوث التربة – دليل مرجعي
- 45 أدوات أخرى متعلقة بالمبيدات المهجورة
- 46 خطوط توجيهية بشأن خيارات إدارة عبوات المبيدات الفارغة
- 48 **الرصد والمراقبة فيما بعد التسجيل**
- 49 خطوط توجيهية بشأن منع وإدارة مقاومة الآفات لفعل مبيدات الآفات
- 50 إجراءات اختبار رصد المقاومة لفعل المبيدات الحشرية في البعوض الناقل للملاريا – الطبعة الثانية
- 51 خطوط توجيهية بشأن وضع نظام للإبلاغ عن الحوادث الصحية والبيئية الناجمة عن التعرض لمبيدات الآفات

- 52 خطوط توجيهية بشأن المراقبة وأنشطة أخرى فيما بعد التسجيل في مجال مبيدات الآفات
- 53 رصد ومراعاة الالتزام بمدونة السلوك
- 54 كتيبات ودلائل إرشادية وأدوات أخرى إضافية
- 56 الروابط الشبكية للاطلاع على الخطوط التوجيهية والأدوات ذات الصلة
- 65 مدونة السلوك الدولية عن إدارة مبيدات الآفات
- 66 مواد مدونة السلوك

تقديم

يصف هذا الكتيب الخطوط التوجيهية التقنية، ومجموعات الأدوات وقواعد البيانات ومصادر أخرى بشأن إدارة مبيدات الآفات، التي وضعتها منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة ومنظمة الصحة العالمية. وتدعم هذه المصادر المعايير المبينة في مدونة السلوك الدولية بشأن إدارة مبيدات الآفات، من خلال توفير معلومات مفصلة وإرشادات حول كيفية إدارة المبيدات في مختلف مراحل دورة حياتها، منذ إنتاجها وحتى التخلص منها. وهذه المصادر موجهة أساساً للاستخدام من جانب الحكومات في البلدان ذات الدخل المنخفض والمتوسط، غير أنها قد تكون مفيدة أيضاً لأصحاب المصلحة الآخرين. كما أنها تغطي استخدامات مبيدات الآفات في كل ما يتعلق بالزراعة والصحة العامة.

وقد تم إعداد الوثائق المدرجة في هذا الكتيب ومراجعتها واعتمادها من قبل مجموعة من الخبراء التابعين لمنظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية، بما في ذلك، اجتماع فريق الخبراء المشترك بين المنظمين بشأن إدارة مبيدات الآفات، منذ عام 2007. ويتم تحديث تلك الوثائق على نحو منتظم، حيث سيتم تحديث هذا الكتيب وفقاً لذلك. ولا تزال الوثائق الأقدم المضمنة في الكتيب تعتبر صالحة لأن المسائل التي تناولوها لم تتغير.

وتتاح كافة المصادر على المواقع الإلكترونية التالية:

منظمة الأغذية والزراعة:

http://www.fao.org/agriculture/crops/thematic_sitemap/theme/pests/code/list-guide-new/en/

منظمة الصحة العالمية:

https://www.who.int/neglected_diseases/vector_ecology/en/

يتم توفير الروابط الشبكية كاملة لجميع الأدوات والخطوط التوجيهية في نهاية هذه الوثيقة.

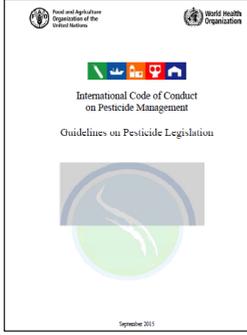
شكر وتقدير

تم إعداد هذا المطبوع بدعم تقني من قبل مجموعة خبراء الاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن إدارة مبيدات الآفات، وبمساهمة مالية قدمتها كلا من الوكالة السويدية للتعاون الإنمائي الدولي والوكالة السويدية للمواد الكيميائية إلى منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة.

السياسات والتشريعات



خطوط توجيهية بشأن تشريعات مبيدات الآفات



توفر هذه الخطوط التوجيهية إرشادات مفصلة للحكومات التي ترغب في صياغة أو مراجعة وتنقيح التشريعات الوطنية المتعلقة بإدارة مبيدات الآفات.

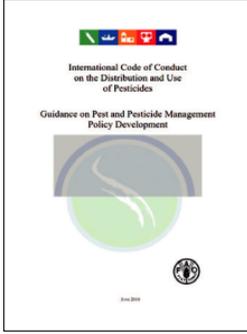
تصف الخطوط التوجيهية في هذه المدونة المحتويات النموذجية لقانون مبيدات الآفات، وترسم الخطوط العريضة لخطوات عملية الصياغة، كما تستعرض الاتفاقات والمعايير الدولية التي تؤثر على إدارة مبيدات الآفات، وتناقش مزايا النهج الإقليمية. تتناول هذه الخطوط التوجيهية أيضا الهيكل المؤسسي

اللازم لتنسيق إدارة مبيدات الآفات في بلد ما، نظرا لاحتمال مشاركة السلطات المختلفة في مراحل مختلفة خلال دورة حياة مبيدات الآفات. تشدد الوثيقة على أهمية وجود قانون من شأنه أن يجعل تسجيل مبيدات الآفات وتنظيمها إلزامياً، كما تشرح كيفية ربط أقسام القانون المختلفة بسياسات مبيدات الآفات والبرامج التنظيمية في بلد ما.

سنة النشر: 2015

الوثيقة متاحة: [بالإنجليزية](#)

توجيهات حول تطوير سياسات إدارة الآفات ومبيدات الآفات



تقدم هذه التوجيهات النصح للحكومات، بشأن وضع سياسات من شأنها أن تعمل على الحد من مخاطر مبيدات الآفات وتدعم الإنتاج الزراعي المستدام. كما تضع هذه التوجيهات إدارة مبيدات الآفات في سياق أوسع لإدارة الآفات، فهي تحذر من المشاكل التي تنجم عن الاستخدام المفرط للمبيدات، كما أنها تربط الإدارة المستدامة للآفات بحماية البيئة، وصحة الإنسان، وسلامة الأغذية، والتجارة. تشجع التوجيهات الحكومات على القيام بتحليل أوضاعها المتعلقة إدارة الآفات والمبيدات،

بهدف تحديد المجالات التي تحتاج الى تحسين ووضع خطط لتحقيق هذه التحسينات. كما تؤلي اهتماما خاصا للإدارة المتكاملة للآفات، بما في ذلك مكافحة البيولوجية، بوصفها نهجا للإدارة المستدامة للآفات، ووسيلة للحد من الاعتماد على مبيدات الآفات. وتوفر التوجيهات أيضا لمحة عامة عن أدوات السياسة العامة التي يمكن أن تلعب دورا في مثل هذه الخطط. وترتكز الخطوط التوجيهية بشكل واضح على إدارة الآفات والمبيدات في الزراعة.

سنة النشر: 2010

الوثيقة متاحة باللغات: [الإنجليزية](#)، [الفرنسية](#)، [الإسبانية](#)، [الروسية](#)، [العربية](#)، [الصينية](#)

خطوط توجيهية بشأن المبيدات شديدة الخطورة (HHP)



تعرض هذه الخطوط التوجيهية عملية من ثلاث خطوات، لتحديد مخاطر مبيدات الآفات شديدة الخطورة المستخدمة في بلد ما، وتقييمها والتخفيف من حدتها. وتنطبق الخطوط التوجيهية على جميع مبيدات الآفات، بما في ذلك المبيدات الزراعية، والمبيدات المستخدمة في الصحة العامة، والمنازل، والمرافق، والمبيدات الصناعية. ولا تأخذ عملية الخطوات الثلاث في الاعتبار المخاطر الناجمة فحسب، بل أيضا مدى الاحتياجات لمثل هذه المبيدات شديدة الخطورة، كما تشرح كيفية إيجاد بدائل قابلة للتطبيق والاستمرار. وترتبط هذه العملية بأدوات ووسائل ضمن مجموعة أدوات منظمة الأغذية والزراعة لتسجيل مبيدات الآفات وغيرها من المصادر الأخرى التي من شأنها أن تدعم العمل.

وتشير الخطوط التوجيهية، إلى تعريف المبيدات شديدة الخطورة الوارد بمدونة السلوك الدولية بشأن إدارة مبيدات الآفات، فضلا عن المعايير الثمانية، التي وضعتها مجموعة خبراء الاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن تحديد ما إذا كان مبيد آفات شديد الخطورة. إدارة المبيدات كما تناقش الوثيقة أيضا السياق الدولي للعمل، واتخاذ التدابير بشأن هذه المبيدات شديدة الخطورة، والذي يتضمن اتفاقتي استكهولم وروتterdam والنهج الاستراتيجي للإدارة الدولية الذي يدعو إلى اتخاذ اجراءات متضافرة لمعالجة مسائل . للمواد الكيميائية المبيدات شديدة الخطورة.

سنة النشر: 2016

الوثيقة متاحة باللغات: [الانجليزية](#)، [الفرنسية](#)، [الاسبانية](#)
توجيهات بشأن وضع السياسات للإدارة المتكاملة لناقلات الأمراض

قاعدة بيانات فاولكس (FAOLEX)

عبارة عن قاعدة بيانات شاملة ومُحدثة و تُعد واحدة من أكبر المجموعات الإلكترونية للقوانين واللوائح الوطنية بشأن الأغذية، والزراعة والموارد الطبيعية المتجددة. وتشمل قاعدة البيانات قوانين ولوائح تنظيمية وسياسات تتعلق بمبيدات الآفات في العديد من البلدان .

متاح على : [/http://www.fao.org/faolex/en](http://www.fao.org/faolex/en)

قاعدة البيانات FAOLEX

معلومات أساسية | لوائح القطرية | المختبرات الموضوعية | قواعد البيانات المرتبطة | يسلم الضوء على أرفقه

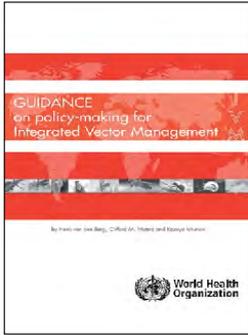
فاولكس عبارة عن قاعدة بيانات تشريعية وسياسية شاملة ومُحدثة واحدى من أكبر مجموعات إلكترونية في العالم تضم القوانين الوطنية والأنظمة والسياسات المتعلقة بالأغذية والزراعة وإدارة الموارد الطبيعية

بحث عن وثائق فاولكس (FAOLEX)

تصفح حسب المجال

السياسات	ثروة حيوانية	الأرض والتربة
الحواسيب	مصادر الأسماك وتربية الأحياء المائية	المياه
الاتفاقات الدولية	الغابات	البحر
التنمية الزراعية والريفية	الغذاء والتغذية	البيئة
النباتات المزروعة	الألوان البرية والنظم البيولوجية	الموارد المعدنية

تقدم هذه الوثيقة إرشادات لمديري برامج مكافحة ناقلات الأمراض، وغيرهم



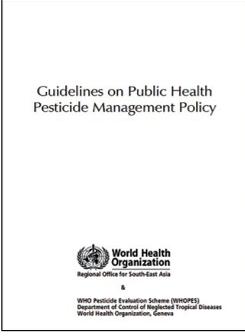
من أصحاب المصلحة، المشاركين في وضع السياسات وأعمال التخطيط لدعم الإدارة المتكاملة لناقلات الأمراض. وتوضح التوجيهات السبب في تتطلب الإدارة المتكاملة لناقلات الأمراض تعاوناً متعدد التخصصات، ولماذا يتعين على قطاع الصحة، الذي عادة ما يكون رائداً في مكافحة النواقل، أن يشارك مع قطاعات أخرى وأصحاب المصلحة من القطاعات الأخرى. وتشرح الإرشادات أيضاً سبب تشجيع الإدارة المتكاملة لناقلات الأمراض على استخدام مبيدات الآفات بطريقة رشيدة

منخفضة المخاطر عند مكافحة النواقل، فضلاً عن الوقاية من المخاطر والتخلص الآمن من نفايات المبيدات، والعبوات المستعملة. قد وُضعت هذه التوجيهات، في سياق إطار السياسة العامة لمنظمة الصحة العالمية بشأن الإدارة المتكاملة لناقلات الأمراض، من أجل مكافحة الأمراض التي تحملها النواقل، والتي تم اعتمادها في عام 2004.

سنة النشر: 2004

الوثيقة متاحة: بالإنجليزية

خطوط توجيهية بشأن سياسة إدارة مبيدات الآفات المتعلقة بالصحة العامة في إقليم جنوب شرق آسيا لمنظمة الصحة العالمية

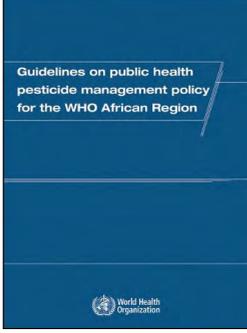


تهدف هذه الخطوط التوجيهية، إلى توفير الإرشادات لوضع السياسات الوطنية في إقليم جنوب شرق آسيا لمنظمة الصحة العالمية، بشأن وضع وتعزيز وتنفيذ وتقييم السياسات الوطنية لإدارة مبيدات الآفات المتعلقة بالصحة العامة، مثل مبيدات مكافحة ناقلات الأمراض، ومبيدات الآفات المنزلية، والمبيدات المستخدمة من قبل المشتغلين بأعمال مكافحة الآفات. وتحدد الخطوط التوجيهية القضايا والقوى المحركة، التي قد تحفز على وضع السياسات الوطنية، كما ترسم الخطوط العريضة لعملية صياغة السياسات. تستهدف هذه التوجيهات بالدرجة الأولى واضعي السياسات، ولا تتناول الجوانب التقنية المتعلقة باستخدام وإدارة مبيدات آفات الصحة العامة، والتي يتوافر بشأنها توجيهات منفصلة.

سنة النشر: 2010

الوثيقة متاحة: [بالإنجليزية](#)

خطوط توجيهية بشأن سياسة إدارة مبيدات الآفات المتعلقة بالصحة العامة في الإقليم الأفريقي لمنظمة الصحة العالمية



تهدف هذه الخطوط التوجيهية، إلى تقديم إرشادات لوضعي السياسات في المنطقة الأفريقية لمنظمة الصحة العالمية، بشأن وضع وتعزيز وتنفيذ وتقييم السياسات الوطنية لإدارة مبيدات الآفات المتعلقة بالصحة العامة، مثل مبيدات مكافحة ناقلات الأمراض، ومبيدات الآفات المنزلية، والمبيدات المست خدمة من قبل المشتغلين بأعمال مكافحة الآفات. وتحدد الخطوط التوجيهية القضايا والقوى المحركة، التي تحت على وضع السياسات الوطنية، كما ترسم الخطوط العريضة لعملية صياغة السياسات. وتستهدف هذه الإرشادات بالدرجة الأولى واضعي السياسات، ولا تتناول الجوانب التقنية المتعلقة باستخدام وإدارة مبيدات آفات الصحة العامة، حيث يتوافر بشأنها توجيهات مُنفصلة.

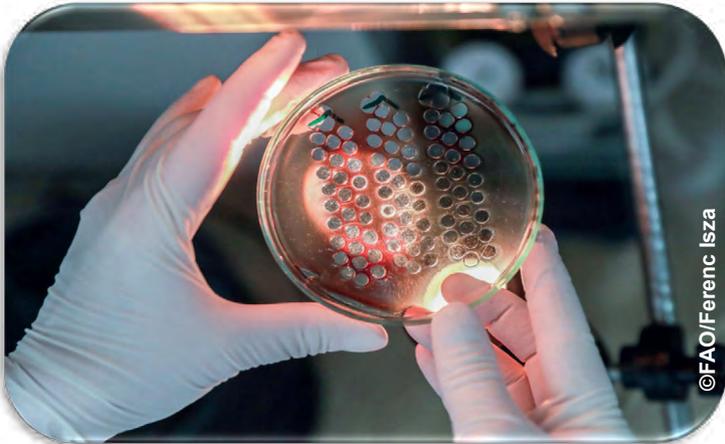
سنة النشر: 2011

الوثيقة متاحة: [بالإنجليزية](#) و [الفرنسية](#) المبيدات بالزراعة والصحة العامة.

التسجيل

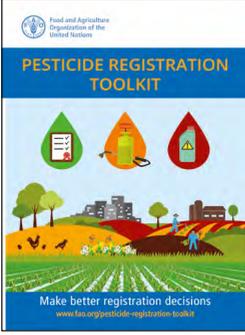


©FAO/Claudia Anico



©FAO/Ferenc Isza

مجموعة أدوات تسجيل مبيدات الآفات



تعد مجموعة أدوات تسجيل مبيدات الآفات الخاصة بمنظمة الأغذية والزراعة، بمثابة نظام لدعم اتخاذ القرارات لمسجلي مبيدات الآفات المسؤولين عن استعراض ومراجعة وتسجيل منتجات المبيدات. قد هدف من تصميم مجموعة الأدوات، بأن تكون بمثابة دليل إلكتروني مكتبي للاستخدام اليومي في تسجيل مبيدات الآفات المتعلقة بالزراعة والصحة العامة.

وتحتوي هذه المجموعة على نوعين من الأدوات، الأول، يقدم المشورة التقنية بشأن الإجراءات التي

تتطبق على جميع المبيدات قيد التسجيل، مثل متطلبات البيانات والإرشادات التوجيهية بشأن الاختبارات، وطرق التقييم وخطوات اتخاذ القرار. أما النوع الثاني، فيتعلق بمصادر المعلومات الخاصة بكل مبيد على حده، مثل عمليات التسجيل في أماكن أخرى، الق يود والحظر، ملصقات البيانات التعريفية المعتمدة، الحدود القصوى لمتبقيات المبيد، خواص المبيد، الاستعراضات والتقييمات العلمية.

كما تشتمل مجموعة أدوات تسجيل المبيدات على وحدة تتناول "مواضيع خاصة"، التي تتضمن حتى الآن موضوعات تتعلق بالمبيدات شديدة الخطورة، ومبيدات آفات الصحة العامة.

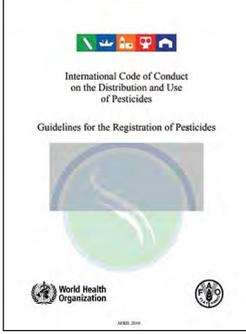
تخضع مجموعة أدوات التسجيل للتطوير المستمر، ومن المتوقع أن يكون لها وحدات جديدة في المستقبل.

<http://www.fao.org/pesticide-registration-toolkit/en/>

أولى سنوات النشر عبر الإنترنت: 2016

الوثيقة متاحة: [بالإنجليزية](#)، [الفرنسية](#)، [الإسبانية](#) و [الروسية](#)

الخطوط التوجيهية الخاصة بتسجيل مبيدات الآفات



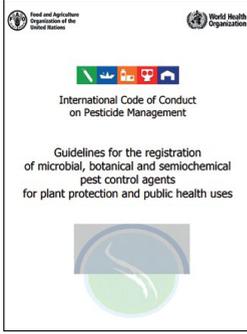
توضح هذه الخطوط التوجيهية المبادئ الأساسية لتسجيل مبيدات الآفات، مثل وجود متطلبات ومعايير واضحة، ومراعاة الشفافية مع حماية حقوق الملكية الفكرية لمقدم طلب التسجيل، وتقييم الأخطار والاحتياطات اللازمة وتقدير المخاطر والفوائد استنادا إلى الأوضاع المحلية، كما تشير إلى عمليات الرصد فيما بعد التسجيل وإعادة تقييم المخاطر لوضع ما يستجد من معلومات حديثة في الاعتبار.

وتسلط الخطوط التوجيهية الضوء على أهمية التعاون بين قطاعات الصحة والزراعة والبيئة، وتوضح أدوار أصحاب المصلحة الآخرين في عملية التسجيل. كما أنها توفر أيضا الإرشادات للبلدان ذات الموارد المحدودة لبرامج التسجيل.

سنة النشر: 2010

الوثيقة متاحة باللغات: [الإنجليزية](#)، [الفرنسية](#)، [الإسبانية](#)، [الروسية](#)، [العربية](#)

الخطوط التوجيهية بشأن تسجيل عوامل مكافحة الآفات، الميكروبية والنباتية والمواد الناقلة للإشارات الكيميائية، لاستخدامها في وقاية النباتات وفي أغراض الصحة العامة



تقدم هذه الوثيقة توجيهات مُفصلة للحكومات بشأن تسجيل المنتجات المعروفة عموماً باسم المبيدات البيولوجية للآفات.

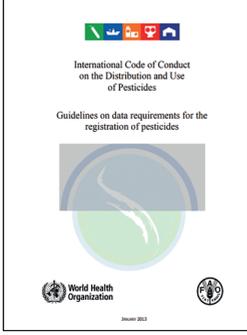
وتصف الخطوط التوجيهية الأنواع المختلفة من المنتجات، وتسرد البيانات الخاصة بها وتناقشها، كما تشرح كيفية تقييم نتائج الاختبارات، وتوضح كيف وأين تختلف هذه المنتجات عن المبيدات الكيميائية للآفات وتشير إلى المواضيع التي يحتاج فيها الأمر إلى اهتمام خاص.

تناقش هذه الخطوط التوجيهية أيضاً وضع بطاقات البيانات (اللباقة) على المنتجات الحيوية، وتحديد المعايير اللازمة لمنحها تسجيلاً سريع المسار، حيث يكون ذلك مُبرراً في أغلب الأحيان، نظراً لما تتمتع به من مخاطر منخفضة أو لكونها تستخدم بكميات صغيرة جداً. تتوافق هذه الخطوط التوجيهية مع الخطوط التوجيهية المناظرة لها والمنشورة من قبل المنظمات الدولية الأخرى.

سنة النشر: 2017

الوثيقة متاحة: باللغة [الإنجليزية](#)

الخطوط التوجيهية الخاصة بمتطلبات البيانات اللازمة لتسجيل مبيدات الآفات



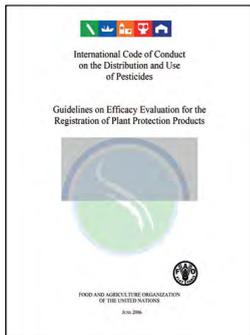
تصف هذه الخطوط التوجيهية البيانات التقنية والمعلومات ، التي تحتاج إليها الحكومات لتقييم مبيدات الآفات لأجل القيام بتسجيلها، ولضمان أن المبيدات فعالة للغرض المقصود منها ، ولا تشكل مخاطر غير مقبولة على صحة الإنسان أو البيئة. كما توضح الخطوط التوجيهية الظروف التي تكون فيها المتطلبات المختلفة مناسبة، وترشد البلدان في تحديد البيانات المطلوبة.

وتهدف الخطوط التوجيهية أيضا إلى موائمة المتطلبات فيما بين البلدان، وتيسير توليد البيانات، وتقديم طلبات تسجيل مبيدات الآفات، وتبادل المعلومات والتعاون بين الحكومات.

سنة النشر: 2013

الوثيقة متاحة: [باللغة الانجليزية](#)

الخطوط التوجيهية الخاصة بتقييم الفعالية لتسجيل المنتجات المستخدمة في وقاية النباتات

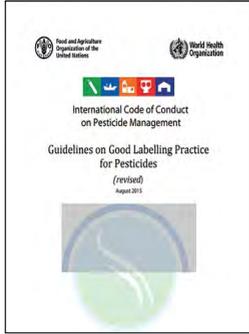


تشرح هذه الخطوط التوجيهية ، كيفية تصميم وإجراء وتقييم تجارب فعالية لمبيدات الآفات. وتعتبر هذه التجارب جزءاً لا يتجزأ من عملية التسجيل ، لتأكيد أن المنتجات تكون فعالة عند استخدامها على النحو الموصى به على بطاقة البيانات التعريفية المُلصقة على العبوة، ولتجنب حدوث قصور في مكافحة الآفة، الأمر الذي قد يدفع المستخدمين إلى زيادة الجرعة أو تكرار التطبيق ، وبالتالي زيادة المخاطر على صحة الإنسان والبيئة. تقتصر هذه الخطوط التوجيهية على مبيدات الآفات المُخصصة لوقاية النباتات، ولا تتناول اختبارات الفعالية لمبيدات الآفات المستخدمة في مكافحة ناقلات الأمراض.

سنة النشر: 2006

الوثيقة متاحة باللغتين: [الإنجليزية](#) و [العربية](#)

خطوط توجيهية بشأن الممارسات الجيدة لوضع بطاقات البيان (اللباقة) على مبيدات الآفات



تهدف هذه الخطوط التوجيهية إلى مساعدة الحكومات على وضع متطلبات بطاقة البيان (اللباقة) على عبوات مبيدات الآفات، وكذلك استعراض ومراجعة تصميم ومحتوى الملصقات الموجودة. ينبغي أن تكون الخطوط التوجيهية مفيدة أيضا لأصحاب المصلحة الذين يقومون بإعداد أو تقييم البطاقات التعريفية لمبيدات الآفات.

وتوضح الخطوط التوجيهية: المعلومات التي ينبغي أن تظهر على البطاقة التعريفية للمبيد؛ وتصف تصميم الملصق؛ وتشرح تصنيفات الأخطار والمخاطر؛ كما

تسلط الضوء على أهمية توفير المعلومات والتدريب؛ وإعطاء أمثلة للبيانات والعبارات المتعلقة بالملصقات وأشرطة ألوان الأخطار والمخططات المصورة التحذيرية.

تتماشى هذه الخطوط التوجيهية مع النظام المنسق عالميا لتصنيف المواد الكيميائية ووسمها ببطاقة بياناتها، وهي توفر خيارات محددة للحالات التي يسمح فيها هذا النظام العالمي المنسق بالاختلافات على الصعيد الوطني.

سنة النشر: 2015

الوثيقة متاحة باللغتين: [الإنجليزية](#) و [الصينية](#)

خطوط توجيهية بشأن اختبار وتقييم مبيدات الآفات المتعلقة بالصحة العامة
تعرض منظمة الصحة العالمية الخطوط التوجيهية التالية بشأن اختبار فعالية
منتجات مكافحة ناقلات الأمراض:

	<u>خطوط توجيهية بشأن الاختبارات المعملية والميدانية للناموسيات المعالجة بالمبيدات الحشرية الطويلة الأجل</u>
	<u>خطوط توجيهية بشأن اختبار فعالية المواد الطاردة المكانية (في حيز مُحدد)</u>
	<u>خطوط توجيهية بشأن اختبار فعالية منتجات مبيدات الحشرات المستخدمة في تطهير الطائرات</u>
	<u>خطوط توجيهية بشأن اختبار مبيدات البعوض البالغ للرش الموضعي ذي الأثر المتبقي داخل الأماكن المغلقة ولمعالجة الناموسيات</u>
	<u>خطوط توجيهية بشأن الاختبارات المعملية والميدانية لمبيدات يرقات البعوض</u>
	<u>خطوط توجيهية بشأن اختبار فعالية المواد الطاردة للبعوض عن جلد الإنسان</u>
	<u>خطوط توجيهية بشأن اختبار منتجات مبيدات الحشرات المنزلية لفائف طراد البعوض، حصائر التبخير، المبخاخ السائلة، أدوات لانبثاق المبيد في الجو المحيط (أشرطة من الخيش المشبع بالمبيد)، الأيروسولات</u>
	<u>اجراء الاختبارات الميدانية وتقييم المبيدات الحشرية للرش الموضعي ذي الأثر المتبقي في الأماكن المغلقة ضد ناقلات داء الشاغاس</u>

الوثائق متاحة: باللغة الانجليزية

سنة النشر: 2001 – 2018

نماذج عامة لتقييم مخاطر مبيدات الآفات المتعلقة بالصحة العامة

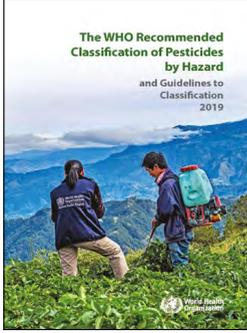
تُقدم منظمة الصحة العالمية الإرشادات التالية حول تقييم مخاطر منتجات مكافحة ناقلات الأمراض على صحة الإنسان:

	<p><u>نموذج عام لتقييم المخاطر المتعلقة بالناموسيات المعالجة بمبيدات الحشرات - الطبعة الثانية (2018)</u></p>
	<p><u>نموذج عام لتقييم المخاطر بشأن الرش الموضعي بمبيدات الحشرات ذات الأثر المتبقي في الأماكن الداخلية المغلقة - الطبعة الثانية (2018)</u></p>
	<p><u>نموذج عام لتقييم المخاطر بشأن مبيدات يرقات الحشرات ومبيدات الرخويات - الطبعة الثانية (2018)</u></p>
	<p><u>نموذج عام لتقييم مخاطر رش مبيدات الحشرات في الأماكن الداخلية المغلقة والمساحات الخارجية - الطبعة الثانية (2018)</u></p>
	<p><u>مبيدات الحشرات المستخدمة في تطهير الطائرات - معايير الصحة البيئية 243 (2013)</u></p>

سنة النشر: 2013-2018

الوثيقة متاحة: بالإنجليزية

توصيات منظمة الصحة العالمية بشأن تصنيف مبيدات الآفات حسب الأخطار والخطوط التوجيهية للتصنيف



تعرض هذه الوثيقة نظاماً لتصنيف المبيدات للتمييز بين المستحضرات الأكثر والأقل خطورة. ويتمشى هذا النظام مع النظام المنسق عالمياً لتصنيف المواد الكيميائية وبطاقة بياناتها ، ويستند بشكل أساسي إلى تأثير السمية الحادة على الصحة الناتجة عن التعرض لمرة واحدة أو لمرات متعددة على مدى فترة زمنية قصيرة نسبياً.

وتأخذ الوثيقة في الاعتبار سمية المادة الفعالة التقنية، وتصف طرق تصنيف مستحضرات المبيدات. وتسرد الوثيقة المبيدات التقنية الشائعة

والتصنيفات الموصى بها. كما تسرد أيضاً المواد الفعالة، التي يُعتقد أنها أصبحت مهجورة أو توقف استخدامها كمبيدات للآفات، والمبيدات التي تخضع لإجراء الموافقة المسبقة عن علم وفقاً لاتفاقية روتردام، وكذلك الملوثات العضوية الثابتة التي يقتصر تداولها على اتفاقية استكهولم، ومواد التدخين أو التبخير المتطايرة أو الغازية غير المُصنفة تحت هذه التوصيات.

سيتم نشر تحديث الخطوط التوجيهية لاحقاً.

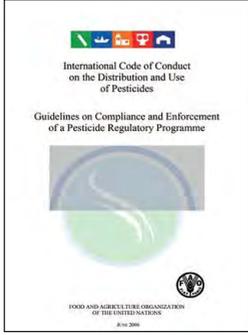
سنة النشر: 2010

الوثيقة متاحة: [باللغة الإنجليزية](#)

الامتثال والإنفاذ



خطوط توجيهية بشأن الامتثال والإنفاذ للبرامج التنظيمية لمبيدات الآفات



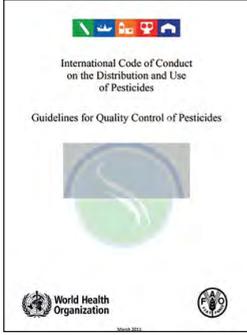
توجه هذه الخطوط التوجيهية الحكومات، في بدء وتنفيذ برنامج لفرض الامتثال لنظامها التنظيمي لمبيدات الآفات. تؤكد الخطوط التوجيهية على أن تحقيق الامتثال يمكن أن يكون أمراً صعباً، إلا أنه حتى مع أفضل البرامج التنظيمية لا يمكن أن يتحقق الهدف المنشود منها دون تحقيق الامتثال. تشجع الوثيقة الحكومات لوضع مخصصات أو بدلات إضافية لهذه البرامج، فمن الملاحظ أن برامج الامتثال عادة ما يتم بناؤها تدريجياً مع مرور الوقت والتجربة لمعرفة ما هو الأفضل من هذه

الأعمال، ويتعين على الحكومات إدراك أن القيام ببعض الإجراءات المتعلقة بالإنفاذ أفضل من عدمها. تحدد الخطوط التوجيهية المبادئ الأساسية والركائز اللازمة لبرنامج الامتثال والإنفاذ، كما أنها توفر أمثلة لبيان كيف يمكن للبلدان في أي من نقاط البداية المختلفة أن تمضي قدماً.

سنة النشر: 2006

الوثيقة متاحة: [باللغة الانجليزية](#)

الخطوط التوجيهية الخاصة بمراقبة جودة مبيدات الآفات



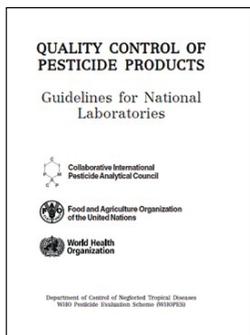
تقدم هذه الخطوط التوجيهية لمحة عامة عن الأدوات، التي يمكن للحكومات استخدامها لمراقبة جودة مبيدات الآفات ومنع تسويق المنتجات دون المستوى المطلوب، كما تتضمن إرشادات حول كيفية اختيار العينات وإجراء أخذ العينات. تحدد الخطوط التوجيهية مسؤوليات الحكومات، والقائمين على الصناعة، والمنظمات الدولية في تنفيذ برامج مراقبة جودة مبيدات الآفات، كما أنها توضح التشريعات، والإعدادات التنظيمية، والمتطلبات الإدارية والموارد اللازمة. وتتناول هذه

التوجيهات أيضا التعاون الإقليمي، والتعليم والتوعية العامة، والتمويل. تشير الخطوط التوجيهية، إلى أن العديد من مبيدات الآفات ذات النوعية الرديئة يتم تسويقها في البلدان ذات الدخل المنخفض والمتوسط، وأن استخدامها يمكن أن يسبب مشاكل خطيرة. يشمل ذلك الأمر أيضا مكافحة غير الفعالة للآفات أو ناقلات الأمراض، والتي تؤدي إلى زيادة معدلات استخدام المبيد، وبالتالي إلى تطور مقاومة الآفة لفعل المبيد، وإلى زيادة المخاطر الصحية والبيئية بسبب الشوائب السامة أو المواد المضافة في المنتجات.

سنة النشر: 2011

الوثيقة متاحة باللغات: [الانجليزية](#)، [الفرنسية](#)، [الإسبانية](#)، [الروسية](#)، [العربية](#)

مراقبة الجودة لمنتجات مبيدات الآفات: خطوط توجيهية بشأن المختبرات الوطنية



تهدف هذه الخطوط التوجيهية ، إلى مساعدة الحكومات في إنشاء أو تعزيز أنشطة مراقبة الجودة التي تتم في المختبرات لكل من المبيدات الزراعية أو المبيدات المستخدمة لمكافحة آفات الصحة العامة. تغطي الإرشادات الواردة بهذا الدليل: تنظيم وإدارة المختبر؛ أدوار ومؤهلات وتدريب الموظفين؛ خطط ضمان الجودة؛ تسجيل الوثائق والبيانات؛ المشاركة في الحلقات الدولية والدراسات التعاونية؛ المعدات والمواد الكيميائية؛ والإجراءات التشغيلية لمراقبة الجودة.

تم إعداد المبادئ التوجيهية في هذه الوثيقة بالتعاون بين منظمة الاغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمجلس التعاوني الدولي لتحليل المبيدات.

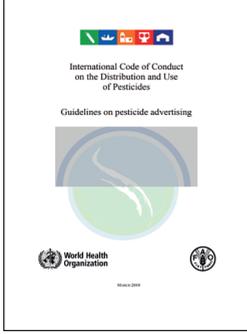
سنة النشر: 2005

الوثيقة متاحة: [بالإنجليزية](#)

التوزيع والمبيعات



خطوط توجيهية بشأن الإعلان عن مبيدات الآفات



تقدم هذه الخطوط التوجيهية إيضاحات تفصيلية عن المعايير بشأن أفضل الممارسات في مجال الإعلان المبينة في مدونة قواعد السلوك الدولية، والتي تؤكد على مسؤولية القائمين على صناعة مبيدات الآفات للامتثال الطوعي. تركز الخطوط التوجيهية على دور السلطات الحكومية في ضمان أن تكون الإعلانات المتعلقة بالمبيدات صادقة ومسؤولة وفقا لما ورد بالمدونة. وتطبق هذه الخطوط التوجيهية على جميع حالات استخدام المبيدات.

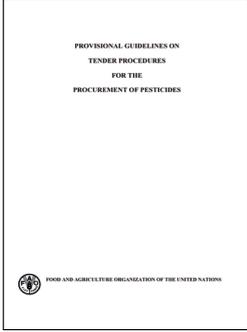
تشرح الخطوط التوجيهية كيفية إنشاء إطار قانوني

لتطبيق المعايير الواردة في مدونة السلوك، حينئذ يتم سرد وتحديد الواجبات التي يجب الاضطلاع بها، مثل: تعزيز الالتزام بالمدونة وأي متطلبات وطنية بشأن الإعلان؛ تقييم الطلبات بشأن الإعلان؛ وضع استراتيجيات يومية للعمل ضد الانتهاكات؛ تلقي الشكاوى والتحقيق فيها؛ تعزيز وعي المزارعين حول ما يمكن توقعه من الإعلان؛ توثيق ونشر نتائج الرصد والتجاوزات والانتهاكات؛ واتخاذ اجراءات ضد الإعلانات التي لا تمتثل للمتطلبات الوطنية أو مدونة السلوك الدولية .

سنة النشر: 2010

الوثيقة متاحة: [بالإنجليزية](#)، [الفرنسية](#)، [الإسبانية](#) و [الصينية](#)

خطوط توجيهية مؤقتة بشأن إجراءات المناقصات المتعلقة بشراء مبيدات الآفات



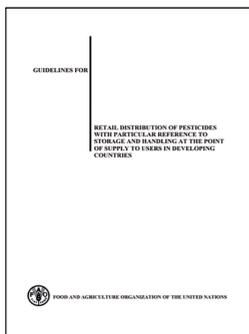
تقدم هذه الخطوط التوجيهية النصح لكلا من الموردين والمشتريين لمبيدات الآفات الزراعية حول الخطوات اللازمة لضمان أن تكون المنتجات ذات جودة عالية وأن تعبئتها وبطاقة بيانها (الاصقة) يتم بشكل مناسب، مع مراعاة مرافق النقل والتخزين المحلية. قد تم تصميم هذه الإرشادات للمساعدة في تجنب المشاكل ، التي عادة ما تصادف القائمين بالعمل في هذا المجال في البلدان ذات الدخل المنخفض المتوسط، وتتمثل هذه المشكلات على سبيل المثال في: القيام بتوريد مستحضرات المبيدات غير الملائمة أو غير المستوفية

للمعايير المطلوبة، أو المستحضرات الواردة في ع بوات غير مناسبة ذات نوعية رديئة، وعليها ملصقات تعريفية غير كافية. ترتبط هذه التوجيهات بجميع كيانات المشتريات، بما في ذلك الوكالات الحكومية ، والوكالات المانحة، وغيرها من المنظمات الأخرى والجهات الوسيطة الخاصة بتجارة المبيدات. أعدت هذه الخطوط التوجيهية بالتعاون مع القائمين على صناعة مبيدات الآفات، وقد وصفت بأنها مؤقتة نظرا لأنها لم تتم الموافقة عليها من قبل البلدان الأعضاء في منظمة الأغذية والزراعة.

سنة النشر: 1994

الوثيقة متاحة: [بالإنجليزية](#)

خطوط توجيهية بشأن توزيع مبيدات الآفات بالتجزئة مع إشارة خاصة إلى خدمات التخزين والمناولة في نقطة الإمداد والتوريد للمستخدمين في البلدان ذات الدخل المنخفض والمتوسط (النامية)



تركز هذه الخطوط التوجيهية على تقليل المخاطر إلى أدنى حد أثناء القيام بخدمات المناولة والتخزين لمبيدات الآفات، التي عادة ما تحدث من قبل تجار التجزئة أو التجار في المناطق الريفية بعد عمليات نقل المبيدات عن طريق البحر ثم عن طريق البر أو السكك الحديدية.

توفر الخطوط التوجيهية الاحتياطات العامة ومتطلبات التعامل مع مبيدات الآفات، فضلا عن معلومات محددة للسلامة في الموقع وكيفية القيام بالإسعافات الأولية، وإجراءات تنظف

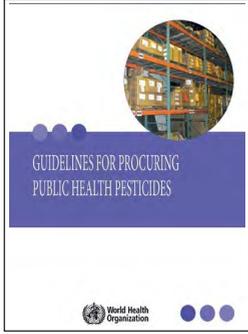
انسكاب المبيد، وإزالة التلوث من مناطق الانسكاب. كما تحدد متطلبات تخزين المبيدات، مثل: إنشاء وتكوين وتهوية مباني التخزين؛ فصل مبيدات الآفات عن الأغذية والأسمدة وغيرها من المواد؛ تجميع ورص عبوات المبيدات وتناوب المخزونات؛ وحفظ السجلات. تقدم هذه الخطوط التوجيهية أيضا الإرشادات بشأن نقل مبيدات الآفات وكيفية منع حدوث التسربات والانسكابات، والاستجابة لحالات الطوارئ عند وقوع الحوادث.

جاري تحديث هذه الخطوط التوجيهية.

سنة النشر: 1988

الوثيقة متاحة: [بالإنجليزية](#)

خطوط توجيهية بشأن شراء مبيدات الآفات المتعلقة بالصحة العامة



توفر هذه الخطوط التوجيهية إرشادات بشأن شراء المبيدات المناسبة عالية الجودة المتعلقة بالصحة العامة، وتعزز هذه الوثيقة مراعاة الإنصاف والشفافية والنزاهة والخضوع للمساءلة وضمن الجودة عند شراء هذه المنتجات، وهي تهدف إلى مساعدة الحكومات وأصحاب المصلحة الآخرين في إعداد ومواءمة إجراءات التشغيل الموحدة الخاصة بهم.

تغطي الخطوط التوجيهية المبادئ والمراحل الأساسية، التي تُعدّ أمراً هاماً عند شراء مبيدات الآفات المتعلقة بالصحة العامة، وهي تشمل التخطيط، اختيار المنتج، المشتريات، المتطلبات القانونية والتقنية، مراقبة الجودة والمتطلبات الإدارية.

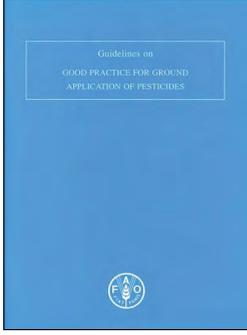
سنة النشر: 2012

الوثيقة متاحة: [بالإنجليزية](#)

الاستخدام



خطوط توجيهية بشأن الممارسة الجيدة للاستخدام (الرش) الأرضي لمبيدات الآفات



توفر هذه الخطوط ال توجيهية المعلومات والنصائح حول كافة الجوانب المتعلقة بتطبيق مبيدات الآفات باستخدام آلات الرش الأرضية لوقاية المحاصيل الزراعية، بما في ذلك: تدريب المشغلين، اختيار المبيدات ومعدات الرش، إدارة التعرض للمبيدات والممارسة الآمنة عند استخدام وتخزين ونقل والتخلص من المبيدات وصيانة وتنظيف معدات التطبيق.

تؤكد الخطوط التوجيهية على أن مكافحة الآفات تبدأ مع الإدارة المتكاملة للآفات، وأن اتخاذ قرار

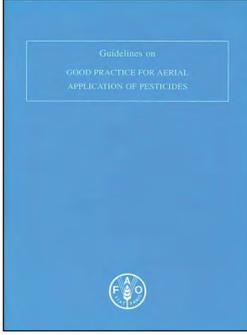
استخدام المبيدات لا ينبغي ان يتم إلا بعد الأخذ بعين الاعتبار إجراءات مكافحة والسيطرة على الآفة الأخرى غير المبيدات، تشدد هذه التوجيهات أيضا على الحاجة إلى حفظ السجلات، ومراقبة صحة القائمين بالعمل ، والا حتفاظ بقائمة تتضمن جهات الاتصال المحلية تحسبا لحالات الطوارئ، كما أنها توفر قائمة أخرى بالمعلومات اللازمة التي يتعين إدراجها في سجلات استخدام مبيدات الآفات.

تستهدف هذه الوثيقة صانعي القرار، والمديرين، والمشرفين الميدانيين ، والمشاركين في أعمال رش المبيدات.

سنة النشر: 2001

الوثيقة متاحة باللغات: [الانجليزية](#)، [الفرنسية](#)، [الإسبانية](#)، [الروسية](#)، [العربية](#)، و [الصينية](#)

خطوط توجيهية بشأن الممارسة الجيدة للاستخدام (الرش) الجوي لمبيدات الآفات



تقدم هذه الخطوط التوجيهية معلومات ونصائح حول الممارسة السليمة للرش الجوي بمبيدات الآفات باستخدام الطائرات، وكما تحدد مزايا وعيوب الرش الجوي، وتؤكد على ضرورة الامتثال للمتطلبات المحلية في حالة حدوث مشاكل.

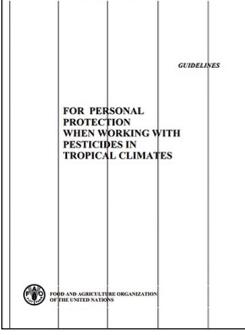
وبالإضافة إلى تغطية هذه الوثيقة للجوانب التقنية المتعلقة بممارسة التطبيقات الجوية السليمة، فإنها تشدد على الحاجة إلى التعاون بين المزارعين ومتمهدي أعمال الرش والطيارين وغيرهم من موظفي الدعم الأرضي، وأيضاً الحاجة إلى مراعاة

سلامة الأشخاص والحيوانات والمحاصيل غير المستهدفة التي يمكن أن تتضرر من قطيرات الرش المنجرفة. كما تؤكد هذه الخطوط التوجيهية على أن مكافحة الآفات تبدأ مع الإدارة المتكاملة للآفات. تستهدف الخطوط ال توجيهية جميع المشاركين في التطبيق الجوي لمبيدات الآفات أو في اتخاذ القرار بشأن هذه التطبيقات.

سنة النشر: 2001

الوثيقة متاحة باللغات: [الإنجليزية](#)، [الفرنسية](#)، [الإسبانية](#)، [الروسية](#)، [العربية](#)، و [الصينية](#)

خطوط توجيهية بشأن الوقاية الشخصية عند التعامل مع مبيدات الآفات في المناخات المدارية



تبدأ هذه الخطوط التوجيهية بالمعلومات والنصائح حول مخاطر مبيدات الآفات، وطرق التعرض لها، ومبادئ الحماية الشخصية عند استخدام المبيدات تحت أي ظروف مناخية، ثم التركيز بعد ذلك على الحماية الشخصية عند التعامل معها في الأجواء الحارة والرطوبة حيث يمكن أن تكون الملابس الواقية غير مريحة وغير عملية.

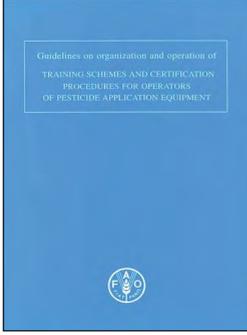
تؤكد هذه الخطوط التوجيهية على أهمية الخطوات الأساسية مثل: استخدام مستحضرات مبيدات الآفات التي لا تتطلب ارتداء ملابس واقية، تطبيق المبيدات

في الأوقات الأكثر برودة خلال اليوم، قراءة بطاقة البيانات التعريفية (اللصاقة) على العبوة وفهمها، تجنب حدوث التلوث خاصة عند صب وخلط المنتج المركز، اتباع عادات النظافة الشخصية التي تساعد على تحاشي ملامسة المبيد. أما في الحالات التي تكون فيها هذه الخطوات غير كافية، فإنه يتم توفير الأوصاف والرسوم التوضيحية للملابس الواقية الموصى بها والقفازات وأقنعة الوجه والنظارات وألبسة القدم (الأحذية) والمآزر (المرابيل).
جاري تحديث هذه الخطوط التوجيهية.

سنة النشر: 1990

الوثيقة متاحة: [بالإنجليزية](#)

خطوط توجيهية بشأن تنظيم وتنفيذ خطط التدريب وإجراءات منح الشهادات لمشغلي أجهزة استخدام مبيدات الآفات



توضح هذه الخطوط التوجيهية الخيارات والاعتبارات المتاحة للبلدان بشأن تنظيم استخدام معدات تطبيق مبيدات الآفات في المزارع، وتشرح الوثيقة سبب أهمية أن يكون لدى الدول مخططات أو برامج للتدريب، ونظام لمنح الشهادات للقائمين بتشغيل هذه المعدات، كما أنها توفر أيضا إطار عمل يتضمن: أدوار ومسؤوليات السلطات المسؤولة؛ نهج لإدخال وتنظيم المخططات ذات الصلة والمحافظة على استدامتها؛ العناصر المختلفة اللازمة لتحقيق ذلك؛ ضمان الجودة؛ التمويل.

تشدد الخطوط التوجيهية على ضرورة أن يكون لدى المرشحين معرفة عامة عن مبيدات الآفات ووقاية المحاصيل والمخاطر.

سنة النشر: 2001

الوثيقة متاحة باللغات: [الانجليزية](#)، [الفرنسية](#)، [الإسبانية](#)، [الروسية](#)، [العربية](#)، و[الصينية](#)

خطوط توجيهية أخرى تتعلق باستخدام مبيدات الآفات
تُعد الخطوات التوجيهية التي سبق إيضاحها في هذا القسم جزءا من سلسلة
تتضمن أيضا ما يلي:

	<u>مُعدات مكافحة ناقلات الأمراض: خطوط توجيهية بشأن المواصفات</u> – الطبعة الثانية 2018
	<u>خطوط توجيهية بشأن الحد الأدنى لمتطلبات أجهزة استخدام مبيدات الآفات الزراعية، المجلد الأول – آلات الرش المحمولة (بواسطة القائم بتشغيلها)</u>
	<u>خطوط توجيهية بشأن الحد الأدنى لمتطلبات أجهزة استخدام مبيدات الآفات الزراعية، المجلد الثاني – آلات الرش المحمولة والمقطورة بواسطة مركبات</u>
	<u>خطوط توجيهية بشأن الحد الأدنى لمتطلبات أجهزة استخدام مبيدات الآفات الزراعية، المجلد الثالث – مولدات الضباب المحمولة (بواسطة القائم بتشغيلها)</u>
	<u>خطوط توجيهية بشأن الحد الأدنى لمتطلبات أجهزة استخدام مبيدات الآفات الزراعية، المجلد الرابع – آلات الرش الأرضية المستخدمة في مكافحة الجراد والنطاط (الجنادب)</u>
	<u>خطوط توجيهية بشأن المعايير القياسية لأجهزة استخدام مبيدات الآفات الزراعية وأساليب إجراء الاختبارات المتعلقة بها، المجلد الأول – آلات الرش المحمولة (بواسطة القائم بتشغيلها)</u>
	<u>خطوط توجيهية بشأن المعايير القياسية لأجهزة استخدام مبيدات الآفات الزراعية وأساليب إجراء الاختبارات المتعلقة بها، المجلد الثاني – آلات الرش المحمولة والمقطورة بواسطة مركبات</u>
	<u>خطوط توجيهية بشأن إجراءات التسجيل وإصدار الشهادات واختبار الأجهزة الجديدة لاستخدام مبيدات الآفات</u>
	<u>خطوط توجيهية بشأن تنظيم برامج اختبار وإصدار الشهادات لآلات الرش المستخدمة في التطبيق الحقل لمبيدات الآفات الزراعية</u>

سنة النشر: 2001-2018 الوثيقة متاحة باللغات: الانجليزية، وبعض منها بالفرنسية، الإسبانية، والروسية

خطوط توجيهية بشأن التنفيذ العملي للتدخلات المتعلقة بمكافحة ناقلات الأمراض

نشرت منظمة الصحة العالمية عددا من الخطوط التوجيهية بشأن مكافحة ناقلات الأمراض ومقاومة الحشرات لفعل المبيدات والبحوث المتعلقة بناقلات الأمراض، بعضها مُدرج أدناه :

	الاستجابة العالمية لمكافحة ناقلات الأمراض الفترة 2017 - 2030
	دليل بشأن الرش الموضوعي ذي الأثر المتبقي في الأماكن المغلقة – استخدام مواد الرش ذات الأثر المتبقي لمكافحة ناقلات الأمراض
	الرش الموضوعي ذي الأثر المتبقي في الأماكن الداخلية المغلقة: دليل عملي بشأن الرش الموضوعي ذي الأثر المتبقي في الأماكن المغلقة لمكافحة انتقال عدوى الملاريا والقضاء عليها. الطبعة الثانية
	تطبيق الرش المكاني (في حيز مُحدد) باستخدام مبيدات الحشرات لمكافحة ناقلات الأمراض والأفات المتعلقة بالصحة العامة – دليل الممارسين
	إدارة مصادر البيرقات – تدابير تكميلية بشأن مكافحة ناقلات الملاريا. دليل عملي
	اتخاذ القرارات بشأن الاستخدام الرشيد لمبيدات الحشرات – دليل الميسرين
	اتخاذ القرارات بشأن الاستخدام الرشيد لمبيدات الحشرات – دليل المشاركين
	مواصفات مبيدات الآفات – دليل تدريبي (كتيبات إرشادية للميسرين والمشاركين)

وتتوافر هذه المصادر وغيرها من المصادر الأخرى على المواقع التالية:

https://www.who.int/neglected_diseases/vector_ecology/en/
<http://www.who.int/malaria/publications/vector-control/en/> <http://www.who.int/tdr/diseases-topics/vectors/en/>

خطوط توجيهية بشأن إصدار التراخيص للمشتغلين بأعمال مكافحة الآفات في مجال الصحة العامة



تهدف هذه الخطوط التوجيهية إلى مساعدة الحكومات في تنفيذ مخططات لمنح التراخيص للمشتغلين في مجال مكافحة آفات الصحة العامة، وكذلك شركات صناعة مكافحة الآفات في تنفيذ أفضل الممارسات. الغرض من ذلك أن تكوّن هذه الصناعة منظمة وفعالة، وتحرص على حماية الأشخاص والبيئة. تطبق هذه الخطوط التوجيهية فقط على القائمين بالعمل في مجال مكافحة الآفات الذين تقتصر خدماتهم التي يقدمونها على داخل أو حول المباني والأماكن العامة؛ ولا تغطي خدمات مكافحة الآفات في قطاعي الزراعة والغابات.

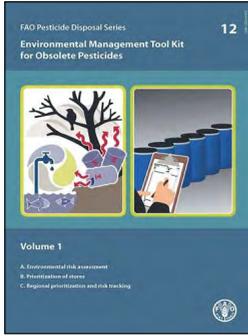
سنة النشر: 2015

الوثيقة متاحة: [بالإنجليزية](#) • منع تراكم مخزونات المبيدات المهجورة.

منع تراكم مخزونات المبيدات المهجورة والتخلص منها



مجموعة أدوات الإدارة البيئية بشأن المبيدات المهجورة، المجلدات 1-4



تهدف مجموعة الأدوات الواردة بهذه الوثائق ، إلى مساعدة البلدان في التخطيط لبرنامج بشأن إدارة مخزونات المبيدات المهجورة التي لديها والتخلص منها بطريقة سليمة. كما توفر مجموعة الأدوات نظاماً من شأنه أن يتيح للبلدان استخدام الموارد المحلية، والاعتماد على ذاتها إلى حد كبير، واستخلاص نفس الاستنتاجات ال تي قد يستخلصها المتخصصون الذين لديهم سنوات عديدة من الخبرة في مجال مشروعات المبيدات المهجورة.

تقترن مجموعة الأدوات بمجموعة مواد تدريبية التي من شأنها أن تعمل على تطوير القدرات الوطنية على تطبيق المنهجيات الموصوفة.

وقد وفرت الخطوط التوجيهية التالية الأساس لهذه المجموعة من الأدوات:

- خطوط توجيهية بشأن إدارة الكميات الصغيرة من مبيدات الآفات غير المرغوب فيها والمهجورة؛
- التخلص من الكميات الكبيرة أو غير المعبأة من المبيدات المهجورة في البلدان المنخفضة والمتوسطة الدخل (النامية) ؛
- منع تراكم مخزونات المبيدات المهجورة.

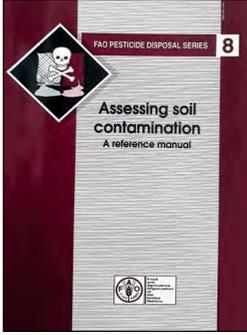
سنة النشر: 2009، 2011

الوثائق متاحة باللغات: الانجليزية (المجلدات 1، 2، 3،)

4 الفرنسية (المجلدين 1،)

2 الإسبانية (المجلدين 1، 2).

تقييم تلوث التربة – دليل مرجعي



يهدف هذا الدليل المرجعي إلى مساعدة المستخدمين، على تحديد ما إذا كانت انسكاب مبيدات الآفات قد تسببت في تلوث التربة أو المياه الجوفية، وإذا كان الأمر كذلك، فهل ينطوي هذا التلوث على مخاطر تهدد صحة الإنسان أم لا.

يجري حالياً تحديث للدليل، وسوف يتضمن الإصدار المُحدث المجلدين 5-6 من مجموعة أدوات الإدارة البيئية بشأن المبيدات المهجورة.

سنة النشر: 2000

الوثيقة متاحة: [بالإنجليزية](#)

أدوات أخرى متعلقة بالمبيدات المهجورة

	<p><u>إعداد قوائم الجر د لمبيدات الآفات و المواد الملوثة</u></p>
	<p><u>دليل تدريبي لمنظمة الأغذية و الزراعة بشأن عمل قوائم الجر د للمبيدات المهجورة</u></p>
	<p><u>دليل بشأن تخزين مبيدات الآفات و مراقبة مخز و ناتها</u></p>

سنة النشر: 2010، 2001، 1995

الوثيقة متاحة باللغات: الانجليزية، جزئيا بالفرنسية و الإسبانية

خطوط توجيهية بشأن خيارات إدارة عبوات المبيدات الفارغة



تشرح هذه الخطوط التوجيهية كيفية تصميم وتنفيذ مخطط أو مشروع لإدارة عبوات مبيدات الآفات الفارغة بعد استخدام محتوياتها. الغرض من ذلك هو ضمان إزالة التلوث من العبوات، وتطهيرها بمجرد تفرغها وعدم إعادة استخدامها بطرق غير ملائمة، وأنه من السهل على المستخدمين القيام بإعادتها إلى القائمين على المشروع.

تناقش هذه الوثيقة تصميم العبوات وأسأل يجب تنظيف أنواع العبوات المختلفة وخيارات التخلص منها، كما توضح كيف يتعين على بلد ما أن يضع مخطط لإدارة العبوات الفارغة، ويعد المعلومات اللازمة لتقييم طبيعة وحجم المشكلة، والمتطلبات اللوجستية والإدارية للمخطط وكذلك أصحاب المصلحة الذين ينبغي أن يشاركوا فيه. تختتم الوثيقة مناقشاتها بعشرة أمثلة حول مخططات إدارة العبوات العاملة في البلدان الصناعية ذات الدخل المنخفض والمتوسط.

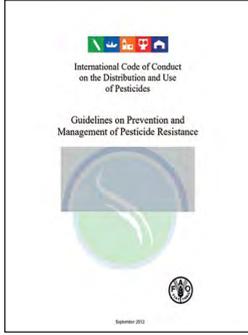
سنة النشر: 2008

الوثيقة متاحة باللغات: [الإنجليزية](#)، [الفرنسية](#)، [الإسبانية](#)

الرصد والمراقبة فيما بعد التسجيل



خطوط توجيهية بشأن منع وإدارة مقاومة الآفات لفعل مبيدات الآفات



توضح هذه الخطوط التوجيهية كيفية الحد من تطور المقاومة لفعل مبيدات الآفات في الزراعة مع الاستمرار في حماية المحاصيل من الآفات، وهذه الإرشادات موجهة إلى الخبراء العلميين والتقنيين والمعنيين بالسياسات، والذين يقومون بإعداد أو تقييم خطط إدارة مقاومة الآفات لفعل المبيدات، كما أنها موجهة أيضا إلى الجهات التنظيمية، التي تقوم بتقدير مخاطر تطور المقاومة خلال تسجيل المبيدات الجديدة أو التجديد للمنتجات التي تمت الموافقة عليها من قبل.

تحدد الوثيقة الخطوط العريضة للمشكلة وأسبابها، وتوضح الأهداف والتحديات في إدارة مقاومة الآفات لفعل المبيدات، وتبين كيفية تقييم احتمالات حدوث تطور في المقاومة لفعل المبيدات. تصف أيضا الممارسات والاستراتيجيات المتبعة في منع وإدارة المقاومة، وتشرح كيفية اكتشاف المقاومة والتحقق منها في الحقل، كما تعرض كيف تمت السيطرة على المقاومة في المحاصيل المحورة وراثيا بمورثة بكتيريا *Bacillus thuringiensis* (Bt) علاوة على أنها توفر قائمة بالمصادر وروابط الانترنت. لأمثلة واقعية لخطط إدارة المقاومة.

تركز هذه الخطوط التوجيهية بشكل صريح على آفات الزراعة، غير أنها تناقش بإيجاز ظاهرة المقاومة في ناقلات الأمراض التي تصيب الإنسان، مع الإشارة إلى الخطوط التوجيهية الصادرة من قبل منظمة الصحة العالمية للحصول على المزيد من المعلومات.

سنة النشر: 2012

الوثيقة متاحة باللغات: [الانجليزية](#)، [الفرنسية](#)، [الإسبانية](#)، و [العربية](#)

إجراءات اختبار رصد المقاومة لفعل المبيدات الحشرية في البعوض الناقل للملاريا – الطبعة الثانية



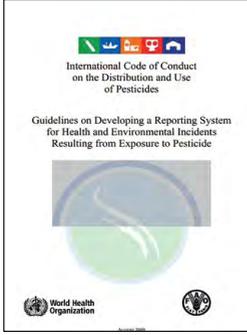
تقدم هذه الوثيقة لمحة عامة عن إجراءات الاختبار بشأن رصد مقاومة البعوض الناقل للملاريا لفعل مبيدات الحشرات بما في ذلك طريقتين جديدتين، هما: الاختبار الحيوي المكثف والاختبار الحيوي المُنشط (حافز معاون). تستخدم هذه الأساليب الجديدة اختبار الحساسية الحالي لمنظمة الصحة العالمية لقياس شدة المقاومة لفعل المبيدات الحشرية ولتحديد إحدى آليات الأيض الأساسية الكامنة وراء ذلك.

ستعمل البيانات المتولدة عن طريق هذه الاختبارات على تمكين البلدان من تتبع نشوء وتطور المقاومة لفعل المبيدات، والاسترشاد عند وضع الاستراتيجيات الوطنية لإدارة المقاومة لمبيدات الحشرات، وضمان الاستخدام الفعال للأدوات المتاحة. يمكن تهيئة الإجراءات الأساسية لاختبارات المقاومة كي تطبق على البعوض الناقل لأمراض أخرى غير الملاريا.

سنة النشر: 2016) تم تحديثها في يونيو (2018)

الوثيقة متاحة باللغات: [الإنجليزية](#)، [الفرنسية](#)، [الإسبانية](#)

خطوط توجيهية بشأن وضع نظام للإبلاغ عن الحوادث الصحية والبيئية الناجمة عن التعرض لمبيدات الآفات



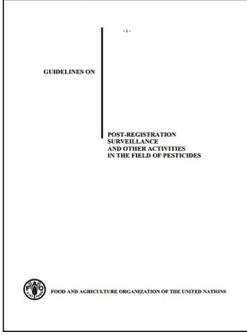
تهدف هذه الخطوط التوجيهية ، إلى مساعدة الحكومات في وضع نظام أساسي للإبلاغ عن حوادث التعرض للمبيدات التي تتسبب في حدوث مشاكل صحية أو بيئية. توضح الإرشادات الواردة بها نوع المعلومات، التي ينبغي جمعها حول حوادث المبيدات، وكيفية جمعها، وتحديد ما إذا كانت هناك حاجة إلى إجراء لتخفيف المخاطر أو إلى القيام برصد متعمق. كما تشرح الوثيقة أيضا كيفية التحقيق في حوادث مبيدات الآفات والتحقق من جودة البيانات، بالإضافة إلى أنها تصف أدوار السلطات المختلفة التي يتعين عليها القيام بجمع المعلومات واستخدامها.

توفر الخطوط التوجيهية نماذج استبيانات، ونماذج للإبلاغ عن حوادث المبيدات أعدت من قبل منظمة الصحة العالمية وأمانة اتفاقية روتردام. كما تشير أيضا إلى المزيد من القراءات حول إنشاء هيكل للرصد والمراقبة الذاتية والإبلاغ عن طريق مستخدمي مبيدات الآفات، لأجل الحالات التي تفتقر فيها البلدان إلى الموارد اللازمة لنظام وطني قوي للإبلاغ.

سنة النشر: 2009

الوثيقة متاحة باللغات: [الإنجليزية](#)، [الفرنسية](#)، [الإسبانية](#)

خطوط توجيهية بشأن المراقبة وأنشطة أخرى فيما بعد التسجيل في مجال مبيدات الآفات



توضح هذه الوثيقة الأنشطة، التي ينبغي الاضطلاع بها بعد التسجيل ، للتأكد من أن مبيدات الآفات يتم تداولها وتوزيعها بشكل صحيح ، وأنها تستخدم بأمان وفقا لبطاقة البيانات (الاصافة) المعتمدة أو لأي لوائح أو أنظمة ذات صلة.

بالإضافة إلى تقديم النصائح بشأن عمليات رصد ومراقبة استخدام المبيدات، فإن هذه الخطوط التوجيهية تغطي: مراقبة جودة المبيدات، ومتبقياتها في الأغذية ، وفي البيئة وحالات التسمم العارضة؛ تدريب المزارعين وتجار التجزئة والعاملين في مجال الإرشاد والممارسين الطبيين ؛ كما تغطي إصدار التراخيص لمناولي المبيدات بما في ذلك شركات مبيدات الآفات والمشتغلين

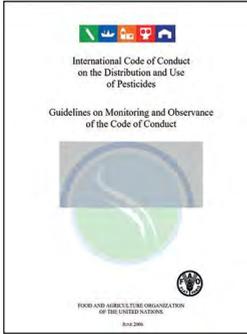
بأعمال مكافحة الآفات ومتاجر البيع بالتجزئة؛ وأيضاً تتناول إنفاذ البرامج التنظيمية ومراقبة الواردات والإعلانات والتعبئة والتغليف وبطاقة البيانات (الاصافة). كما تشدد هذه التوجيهات على أهمية تبادل المعلومات بين الحكومات لإحاطتها علماً بما يستجد من معلومات حول مبيدات الآفات والإجراءات المتخذة في الأماكن الأخرى.

سنة النشر: 1988

[الوثيقة متاحة: بالانجليزية](#)

رصد ومراعاة الالتزام بمدونة السلوك

خطوط توجيهية بشأن رصد ومراعاة الالتزام بمدونة السلوك



تهدف هذه الخطوط التوجيهية، إلى تعزيز تنفيذ مدونة السلوك بشأن إدارة مبيدات الآفات من خلال توفير نهج سهل الاستخدام لرصد مدى أداء مختلف الأطراف لمسؤولياتها بموجب المدونة.

تحدد الإرشادات الموجهة إلى الحكومات وأصحاب المصلحة الآخرين المعلومات، التي يتعين جمعها وسبل ضمان الوصول إليها واس تخدامها على نحو فعال ، ويتم توفير نماذج الإبلاغ الخاصة بعمليات الرصد سواء العادية أو المخصصة.

سنة النشر: 2006

الوثيقة متاحة باللغات: [الانجليزية](#)، [الفرنسية](#)، [الاسبانية](#)

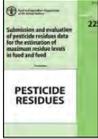
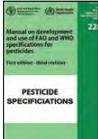
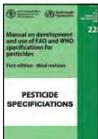
كتيبات ودلائل إرشادية وأدوات أخرى إضافية

يمكن الاطلاع على كتيبات ودلائل إرشادية وأدوات أخرى إضافية تتعلق بإدارة مبيدات الآفات من خلال صفحة منظمة الأغذية والزراعة على العنوان التالي على شبكة الانترنت لمزيد من التوجيهات التقنية:

<http://www.fao.org/agriculture/crops/thematic-sitemap/theme/pests/code/ toolkits/en/>

وعلى موقع الويب لمنظمة الصحة العالمية:

https://www.who.int/neglected_diseases/vector_ecology/en/

	<p>دليل بشأن تقديم وتقييم البيانات المتعلقة بمبيدات الآفات لتقدير الحدود القصوى للمنتجات في الأغذية والأعلاف (2016)</p> <p>http://www.fao.org/3/a-i5452e.pdf</p>
	<p>دليل بشأن وضع واستخدام مواصفات منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية لمبيدات الآفات (2016)</p> <p>http://www.fao.org/3/a-i5713e.pdf</p>
	<p>مواصفات مبيدات الآفات لمنظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية (جاري العمل)</p> <p>http://www.fao.org/3/a-i5713e.pdf</p> <p>https://www.who.int/pq-vector-control/en/ (جاري العمل)</p>
	<p>دليل تدريبي لمنظمة الأغذية والزراعة بشأن عمل قوائم الجرد للمبيدات المهجورة (2001)</p> <p>http://www.fao.org/fileadmin/user_upload/obsolete_pesticides/docs/train_man_e.pdf</p>



دليل تخزين مبيدات الآفات ومراقبة مخزوناتها (1995)
<http://www.fao.org/docrep/v8966e/v8966e00.htm>



إرشادات حول إدارة الآفات والمبيدات: البيئة والمعيار الاجتماعي 5
<http://www.fao.org/3/a-bt566e.pdf>

مسرد مُنسق بشأن المصطلحات والتعاريف المتعلقة بالخطوط التوجيهية الداعمة
لمدونة السلوك (يتم تحديثه باستمرار)

[http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/
Pests_Pesticides/Code/Glossary_March_2011.pdf](http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/Code/Glossary_March_2011.pdf)

النظام المُنسق عالمياً لتصنيف المواد الكيميائية ووسمها (2017)
https://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/ghs_welcome_e.html

اتفاقية روتردام: [/http://www.pic.int](http://www.pic.int)

اتفاقية استكهولم: [/http://chm.pops.int](http://chm.pops.int)

<http://conf.montrealprotocol.org/SitePages/Home.aspx>
مونتريال اتفاقية:

منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي
<http://www.oecd.org/chemicalsafety/pesticides-biocides/>

الروابط الشبكية للاطلاع على الخطوط التوجيهية والأدوات ذات الصلة

السياسات والتشريعات

خطوط توجيهية بشأن تشريعات مبيدات الآفات

<http://www.fao.org/3/a-i5008e.pdf>

توجيهات بشأن وضع السياسات المتعلقة بإدارة الآفات ومبيدات الآفات

http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/Code/Policy_2010.pdf

خطوط توجيهية بشأن المبيدات شديدة الخطورة

<http://www.fao.org/3/a-i5566e.pdf>

توجيهات بشأن وضع السياسات للإدارة المتكاملة لناقلات الأمراض

http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/44766/9789241502795_eng.pdf;jsessionid=B4302C756FB950DB3FE2755DD47CD9D6

خطوط توجيهية بشأن سياسة إدارة مبيدات الآفات المتعلقة بالصحة العامة في إقليم

جنوب شرق آسيا لمنظمة الصحة العالمية

http://www.who.int/whopes/resources/SEA_CD_214.pdf

خطوط توجيهية بشأن سياسة إدارة مبيدات الآفات المتعلقة بالصحة العامة في الإقليم

الافريقي لمنظمة الصحة العالمية

http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/97939/9789241501231_eng.pdf

التسجيل

الخطوط التوجيهية الخاصة بتسجيل مبيدات الآفات

http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/Code/Registration_2010.pdf

خطوط توجيهية بشأن تسجيل عوامل مكافحة الآفات، الميكروبية والنباتية والمواد الناقلة للإشارات الكيميائية (المؤثرة على سلوك الآفات)، لاستخدامها

في وقاية النباتات وفي أغراض الصحة العامة

<http://www.fao.org/3/a-i8091e.pdf>

الخطوط التوجيهية الخاصة بمتطلبات البيانات اللازمة لتسجيل مبيدات الآفات

http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/Code/DataReq2013.pdf

الخطوط التوجيهية الخاصة بتقييم الفعالية لتسجيل المنتجات المستخدمة في وقاية النباتات

http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/Code/Efficacy.pdf

خطوط توجيهية بشأن الممارسات الجيدة لبطاقة البيان (اللساقة) لمبيدات الآفات

<http://www.fao.org/3/a-i4854e.pdf>

خطوط توجيهية بشأن الاختبارات المعملية والميدانية للناموسيات المعالجة بالمبيدات الحشرية الطويلة الأجل

<http://www.who.int/whopes/resources/9789241505277/en/>

خطوط توجيهية بشأن اختبار فعالية المواد الطاردة المكانية (في حيز محدد)

http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/78142/9789241505024_eng.pdf

خطوط توجيهية بشأن اختبار فعالية منتجات مبيدات الحشرات المستخدمة في تطهير الطائرات

http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/44836/9789241503235_eng.pdf

خطوط توجيهية بشأن اختبار مبيدات البعوض البالغ للرش الموضعي ذي الأثر المتبقي داخل الأماكن المغلقة ولمعالجة الناموسيات

<http://apps.who.int/iris/handle/10665/69296>

خطوط توجيهية بشأن الاختبارات المعملية والميدانية لمبيدات يرقات البعوض

http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/69101/WHO_CDS_WHOPE_S_GCDPP_2005.13.pdf

خطوط توجيهية بشأن اختبار فعالية المواد الطاردة للبعوض عن جلد الإنسان
https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/70072/WHO_HTM_NTD_WHOPEPES_2009.4_eng.pdf

خطوط توجيهية بشأن اختبار منتجات مبيدات الحشرات المنزلية -لفائف طرد البعوض، حصائر التبخير، المباخر السائلة، أدوات لانتباق المبيد في الجو المحيط (أشرطة من الخيش المشبع بالمبيد)، الأيروسولات.
http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/70071/WHO_HTM_NTD_WH_OPES_2009.3_eng.pdf

إجراء الاختبارات الميدانية وتقييم المبيدات الحشرية للرش الموضعي ذي الأثر المتبقي في الأماكن المغلقة ضد ناقلات داء الشاعاس
http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/66782/WHO_CDS_WHOPEPES_GCDPP_2001.1.pdf

نموذج عام لتقييم المخاطر المتعلقة بالناموسيات المعالجة بمبيدات الحشرات - الطبعة الثانية
<http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/260305/1/9789241513586-eng.pdf>

نموذج عام لتقييم المخاطر بشأن الرش الموضعي بمبيدات الحشرات ذات الأثر المتبقي في الأماكن الداخلية المغلقة - الطبعة الثانية
<http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/260549/9789241513753-eng.pdf>

نموذج عام لتقييم مخاطر الرش في الأماكن الداخلية والخارجية بمبيدات الحشرات - التنقيح الثاني
http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/44613/9789241501682_eng.pdf

مبيدات الحشرات المستخدمة في تطهير الطائرات
http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/44339/9789241599561_eng.pdf

مبيدات الحشرات المستخدمة في تطهير الطائرات
http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/100023/9789241572439_eng.pdf

توصيات منظمة الصحة العالمية بشأن تصنيف مبيدات الآفات حسب الأخطار

والخطوط التوجيهية للتصنيف

http://www.who.int/ipcs/publications/pesticides_hazard_2009.pdf

الامتثال والإنفاذ

خطوط توجيهية بشأن الامتثال والإنفاذ للبرامج التنظيمية لمبيدات الآفات

http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/Code/Compliance.pdf

الخطوط التوجيهية الخاصة بمراقبة جودة مبيدات الآفات

http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/Code/Quality_2011.pdf

خطوط توجيهية بشأن المختبرات الوطنية

http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/Specs/qualitycontrol05.pdf

التوزيع والمبيعات

خطوط توجيهية بشأن الإعلان عن مبيدات الآفات

http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/Code/Advertisingfinal10.pdf

خطوط توجيهية مؤقتة بشأن إجراءات المناقصات المتعلقة بشراء مبيدات الآفات

http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/Code/Old_guidelines/TENDER.pdf

خطوط توجيهية بشأن توزيع مبيدات الآفات بالتجزئة، مع الإشارة بوجه خاص إلى

خدمات التخزين والمناولة في نقطة الإمداد والتوريد للمستخدمين في البلدان ذات الدخل المنخفض والمتوسط (النامية)

http://www.fao.org/fileadmin/user_upload/obsolete_pesticides/docs/retail_en.pdf

خطوط توجيهية بشأن شراء مبيدات الآفات المتعلقة بالصحة العامة

http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/44856/9789241503426_eng.pdf

الاستخدام

خطوط توجيهية بشأن الممارسة الجيدة للاستخدام الأرضي لمبيدات الآفات
https://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/Code/Old_guidelines/Ground_application.pdf

خطوط توجيهية بشأن الممارسة الجيدة للاستخدام الجوي لمبيدات الآفات
http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/Code/Old_guidelines/Aerial_application.pdf

خطوط توجيهية بشأن الوقاية الشخصية عند التعامل مع مبيدات الآفات في المناخات المدارية
http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/Code/Old_guidelines/PROTECT.pdf

خطوط توجيهية بشأن تنظيم وتفعيل برامج التدريب وإجراءات منح الشهادات لمشغلي أجهزة استخدام مبيدات الآفات
http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/Code/Old_guidelines/Training_schemes.pdf

خطوط توجيهية بشأن الحد الأدنى لمتطلبات أجهزة استخدام مبيدات الآفات الزراعية -المجلد الأول
http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/Code/Old_guidelines/Vol1_Minimum_requirements.pdf

خطوط توجيهية بشأن الحد الأدنى لمتطلبات أجهزة استخدام مبيدات الآفات الزراعية - المجلد الثاني
http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/Code/Old_guidelines/Vol2_Minimum_requirements.pdf

خطوط توجيهية بشأن الحد الأدنى لمتطلبات أجهزة استخدام مبيدات الآفات الزراعية - المجلد الثالث
http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/Code/Old_guidelines/Vol3_Minimum_requirements.pdf

خطوط توجيهية بشأن الحد الأدنى لمتطلبات أجهزة استخدام مبيدات الآفات
الزراعية – المجلد الرابع

<http://www.fao.org/docrep/007/y5774e/y5774e00.htm>

خطوط توجيهية بشأن المعايير القياسية لأجهزة استخدام مبيدات الآفات الزراعية
وأساليب إجراء الاختبارات المتعلقة بها -المجلد الأول

http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/Code/Old_guidelines/Vol1_Agri_application.pdf

خطوط توجيهية بشأن المعايير القياسية لأجهزة استخدام مبيدات الآفات الزراعية
وأساليب إجراء الاختبارات المتعلقة بها -المجلد الثاني

http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/Code/Old_guidelines/Vol2_Agri_application.pdf

خطوط توجيهية بشأن إجراءات التسجيل وإصدار الشهادات واختبار الأجهزة
الجديدة لاستخدام مبيدات الآفات

http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/Code/Old_guidelines/Registration_certification.pdf

خطوط توجيهية بشأن تنظيم برامج اختبار وإصدار الشهادات لآلات الرش
المستخدمة في التطبيق الحقل لمبيدات الآفات الزراعية

http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/Code/Testing01.pdf

خطوط توجيهية بشأن التنفيذ العملي للتدخلات المتعلقة بمكافحة ناقلات
الأمراض:

الاستجابة العالمية لمكافحة ناقلات الأمراض الفترة 2017- 2030

<http://www.who.int/entity/vector-control/publications/global-control-response/en/index.html>

إجراءات اختبار رصد المقاومة لفعل المبيدات الحشرية في البعوض الناقل للملاريا

– الطبعة الثانية

<http://www.who.int/entity/malaria/publications/atoz/9789241511575/en/index.html>

دليل بشأن الرش الموضوعي ذي الأثر المتبقي في الأماكن المغلقة – استخدام مواد الرش ذات الأثر المتبقي لمكافحة ناقلات الأمراض – الطبعة الثالثة

http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/69664/WHO_CDS_NTD_WHOPES_GCDPP_2007.3_eng.pdf

الاستراتيجية التقنية العالمية بشأن الملاريا الفترة 2016-2030

<http://www.who.int/entity/malaria/publications/atoz/9789241564991/en/index.html>

الرش ذي الأثر المتبقي في الأماكن الداخلية المغلقة: دليل عملي بشأن الرش الموضوعي ذي الأثر المتبقي لمكافحة انتقال عدوى الملاريا والقضاء عليها – الطبعة الثانية

<http://www.who.int/entity/malaria/publications/atoz/9789241508940/en/index.html>

تطبيق الرش المكناني (في حيز محدد) باستخدام مبيدات الحشرات لمكافحة ناقلات الأمراض والأفات المتعلقة بالصحة العامة – دليل الممارسين

http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/68057/WHO_CDS_WHOPES_GCDPP_2003.5.pdf

إدارة مصادر البيرقات - تدابير تكميلية بشأن مكافحة ناقلات الملاريا - دليل عملي

<http://www.who.int/entity/malaria/publications/atoz/9789241505604/en/index.html>

اتخاذ القرارات بشأن الاستخدام الرشيد لمبيدات الحشرات – دليل الميسرين (طبعة تجريبية)

http://www.who.int/whopes/resources/who_cds_whopes_2004.9b/en/

اتخاذ القرارات بشأن الاستخدام الرشيد لمبيدات الحشرات – دليل المشاركين (طبعة تجريبية)

http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/68781/WHO_CDS_WHOPEPES_2004.9a.pdf

دليل تدريبي بشأن مواصفات المبيدات – دليل المشاركين

http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/85510/9789241505796_eng.pdf

خطوط توجيهية بشأن إصدار التراخيص للمشتغلين بأعمال مكافحة الآفات المتعلقة بالصحة العامة

http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/199175/9789241509923_eng.pdf

منع تراكم مخزونات المبيدات المهجورة والتخلص منها

مجموعة أدوات الإدارة البيئية بشأن المبيدات المهجورة، المجلدات 1-4
المجلد الأول:

http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/Obsolete/EMTK_12.pdf

المجلد الثاني:

<http://www.fao.org/docrep/pdf/011/i0474e/i0474e.pdf>

المجلد الثالث:

http://www.fao.org/fileadmin/templates/obsolete_pesticides/Guidelines/EMTK3web_nov_small.pdf

المجلد الرابع:

http://www.fao.org/fileadmin/templates/obsolete_pesticides/Guidelines/EMTK4xweb_nov_small.pdf

إعداد قوائم الجرد لمبيدات الآفات والمواد الملوثة

http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/Obsolete/EMTK_14.pdf

دليل تدريبي لمنظمة الأغذية والزراعة بشأن عمل قوائم الجرد للمبيدات المهجورة
http://www.fao.org/fileadmin/user_upload/obsolete_pesticides/docs/train_man_e.pdf

دليل بشأن تخزين مبيدات الآفات ومراقبة مخزوناتها
<http://www.fao.org/docrep/v8966e/v8966e00.htm>

الرصد والمراقبة فيما بعد التسجيل

خطوط توجيهية بشأن منع وإدارة المقاومة بفعل مبيدات الآفات
http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/Code/FAO_RMG_Sept_12.pdf

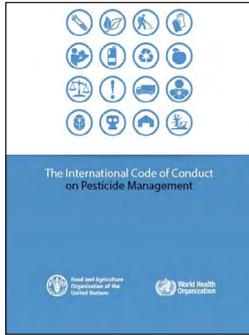
الحوادث الصحية والبيئية
خطوط توجيهية بشأن وضع نظام للإبلاغ عن الناجمة عن التعرض لمبيدات الآفات
http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/Code/Incidentreporting09.pdf

خطوط توجيهية بشأن المراقبة وأنشطة أخرى فيما بعد التسجيل في مجال مبيدات الآفات
http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/Code/Old_guidelines/POSTREG.pdf

رصد ومراعاة الالتزام بمدونة السلوك

خطوط توجيهية بشأن رصد ومراعاة الالتزام بمدونة السلوك
http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/Code/Monitoring.pdf

مدونة السلوك الدولية عن إدارة مبيدات الآفات



أعد هذا الإصدار لمدونة السلوك الدولية بشأن إدارة مبيدات الآفات من خلال التعاون بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية، وتضع المدونة إطار عمل ومعايير لإدارة المبيدات طوال دورة حياتها. وقد تم قبول مدونة قواعد السلوك في جميع أنحاء العالم كمرجع لإدارة مبيدات الآفات، وهي موجهة في المقام الأول إلى السلطات الحكومية والقائمين على صناعة المبيدات، إلا أنها ذات صلة أيضا بأصحاب المصلحة الآخرين.

وقد تم تحديث مدونة السلوك عدة مرات منذ أن أصدرتها منظمة الأغذية والزراعة لأول مرة عام 1985 ، بوصفها مدونة السلوك الدولية عن توزيع المبيدات واستعمالها. أما الإصدار الرابع (الحالي) فقد تم تطويره ونشره بصورة مشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية في عام 2014 . ويولي هذا الإصدار اهتماما أكبر بمبيدات الآفات المتعلقة بالصحة العامة وتأثيرات هذه المبيدات على الصحة والبيئة، كما يشير بصفة خاصة إلى الاتفاقات البيئية المتعددة الأطراف ذات الصلة وإلى إدارة المبيدات شديدة الخطورة وحماية الفئات سريعة التأثير. وبالإضافة إلى ذلك، يقوم بتحديث المصطلحات والتعاريف ومواءمة التوجيهات في العديد من المجالات مع التطورات في إدارة المواد الكيميائية الصناعية .

سنة النشر: 2014

الوثيقة متاحة باللغات: [الإنجليزية](#)، [الفرنسية](#)، [الإسبانية](#)، [العربية](#)، [الصينية](#)، [الروسية](#)
منظمة الأغذية والزراعة:

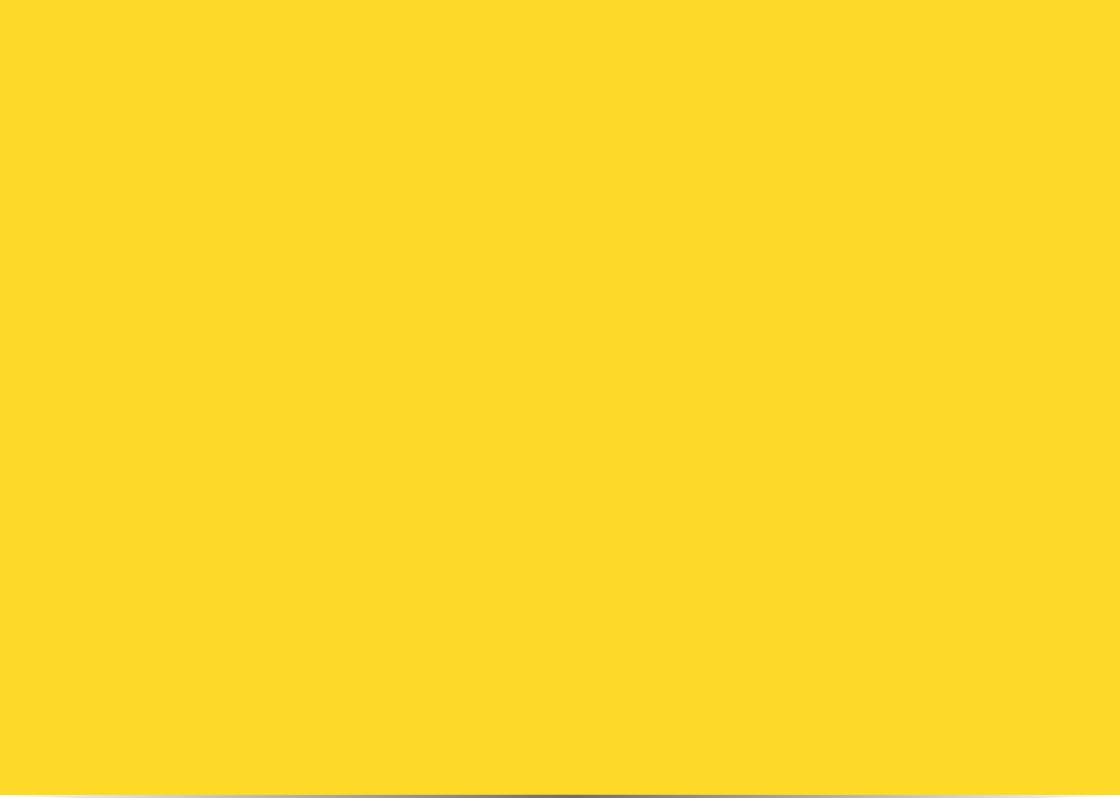
http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/Code/CO de/CODE_2014Sep_ENG.pdf

منظمة الصحة العالمية:

https://www.who.int/neglected_diseases/vector_ecology/pesticidemanagement/en/

مواد مدونة السلوك

- المادة 1 أهداف المدونة
- المادة 2 المصطلحات والتعاريف
- المادة 3 إدارة مبيدات الآفات
- المادة 4 اختبار مبيدات الآفات
- المادة 5 تقليل المخاطر على الصحة والبيئة
- المادة 6 المتطلبات التنظيمية والتقنية
- المادة 7 توافر مبيدات الآفات واستخدامها
- المادة 8 التوزيع والتجارة
- المادة 9 تبادل المعلومات
- المادة 10 توسيم عبوات مبيدات الآفات (وضع بطاقات البيانات التعريفية عليها) وتعبئتها وتغليفها وتخزينها والتخلص منها
- المادة 11 الإعلان
- المادة 12 رصد المدونة ومراعاة الالتزام بها



ISBN 978-92-5-135600-5



9 789251 356005

CA5201AR/1/07.22