

Distr.
GENERAL

UNEP/FAO/PIC/INC.10/15
6 June 2003

ARABIC
ORIGINAL: ENGLISH



برنامج الأمم المتحدة للبيئة



UNEP

منظمة الأمم المتحدة للأغذية والزراعة



لجنة التفاوض الحكومية الدولية لوضع صك دولي
ملزم قانوناً لتطبيق إجراء الموافقة المسبقة
عن علم على مواد كيميائية ومبيدات آفات
معينة خطرة متداولة في التجارة الدولية

الدورة العاشرة

جنيف، ١٧ - ٢١ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠٣
البند ٤ (هـ) (٤) من جدول الأعمال المؤقت*

تنفيذ الإجراء المؤقت للموافقة المسبقة عن علم:

القضايا الناشئة عن الدورة الرابعة للجنة المؤقتة لاستعراض المواد الكيميائية

إعداد البيانات الموجزة المركزة وفائدتها

مذكرة من الأمانة

مقدمة

١ - تهدف هذه المذكرة إلى إخطار لجنة التفاوض الحكومية الدولية بالتقدم الذي أحرزته اللجنة المؤقتة لاستعراض المواد الكيميائية في دورتها الرابعة في مجال بلورة ورقة عمل بشأن إعداد بيانات موجزة مركزة وفائدتها.

٢ - مرفق بهذه المذكرة ورقة عمل معتمدة من اللجنة المؤقتة لاستعراض المواد الكيميائية وتصف بإيجاز الغرض من الموجز المركز، كما تقدم عرضاً لما ينبغي أن يتضمنه الموجز المركز من بيانات

والذى تستخدمه البلدان فى مجال الإخطار عن الإجراءات التنظيمية النهائية إلى جانب تقديم مثال عملي على ذلك.

ألف - معلومات أساسية

٣ - فى دورتها الثانية قامت اللجنة المؤقتة لاستعراض المواد الكيميائية باستعراض إجراءاتها العملية ووافقت على أنه قبل أن تقوم الأمانة بإرسال إخطارها المؤكدة إلى اللجنة بغرض استعراضها، فإنه ينبغى على السلطة الوطنية المختصة أن تقوم إن أمكن واستجابة لطلب الأمانة بإعداد الوثائق اللازمة طبقاً لما يقضى به الإخطار عن الإجراءات التنظيمية المؤقتة، تقديم موجز مركز إلى اللجنة بالمعلومات المستخدمة والمؤيدة للإجراءات التنظيمية حسبما يقضى به الإخطار عن الإجراءات التنظيمية النهائية. كما وافقت اللجنة على أنه يلزم تعميم أمثله للبيانات الموجزة المركزة على السلطات الوطنية المختصة (أنظر الوثيقة UNEP/FAO/PIC/ICRC.2/11 الفقرة ٢٨).

٤ - فى دورتها الثالثة، أنشأت اللجنة المؤقتة لاستعراض المواد الكيميائية فريق فحص يقوم بوضع تصور للبيانات الموجزة المركزة والمبادئ التوجيهية وكيفية إعدادها. وذكرت اللجنة أن البيانات الموجزة المركزة يتعين أن تهدف إلى تسهيل عمل اللجنة من حيث اتخاذ القرارات بشأن المواد الكيميائية وليس الهدف منها أن تحل محل الوثائق المشار إليها فى الإخطار بالإجراءات التنظيمية النهائية. وفى مجال متابعة هذه التوصية، تم إعداد مثال لموجز مركز يستند إلى إعداد الوثائق اللازمة عن مادة المونوكروتوفوس (أنظر الوثيقة UNEP/FAO/PIC/ICRC.3/19، الفقرة ٤٢، المرفق الأول).

٥ - استعداداً للدورة الرابعة للجنة المؤقتة لاستعراض المواد الكيميائية تم دمج تقرير فريق الفحص المنشأ أثناء الدورة الثالثة والمثال العملي الذى أعدته ممثلة استراليا فى مشروع ورقة عمل (UNEP/FAO/PIC/ICRC.4/5).

٦ - تم استعراض الانتباه أثناء الدورة الرابعة للجنة المؤقتة لاستعراض المواد الكيميائية إلى أهمية البيانات الموجزة المركزة كأدوات مفيدة تساعد أعضاء اللجنة، الذين يجدون أنفسهم أمام حجم كبير للغاية من الأوراق المصاحبة للإخطارات. كما أن البيانات الموجزة المركزة تساعد على إضفاء الشفافية على العمليات التى تجرى داخل اللجنة.

٧ - إزاء القلق من أن إعداد بيانات موجزة مركزة قد يمثل عبئاً ثقيلًا إضافياً على بعض السلطات الوطنية المختصة، ذكر أن مثل هذه البيانات الموجزة لها صفة المرونة وليست الزامية، كما أنها تستند إلى أى معلومات تكون موجودة بالفعل. كما أن السلطات الوطنية المختصة هى أنسب الأجهزة لإعداد البيانات الموجزة المركزة حيث يوجد لديها المعلومات ذات الصلة. كما أن البيانات الموجزة المركزة إنما تكون استكمالاً للمعلومات الواردة فى تقارير أفرقة المهام المنشأة فى نطاق اللجنة المؤقتة لاستعراض المواد الكيميائية.

٨ - حذرت اللجنة المؤقتة لاستعراض المواد الكيميائية في دورتها الرابعة من أن يكون ما تقوم به أفرقة المهام وغيرها من حيث إعداد بيانات موجزة بعد تقديم الإخطارات تكراراً للجهد وسبباً للتأخير. وفي حالة ما إذا تبين أنه من الصعب على السلطة الوطنية المختصة أن تعد موجزاً مركزاً، فهناك اقتراح بأن يطلب إلى أعضاء اللجنة، وبخاصة من الإقليم المعنى، تقديم المساعدة لتلك السلطة المختصة. وكان هناك تأكيد بأن إعداد البيانات الموجزة لن يتعارض مع المتطلبات الإلزامية بتقديم المعلومات في نطاق الاتفاقية، كما أنه لن يعطل عملية النظر في الإخطارات.

٩ - في دورتها الرابعة، وافقت اللجنة المؤقتة لاستعراض المواد الكيميائية على أن المعلومات الموجزة المركزة تعد مكملة لعملية استعراض الإجراءات التنظيمية كما أنها تسهل عملها. وقد وافقت اللجنة على ورقة العمل المتعلقة بإعداد البيانات الموجزة المركزة وفائدتها، وتعديلاتها، واحالتها إلى لجنة التفاوض الحكومية الدولية في دورتها العاشرة (أنظر الوثيقة UNEP/FAO/PIC/ICRC.4/18 الفقرات ٤٣-٤٧).

باء - الإجراءات التي يمكن أن تتخذها لجنة التفاوض الحكومية الدولية

١٠ - إن لجنة التفاوض الحكومية الدولية مدعوة إلى دراسة ورقة العمل المرفقة بهذه المذكرة وأن تنظر في دعوة السلطات الوطنية المختصة إلى إعداد مواجيز مركزة، على أساس طوعي مستخدمة ما لديها من معلومات.

مرفق

أولاً - ورقة عمل بشأن إعداد بيانات موجزة مركزة وفائدتها

الغرض من البيانات الموجزة المركزة

- ١ - تعتبر البيانات الموجزة المركزة أدوات هامة لتسهيل عمل اللجنة المؤقتة لاستعراض المواد الكيميائية عند استعراض الإخطارات بالإجراءات التنظيمية النهائية المتعلقة بالمواد الكيميائية المحظورة أو المقيدة تقييداً شديداً والمرشحة لادخالها في الإجراءات المؤقتة للموافقه المسبقه عن علم.
- ٢ - من الضروري أن تقدم البيانات الموجزة المركزة عرضاً موجزاً للإخطار بالإجراءات التنظيمية النهائية مع ضمان تقديم قدر كاف من التفاصيل حتى يتبين بوضوح الأساس الذي يقوم عليه الإجراء التنظيمي. ومن الضروري أن توضح هذه البيانات الموجزة المركزة كيف أن الإخطار يفي بالمعايير الواردة في المرفق الثاني من الاتفاقية وذلك بتقديم موجز للمقررات والنتائج الأساسية، مع الإشارة إلى الوثائق المرفقة.
- ٣ - ان السلطات الوطنية المعنيه مدعوة إلى تقديم بيانات موجزة مركزة للمعلومات المستخدمه المؤيدة للإجراءات التنظيمية وذلك عند تقديم الوثائق المؤيدة لاستعراضها من جانب اللجنة المؤقتة لاستعراض المواد الكيميائية، وليس المقصود من استخدام اللجنة للبيانات الموجزة المركزة إنشاء التزام على السلطات الوطنية المختصة، حيث يظل هذا الأمر اجراءً طوعياً يهدف إلى تسهيل عمل اللجنة. ومن المفروض أن تساعد البيانات الموجزة المركزة السلطات الوطنية المختصة على إعداد إخطار بالإجراءات التنظيمية النهائية المتعلقة بالمواد الكيميائية المحظورة أو المقيدة تقييداً شديداً.
- ٤ - تغلب المرونة على نموذج البيانات الموجزة المركزة وعلى محتواها. حيث أنها لا بد وأن تركز على المعلومات التي إرتأت الحكومة أنها مؤيدة للإجراءات التنظيمية النهائية وقد تكون الوثائق التي أصدرتها الحكومات الوطنية ونشرتها كافية كبيانات موجزة مركزة كما ينبغي أن تحتوى البيانات الموجزة المركزة على معلومات كما تكون موجزة بقدر الامكان. وبحسب طبيعة الإخطار يمكن أن تقع هذه البيانات الموجزة المركزة في حدود عشر صفحات وفي الحالات التي لا تتوافر فيها نسخ باللغة الانجليزية من الوثائق المؤيدة فان الموجز المركز يمكن أن يكون ذلك الجزء من الوثيقة الذي يترجم إلى تلك اللغة.

ثانياً - البيانات الموجزة/العناوين الرئيسية التي ينبغي أن تشملها
البيانات الموجزة المركزة

ألف - مقدمة

٥ - يتعين أن يقدم هذا القسم موجزاً/بياناً مقتضباً بالإجراءات التنظيمية النهائية والأسباب التي من أجلها اتخذت هذه الإجراءات (مثل الشواغل الصحية المهنية، الشواغل البيئية). ويمكن أن يشمل:

(أ) الأحداث التي أدت إلى الإجراءات التنظيمية النهائي؛

(ب) مغزى الإجراءات التنظيمية مثل استخدام واحد أو استخدامات كثيرة ومستوى أو درجة التعرض؛

(ج) نظرة عامة على الأسلوب التنظيمي للبلد التي يقدم الإخطار، إذا كان لذلك صلة بالموضوع؛

(د) نطاق الإجراءات التنظيمية، ووصف موجز للمواد الكيميائية الخاضعة للإجراء التنظيمي.

باء - تقييم المخاطر

٦ - يتعين أن يتضمن هذا القسم، إذا ما أتيح ذلك، دليلاً على أنه قد تم إجراء تقييم للمخاطر في ظل الظروف السائدة لدى البلد مقدم الإخطار. كما يتعين أن يؤكد أنه قد تم استيفاء المعايير الواردة بالمرفق الثانى الفقرة الفرعية (ب) ويمكن أن يشمل:

(أ) النتائج الأساسية لتقييم المخاطر الوطنية؛

(ب) البيانات الأساسية التي تم الرجوع إليها مع وصف موجز لها؛

(ج) إشارة إلى الدراسات الوطنية مثل الدراسات المتعلقة بالسمية الايكولوجية؛

(د) موجز للتعرض البشرى الفعلى و/أو المحتمل أو المصير البيئي.

ثالثاً - تخفيض المخاطر ومدى ارتباط ذلك بدول أخرى

٧ - يتضمن هذا القسم دليلاً على أن إجراءات الرقابة تهم دولاً أخرى، ويمكن أن يشمل هذا القسم ما يلي:

(أ) تقدير كمية المواد الكيميائية المستخدمة أو المستوردة/المصدرة، عند اتخاذ الإجراءات التنظيمي، مع تقديم معلومات عن الأنشطة التجارية الجارية إن أمكن؛

(ب) ارتباط إجراءات الرقابة بدول أخرى، مثل الدول التي توجد بها ظروف استخدام مماثلة؛

(ج) تعقيبات على الاستخدام النوعي للمواد الكيميائية في البلد مقدم الإخطار، مع التعقيب على ما قد يكون هناك من سوء استخدام، إذا كان ذلك ملائماً.

مثال عملي للموجز المركز - المونوكروتوفوس

ألف - مقدمة

١ - ينبغي أن يقدم هذا القسم موجزًا/بيانًا مقتضبًا عن الإجراءات التنظيمي النهائي وأسباب اتخاذ هذا الإجراء (مثل الشواغل الصحية المهنية والشواغل البيئية). ويمكن أن يشمل:

(أ) الأحداث التي أدت إلى الإجراءات التنظيمي النهائي؛

تم سحب تسجيل المونوكروتوفوس وجميع منتجاته نتيجة للاستعراض الذي أجرى للمونوكروتوفوس والذي قامت به السلطة الوطنية الاسترالية لتسجيل الكيماويات الزراعية والبيطرية ووكالاتها الاستشارية.

(ب) مغزى الإجراءات التنظيمي مثل استخدام واحد أو استخدامات كثيرة، ومستوى أو درجة التعرض؛

اعتباراً من كانون الأول/ديسمبر ١٩٩٩ قامت الهيئة الاسترالية الوطنية لتسجيل الكيماويات الزراعية والبيطرية بالغاء التسجيل الاسترالي للمونوكروتوفوس. ويلغى مقرر الهيئة التسجيلات وجميع ما يتصل بها من موافقات، كما يترتب عليه وقف أى واردات أخرى. وسيتم التخلص من استخدام المونوكروتوفوس تدريجياً خلال عام لاتاحة الفرصة لاستنفاد الكميات الحالية الموجودة منه. ويعتبر هذا الخيار هو الأقل من حيث المخاطر من أجل التخلص من المخزونات الحالية من المونوكروتوفوس، وذلك لما تتطوى عليه عمليات تجميع المنتج وتخزينه والتخلص منه من مخاطر. كما أن هذا الخيار يتيح الفرصة أمام المستخدمين له للتحويل إلى مبيدات أخرى. وتتوقف إمدادات المنتج بالجملة اعتباراً من ٣٠ حزيران/يونيه ٢٠٠٠؛ ويتوقف بيعه للمستهلك بحلول ٣١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٠؛ وسيتم ابتداءً من حزيران/يونيه ٢٠٠٢ سحب جميع المستويات الدنيا الموصى بها من المنتج.

(ج) نظرة عامة على الأسلوب التنظيمي للبلد الذي يقدم الإخطار، إذا كان لذلك صلة بالموضوع؛

تعتبر الهيئة الوطنية لتسجيل الكيماويات الزراعية البيطرية سلطة رسمية مستقلة تتولى مسؤولية تسجيل الكيماويات الزراعية والبيطرية. ويقوم البرنامج الحالي لاستعراض المواد الكيماوية والتابع للهيئة ببحث الكيماويات الزراعية والبيطرية التي تم تسجيلها في الماضي لتحديد ما إذا كانت لا تزال مستوفاة للمعايير الحالية للتسجيل. ويتم اختيار الكيماويات التي تخضع للاستعراض طبقاً لمعايير اختيار معلنه ومحددة سلفاً. وتستند نتائج الاستعراض إلى معلومات يتم تجميعها من عدة مصادر، بما في ذلك مجموعة من البيانات والمعلومات تقدمها الجهات التي قامت بالتسجيل، ومعلومات مقدمه من عامة الناس، واستبيانات ترسل لأهم المستخدمين/دوائر الصناعات والمنظمات الحكومية وجهات الأبحاث النظرية.

(د) نطاق الإجراء التنظيمي، ووصف موجز للمواد الكيميائية الخاضعة للإجراء التنظيمي.

قامت استراليا بسحب المونوكروتوفوس ومنتجاته والتخلص منه تدريجياً خلال عام ينتهي في حزيران/يونيه ٢٠٠٢ بالنسبة للمخزونات الحالية. أما المستويات الدنيا الموصى بها من المونوكروتوفوس فيتم سحبها في ٣٠ حزيران/يونيه ٢٠٠٢.

باء - تقييم المخاطر

٢ - ينبغي أن يشتمل هذا القسم على دليل، إذا كان ذلك متاحاً، بأنه قد تم إجراء تقييم للمخاطر في ظل الظروف السائدة لدى البلد مقدم الإخطار. كما ينبغي أن يؤكد أنه قد تم استيفاء المعايير الواردة بالمرفق الثاني، الفقرة الفرعية (ب) ويمكن أن يشمل:

(أ) النتائج الأساسية لتقييم المخاطر الوطنية؛

أخذت عملية تقييم المخاطر التي قامت بها استراليا في الاعتبار السمية الايكولوجية والصحة العامة، والسلامة والصحة المهنية، والأثر البيئي، والأثر التجاري وتوافر البدائل الأخرى التي تقل مخاطرها. وانتهى الاستعراض إلى أن الاستمرار في استخدام المونوكروتوفوس سيشكل مخاطر عالية غير مقبولة على العمال، والحياة البرية وبخاصة الأنواع الطائرة والمائية، إلى جانب تأثيره على التجارة. وتأتي المخاطر البيئية للمونوكروتوفوس أساساً عن طريق تعرض أنواع غير مستهدفة. ويعتبر المونوكروتوفوس عالي السمية بالنسبة للطيور حيث تتعرض بصورة حادة عن طريق التنفس وبصورة شبيهة حادة عن طريق الغذاء. وقد استقر الرأي على أن المونوكروتوفوس يسبب الوفاة كما أن له صلة قوية بموت أعداد كبيرة من الطيور مما يؤثر تأثيراً واسعاً على حياة الأنواع الطائرة. كما أن المونوكروتوفوس يشكل تهديداً خطيراً على الطيور حتى عند استخدامه بما يطابق تعليمات الاستخدام. أما مخاطره على الصحة البشرية فتنشأ لأنه سبب كامن لمثبطات الكولين وهناك مخاطر محتملة على العاملين ومن يقومون باستخدامه من آثاره السمية وقد تبين من الدراسات المعملية على الفئران والأرانب أن المونوكروتوفوس يحدث تأثيراً سميّاً على الإناث وأنه تحدث مضاعفات لهذه الآثار السمية وإن كانت لا تسبب تشوهات كبيرة للأجنة عند انخفاض الجرعات.

(ب) البيانات الأساسية التي تم الرجوع إليها مع وصف موجز لها؛

FAO/WHO, 1995. Pesticide Residues in Food – 1995 evaluations. Part II - Toxicological and Environmental. Joint Meeting on Pesticide Residues (JMPR); WHO Geneva WHO/PCS/96.48.

FAO/WHO, 1993. Pesticide Residues in Food – 1993; Report, Joint Meeting on Pesticide Residues (JMPR); FAO Plant Production and Protection Paper 122.

FAO/WHO, 1995. Pesticide Residues in Food – 1995; Report, Joint Meeting on Pesticide Residues (JMPR); FAO Plant Production and Protection Paper 133.

WHO/PCS/96.3. World Health Organization, IPCS, Geneva.

USEPA, 1985. Guidance for the re-registration of manufacturing use and certain end use pesticide products containing monocrotophos. USEPA, Washington, D.C. (Sept. 1985).

USEPA, 1985. Pesticide fact sheet No 72: Monocrotophos. USEPA, Washington D.C.

(ج) إشارة إلى الدراسات الوطنية مثل الدراسات المتعلقة بالسمية الايكولوجية؛

استعراض هيئة التسجيل الوطنية لمادة المونوكروتوفوس، كانون الثاني/يناير ٢٠٠٠. سلسلة ٠٠,١ استعراضات الهيئة الوطنية لتسجيل الكيماويات الزراعية والبيطرية.

(<http://www.nra.gov.au/chemrev/chemrev.shtml>)

هيئة التسجيل الوطنية للكيماويات الزراعية والبيطرية، قرار مجلس الهيئة رقم ٧٩٣ الإجراء ٩٩-٧٧ أ في ٩ أيلول/سبتمبر ١٩٩٩.

(د) موجز للتعرض البشري الفعلي أو المحتمل و/أو المصير البيئي.

تقدير المخاطر البشرية

عامة الناس: يعتبر الغذاء هو الطريق الوحيد لتعرض عامة الناس. وقد أخذ تقدير المتحصل من المونوكروتوفوس من المسح الذي أجرى للسلسلة السوقية الاسترالية. ويعتمد هذا الإجراء على قياس مخلفات المونوكروتوفوس الموجودة في الأغذية وليس بافتراض وجود المبيد عند الحد الأقصى لمخلفاته. وفي عام ١٩٩٤ بلغ المتحصل التقديري بين مجموعة (صغار عمر سنتين) توجد بينها أعلى معدلات استهلاك مخلفات المونوكروتوفوس 7.2 ng/kg bw/day وهو ما يقل بنسبة ٣ في المائة عن المتحصل اليومي المقبول.

العمال: طبقاً للممارسات المقبولة دولياً، تستند عمليات تقدير المخاطر المهنية إلى نوعية المخاطر وتعرض العمال لها. أما تعرض العمال للمخاطر فيأخذ في الاعتبار أنشطة الخلط والتحميل والاستعمال التي تمارس في مجال استخدام المبيدات. بيد أنه لم تجر دراسات محددة بشأن مدى تعرض العمال للمخاطر من جراء خلط وتحميل أو استعمال المونوكروتوفوس ولذلك تم استخدام نموذج المملكة المتحدة الذي يستند إلى توقعات تعرض العمال للمخاطر وذلك بغرض تقدير هذا التعرض، وهو نموذج يستخدمه أحياناً وكلما كان ممكناً نمط الاستخدام الاسترالي لتحديد هامش التعرض.

كانت الاستنتاجات التي توصل إليها تقدير السلامة والصحة المهنية كما يلي:

- أن رش الفواكه والخضروات من الجو رشاً مكثفاً يشكل مخاطر عالية وغير مقبولة على العمال الذين يستخدمون المونوكروتوفوس حتى مع غياب أسباب التعرض الناشئة عن الخلط/التحميل.

- عدم تشجيع الرش الكثيف والقليل للزهور والطماطم والفاصوليا والذرة حيث أن ذلك يمثل مخاطر غير مقبولة.
- عدم تشجيع الرش الارضي للمحاصيل فى مساحات واسعه حيث أن ذلك يمثل مخاطر غير مقبولة.
- كان الرش الجوي هو طريقة الاستعمال الوحيدة المقبولة بسبب انخفاض احتمالات تعرض العمال إلى الحد الأدنى.

تقدير التعرض البيئي

أوضحت حسابات التقدير البيئي الاسترالية باستخدام الأسلوب المنهجي أن الطيور تتعرض لمخاطر عالية من جراء استخدام المونوكروتوفوس عندما يتم رش المواد الغذائية من الجو كما أنه توجد مخاطر مائة عالية على اللاقاريات الحساسة من جراء الرش أياً كانت نسبة الرش فيما عدا عمليات الرش باستخدام ذراع الرش بمعدل 140 g a.i/ha، حيث أنه مع اتخاذ التدابير المناسبة لخفض اندفاع الرش تصبح المخاطر متوسطة. أما المخاطر بالنسبة للنحل والحشرات الأخرى غير المستهدفة فهي عالية. كما تحدث مخاطر عالية محتملة للكائنات المائية من جراء الجريان السطحي إذا ما سقطت الأمطار خلال أيام من الاستعمال.

جيم - تخفيض المخاطر ومدى صلة ذلك بدول أخرى

٣ - يتعين أن يشتمل هذا القسم على دليل بأن إجراءات الرقابة لها أهميتها بالنسبة لدول أخرى. ويمكن أن يشمل معلومات عن الأمور التالية:

(أ) تقدير كمية الكيماويات المستخدمه أو المستوردة/المصدرة عند اتخاذ الإجراء التنظيمي، مع معلومات عن الأنشطة التجارية الجارية إن أمكن؛

لا توجد معلومات.

(ب) إرتباط إجراء الرقابة بدول أخرى مثل الدول التى توجد بها ظروف إستخدام مماثلة؛

ينبغي أن تقوم كافة الدول بتقييد استخدام المونوكروتوفوس بسبب المخاطر العالية التى تصاحب استخدام هذه المادة وبخاصة عند الرش الأرضي حتى مع اتباع احتياطات قوية بالنسبة للسلامة والصحة المهنية. وقد أوضح الاستعراض الاسترالى أنه يسبب مخاطر على من يقومون باستخدامه وعلى التجارة وعلى البيئة وبخاصة على الأنواع الطائرة والمائية.

البدائل: تشكل البدائل التالية قدراً أقل من المخاطر على العمال والبيئة. وقد تم الاستعانة بتصنيف المخاطر الذي تقدمه منظمة الصحة العالمية لمعرفة المخاطر النسبية. ويعني التصنيف بالمكونات النشطة. أما المخاطر الفعلية فمرهونة بالمستحضرات.

مواد متوسطة المخاطر: الكلوربيريفوس، ويازينون، وديميثوات، وفينيتروثيون.

مواد قليلة المخاطر: أزاميثيفوس، ملاثيون.

(ج) تعقيبات على الاستخدام النمطي للكيمويات لدى البلد مقدم الإخطار، مع تعقيبات على ما يمكن أن يكون هناك من سوء استخدام إذا كان ذلك ملائماً.

يتمثل الاستخدام النمطي والمطلوب للمونوكروتوفوس في الرش الجوي للموز والبطاطس ومساحات واسعة مزروعة بالمحاصيل من بينها الطباق و الحبوب والقمح والبنور الزيتية والقطن والرش الجوى الكثيف للفواكه والخضروات، والرش الكثيف والقليل باندفاع تيار الهواء للطماطم والفاصوليا والذرة، والرش الأرضي للمساحات المزروعة بالمحاصيل. وبعد الاستعراض الذي أجرته هيئة التسجيل الوطنية وجد أن الرش باستخدام ذراع الرش هو الأسلوب الوحيد المرغوب فيه للاستعمال بسبب انخفاض احتمالات تعرض المستخدمين إلى الحد الأدنى.

- - - - -