



Distr.
GENERAL

A/36/255
22 May 1981
ARABIC
ORIGINAL: ENGLISH



الأمم المتحدة

الجمعية العامة

الدورة السادسة والثلاثون
البند ١٢ من القائمة الأولية*

تقرير المجلس الاقتصادي والاجتماعي

تبادل المعلومات المتعلقة بالمواد الكيميائية الخطرة
والمستحضرات الصيدلانية غير المؤمنة ، المحظورة

تقرير الأمين العام

المحتويات

<u>الصفحة</u>	<u>الفقرات</u>	
٣	١ - ١١	أولا - مقدمة
٥	١٢ - ١٤	ثانيا - مشاكل وخبرات الدول الأعضاء والمنظمات الدولية
٦	١٥ - ١٨	ألف - المواد الكيميائية الخطرة المحظورة
٨	١٩ - ٢٢	باء - المستحضرات الصيدلانية غير المؤمنة
٩	٢٣ - ٢٧	ثالثا - تقييم أولي لفعالية المرافق الدولية، والقضايا الرئيسية التي تستحق المزيد من الدراسة

المرفقات

الأول - موجز للمعلومات ذات الصلة المتعلقة بالسجل الدولي للمواد الكيميائية المحتملة السمية

* A/36/50

المحتويات (تابع)

- الثاني - دور منظمة الصحة العالمية في نقل المعلومات عن
العقاقير
- الثالث - وصف نظام منظمة الصحة العالمية لاصدار الشهادات
المتعلقة بنوعية المستحضرات الصيدلانية المتداولة في
التجارة الدولية
- الرابع - مقتطفات من المقررات ذات الصلة لمجلس ادارة برنامج
الأم المتحدة للبيئة

أولا - مقدمة

١ - لقد أعرب عن القلق في محافل مختلفة لأنه قد لا يكون في وسع العديد من البلدان ، ولا سيما البلدان النامية ، ان ينفذ ترتيبات كافية لتقييم الاثار الضارة بالصحة والسلامة الناجمة عن تزايد استعمال مواد كيميائية ومستحضرات صيدلوية مغتلفة مستوردة ولمراقبة ما يثبت منها انه يحدث مثل هذه الاثار الضارة مراقبة فعالة . ويجرى تصدير هذه المستحضرات والمواد بكميات متزايدة من البلدان المنتجة أو البلدان الوسيطة الى بلدان لا توجد فيها تدابير كافية للمراقبة ، بما يمكن أن يترتب على ذلك من آثار ضارة بصحة السكان او بالبيئة في البلدان المستوردة . وقد عبر عن هذا القلق في قرارات منظمات دولية متعددة وفي برامج عملها ، وعلى وجه الخصوص في قرارى الجمعية العامة ١٧٣/٣٤ المؤرخ في ١٧ كانون الاول/ديسمبر ١٩٧٩ و ١٨٦/٣٥ المؤرخ في ١٥ كانون الاول/ديسمبر ١٩٨٠ اللذين يقدم هذا التقرير الى الجمعية العامة عن طريق المجلس الاقتصادي والاجتماعي ، استجابة لهما .

٢ - وفي الدورة الرابعة والثلاثين ، حثت الجمعية العامة في القرار ١٧٣/٣٤ الدول الاعضاء على تبادل المعلومات بشأن المواد الكيميائية الخطرة ، والمستحضرات الصيدلوية غير المأمونة ، التي حظرت في اراضيها ، والعمل ، بالتشاور مع البلدان المستوردة ، على عدم تشجيع تصدير هذه المنتجات الى البلدان الاخرى . ورجت الجمعية العامة ايضا من الامين العام ان يقوم بالتعاون مع وكالات الامم المتحدة وهيئاتها المعنية ، وخاصة منظمة الصحة العالمية ، بمساعدة الحكومات على تبادل المعلومات عن خبرة الدول الاعضاء ووكالات الامم المتحدة وهيئاتها المعنية ، وتقديم تقرير في هذا الشأن الى الدورة الخامسة والثلاثين للجمعية العامة عن طريق المجلس الاقتصادي والاجتماعي .

٣ - وفي القرار ١٨٦/٣٥ ، دعت الجمعية العامة الدول الاعضاء الى تقديم معلومات عن التدابير التي اتخذتها لتبادل المعلومات المتعلقة بالمواد الكيميائية الخطرة ، والمستحضرات الصيدلوية غير المأمونة ، التي تم حظرها في بلدانها ، ورجت من الامين العام أن يقدم الى الجمعية العامة في دورتها السادسة والثلاثين ، التقرير الذي طلب منه اعداده في القرار ١٧٣/٣٤ ، لانه لم يكن بالمستطاع اعداده في وقت يتيح عرضه على الدورة الخامسة والثلاثين . وفي القرار ذاته ، رجت الجمعية العامة من اللجنة المعنية بالشركات عبر الوطنية ان تقوم ، في دورتها السابعة ، بدراسة السبل والوسائل الداخلة في اطار نظام المعلومات المتعلقة بالشركات عبر الوطنية والكفيلة بتحسين تبادل المعلومات المتعلقة بهذه المواد الكيميائية والمستحضرات الصيدلوية ، بغية وضع توصيات مناسبة .

٤ - وجدير بالملاحظة في هذا الصدد ، ان مجلس ادارة برنامج الامم المتحدة للبيئة ، قد اتخذ في دورتيه الخامسة والسادسة (١) ، مقررات تتصل بهذا الموضوع ، ترد مقتطفات منها في المرفق الرابع ادناه .

(١) الوثائق الرسمية للجمعية العامة ، الدورة الثانية والثلاثون ، الملحق رقم ٢٥ (A/32/25) ، المرفق الاول ، المقرر ٨٥ (د - ٥) ؛ والمرجع نفسه ، الدورة الثالثة والثلاثون ، الملحق رقم ٢٥ (A/33/25) ، المقرران ٣/٦ باء و ٤/٦ .

٠٠/٠٠

٥ - وكخطوة أولية ، لابد من تقدير نطاق المراقبة على المواد الكيميائية والعقاقير الذي يمكن تصوره عمليا في عملية كهذه دون الدخول في المشكلات ذات الصلة التي تجرى معالجتها في اماكن أخرى . وهكذا فإنه لاغراض هذا التقرير ، يفسر اصطلاح "مادة كيميائية خطيرة ومحظورة" على انه يعني مادة كيميائية وضعت قيود شديدة على استخدامها في بلد معين بناء على قرار تم الرصد-ول اليه في ذلك البلد بأن الاستخدامات المفروض قيود عليها لتلك المادة تترتب او قد تترتب عليها اثار خطيرة . ويعترف هذا التفسير بأن ثمة استعمالات هامة لهذه المادة الكيميائية قد لا تكوّن محظورة أو ينظر اليها على انها ذات آثار خطيرة ، وان الحكم في اعتبار المادة خطيرة قد يختلف من بلد الى اخر ، إما بسبب اختلاف وجهات النظر بشأن ما يشكل خطرا ، او نظرا لاختلاف الحاجات القومية . ولهذا ، فإنه بالرغم من حظر استخدامات معينة لهذه المواد الكيميائية ، فإن الحظر المفروض عليها قد لا يكون شاملا ، وقد يكون بالمستطاع مع ذلك انتاجها . وعلى وجه الخصوص فإنه قد يسمح بانتاج هذه المواد للتصدير حتى وان كانت ثمة قيود شديدة على استخدامها في الداخل . ولا يوجد حل مثالي لهذه المسألة . ويجب الموازنة بين المنافع والمضار في كل بلد ، وفقا للاولويات التي تحددها السلطات المعنية . ومثال ذلك ، انتاج مادة الـ دي . دي . سي . لمكافحة المالاريا بوجه خاص ، وهذا استخدام قد لا يكون هاما في البلد المنتج لهذه المادة .

٦ - ويفترض ايضا انه لا ترد اى اشارة الى النفايات الكيميائية ، ان انها تكون عادة خلاصا لا تمكن معالجتها من مواد كيميائية غير مرغوبة ولا ثمن لها . وان النفايات الكيميائية الآن . موضوع استبيان ارسله المدير التنفيذي لبرنامج الامم المتحدة للبيئة الى جميع البلدان ، وفقا لطلب وجهه مجلس الادارة اليه في مقره ٨/٨ المؤرخ في ٢٦ نيسان /ابريل ١٩٨٠ (٢) . كما ان اللجنة الاقتصادية لاروپا تعالج الان عدة جوانب من هذه المسألة .

٧ - وبالمثل ، فان هذا التقرير لا يتناول المواد الكيميائية والنفايات المشعة ، لانها تتطلب على اثار خطيرة على الصحة ناجمة عن خاصيتها الاشعاعية ، وليس بسبب طبيعتها الكيميائية . وتعالج هذه المشاكل علاجا وافيا من قبل وكالات متخصصة في مسائل تقييم الاخطار الاشعاعية ، مثل لجنة الامم المتحدة العلمية المعنية باثار الاشعاع الذرى ، والوكالة الدولية للطاقة الذرية .

٨ - وتمثل الاجراءات الوقائية المتعلقة بنقل المواد الكيميائية الخطرة مشكلة منفصلة تؤخذ في الاعتبار في توصيات الامم المتحدة حول نقل البضائع الخطرة (٣) ، التي تستكمل البيانات الخاصة بها بصفة مستمرة . وهذه تشمل متطلبات التصنيف ، ووضع العلامات المميزة لاغراض النقل والتخزين المأمونين ويمكن ان تكون بمثابة تحذير اولي بالاخطار المحتملة في ضوء الاخطار الكامنة . وممن

(٢) المرجع نفسه ، الدورة الخامسة والثلاثون ، الملحق رقم ٢٥ (A/35/25) ، المرفق

الاول .

(٣) للاطلاع على اخر طبعة ، انظر "نقل البضائع الخطرة" توصيات من اعداد لجنة الخبراء المعنية بنقل البضائع الخطرة ، الطبعة المنقحة ، منشورات الامم المتحدة ، رقم البيع (E.77.VIII.1) .

المتوقع وضع تدابير ثنائية خاصة للمواد الشديدة الخطر ، مثل المتفجرات الحساسة . وتستعمل هذه التوصيات كأساس عام بغض النظر عن وسيلة النقل . وهكذا ، فقد نظرت المنظمة الاستشارية الحكومية الدولية للملاحة البحرية (اتفاقية التلوث البحري التي وضعتها المنظمة الاستشارية الحكومية الدولية للملاحة البحرية ، ١٩٧٣) وكذلك فريق الخبراء المشترك المعني بالجوانب العلمية للتلوث البحري في مسألة النقل البحري للمواد الكيميائية الخطرة . من أجل تقييم أخطار التلوث المحتمل حدوثه من المواد الضارة المنقولة بواسطة السفن .

٩ - ولهذا فإن هذا التقرير يركز في معالجته لمسألة "المواد الكيميائية الخطرة المحظورة" على المعلومات ذات الصلة ، الواردة من البلدان والمنظمات الدولية ، بشأن المواد الكيميائية الخطرة التي فرض حظر فعلي محدود على إنتاجها واستعمالها على الصعيد المحلي (في الوقت الذي تكون فيه متاحة للتصدير) . وعلى نظم المعلومات المتاحة لعلام البلدان المستوردة بالقيود التي تفرضها البلدان المنتجة أو المصدرة ، قبل أن تصل الشحنات إلى أراضيها ، حتى تكون البلدان المستوردة في موقف يمكنها من اتخاذ التدابير التي تراها مناسبة .

١٠ - وقد فسر اصطلاح "المستحضرات الصيدلانية غير المأمونة" ، لاغراض هذا التقرير ، على أنه يعني منتجات قد تكون غير مأمونة لأسباب متعددة ، مثل تلف المستحضر الصيدلي عندما يتعرض لظروف تقلل من سلامته ، مثل الحرارة أو مرور الوقت ؛ أو لأنه ليس هناك ما يبرر المزاعم بالفعالية العلاجية دون أحداث آثار جانبية خطيرة بما يحقق ارتياح البلد المنتج أو البلدان الأخرى التي تستعمله ، أو لوجود منتجات جانبية سمية ، الخ .

١١ - ويمكن السيطرة على جميع هذه العوامل باستعمال نظام منظمة الصحة العالمية ، لاصدار الشهادات المتعلقة بنوعية المستحضرات الصيدلانية المتداولة في التجارة الدولية ، الذي اعتمده الجمعية الصحية العالمية في قرارها WHA 28.65 ، والذي يقضي بأنه يتعين على البلدان المصدرة أن تبلغ هذه المعلومات جميعها إلى البلد المستورد ، عند الطلب ، على الوجه المبين في الفقرة ١٩ أدناه . وعلاوة على هذا ، فقد أجرت منظمة الصحة العالمية تقييمات للمستحضرات الصيدلانية ، ووضعت تبعاً لذلك قائمة بعقاقير أساسية ، يمكن في حالة تطبيقها في بلد ما توفير مجموعة من المواد التي تستخدم في علاج الغالبية الكبرى من الأمراض الشائعة ، ويمكن استخدامها للحد من العقاقير المختلفة المستوردة .

ثانياً - مشاكل وخبرات الدول الاعضاء والمنظمات الدولية

١٢ - عملاً بقرار الجمعية العامة ٣٤/١٧٣ ، وجهت في ٦ حزيران/يونيه ١٩٨٠ ، مذكرة شفوية إلى الحكومات ، طلب اليها فيها تقديم معلومات عن تجربتها في تبادل المعلومات بشأن المواد الكيميائية الخطرة والمستحضرات الصيدلانية غير المأمونة ، المحظورة . وفي ١٧ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٨٠ وجهت اليها رسالة تذكيرية . وفي ١٠ شباط/فبراير ١٩٨١ بلغ عدد الردود الواردة من الحكومات ٢٨ رداً . ووجهت مذكرة ماثلة إلى المؤسسات الدولية المعنية في منظومة الأمم المتحدة ، ووردت ردود من أكثر المؤسسات اهتماماً بهذه المسألة .

١٣ - وفي معظم الحالات ، تشير ردود الحكومات الى الترتيبات الدولية المتعددة الاطراف لا الى عمليات التبادل الثنائية للمعلومات التي يبدو انها تحدث بوجه عام على اساس مخصص. بيد انه توجد في احدى الحالات ، ولاية تشريعية ، لتقديم المعلومات الى البلد المستورد متى كانت السلعة مشمولة بقوانين مختلفة لذلك البلد تتناول المواد السمية .

١٤ - وقدمت بعض البلدان قوائم للمواد الكيميائية او المستحضرات الصيدلانية المحظورة بما في ذلك المواد الخاضعة للمراقبة او المحظورة ، بموجب احكام الاتفاقية الموحيدة للمخدرات لعام ١٩٦١ (٤) ، أو اتفاقية المؤثرات العقلية لعام ١٩٧١ (٥) . ويرد مزيد من المناقشة لهاتين الاتفاقيتين الدوليتين في الفقرة ١٩ أدناه .

ألف - المواد الكيميائية الخطرة المحظورة

١٥ - ذكرت بعض البلدان فيما يتعلق بالمواد الكيميائية الخطرة المحظورة انها مستعدة لتقديم بيانات ، عند الطلب ، بشأن ما يصدر من هذه المواد من اقليمها ، ووضح احدها ان لديها تشريعات تتطلب ، عند تصدير هذه المواد ، تقديم بيانات عنها للبلدان المستوردة . وأشار عدد من البلدان في رده الى السجل الدولي للمواد الكيميائية المحتملة السمية ، وهو مركز نشاط برنامجي تابع لبرنامج الامم المتحدة للبيئة ، يقع في جنيف ، وهو ، يعطي الاولوية العليا لجمع ونشر المعلومات عن تلك المواد (٦) . وأشارت هذه البلدان الى ان هذا المركز سيصبح بعد ان يدخل مرحلة التشغيل التام بما له من شبكات قومية ، نقطة لتجميع المعلومات القانونية وغيرها عن المواد الكيميائية الخطرة والمحظورة . والواقع انه بدأ هذا العمل عام ١٩٧٧ ، باصدار نشرة بانتظام تتضمن معلومات عن المواد الكيميائية التي سببت القلق او التي حظرت في بعض البلاد . وفي عام ١٩٨٠ ، اعد المركز تقريراً بعنوان " خلاصات لبيانات قانونية لمواد كيميائية مختارة تشير القلق " ، يشمل ٢٢٠ مادة كيميائية . وقد أجرت في المرفق الاول ادناه ، اجزاء برنامج المركز المعنية بتحقيق اغراض قرار الجمعية العامة ٣٤/١٧٣ . وقد اشارت بعض الدول الى البرنامج الدولي للسلامة الكيميائية ، الكائن في مقر منظمة الصحة العالمية في جنيف ، والذي تشترك في رعايته منظمة العمل الدولية ، وبرنامج الامم المتحدة للبيئة ، ومنظمة الصحة العالمية . وتنظـر منظمة الاغذية والزراعة الان في امكانية الاشتراك في البرنامج في المستقبل القريب . وينبغي لهذا

(٤) الامم المتحدة ، مجموعة المعاهدات ، المجلد ٥٢٠ ، الرقم ٧٥١٥ ، الصفحة

(٥) منشور الامم المتحدة ، رقم المبيع E.78.XI.3 ، الصفحة ٧ .

(٦) انظر الوثائق الرسمية للجمعية العامة ، الدورة الحادية والثلاثون ، الملحق رقم ٢٥ (A/31/25) ، المرفق الاول ، المقرر ٥٢ (د-٤) ؛ والمرجع نفسه ، الدورة الثالثة والثلاثون ، الملحق رقم ٢٥ (A/33/25) ، المرفق الاول ، المقرر ٣/٦ باء .

البرنامج عندما يدخل مرحلة التشغيل التام ان يوفر ، ضمن جملة امور ، تقييمات متفقا عليها دوليا للاثار الصحية والبيئية للمواد الكيميائية الجديدة والموجود حاليا ولاآثار محددة ، مثل القدرة على تكوين السرطان واحداث التبدل الخلقي ، وان يضع المبادئ التوجيهية لحدود التعرض . وقد عالجت برامج مشتركة بين منظمة الاغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية مواضيع معينة مثل تحديد الكميات المقبولة التي يمكن استيعابها يوميا ، في حالة كل مادة ، من المواد الكيميائية الموجودة في الاغذية كالمواد المضافة الى الاغذية ومخلفات المبيدات الحشرية . وتعد منظمة الصحة العالمية بالاشترك مع منظمة العمل الدولية وبرنامج الامم المتحدة للبيئة ، وثائق عن المعايير البيئية لمختلف الكيمائيات في البيئة ، بما في ذلك الكيمائيات الصناعية ، كما انها اعدت ، بالاشترك مع منظمة الاغذية والزراعة ، صحائف بيانات عن الاخطار الصحية الناجمة عن استخدام المبيدات الحشرية كل على حدة . وان المبادئ التوجيهية التي اعدتها منظمة الصحة العالمية بشأن التصنيف الموصى به من قبل منظمة الصحة العالمية للمبيدات الحشرية حسب الحظر المترتب على كـكـلـ منها (VBC/78.1/Rev.2) دليل مفيد للاخطار التي تشكلها جميع المبيدات المستخدمة حاليا تقريبا . كما تعكف منظمة الصحة العالمية ، بالتعاون مع منظمة العمل الدولية على صياغة حدود موصى بها دوليا للتعرض المهني للمواد الكيميائية الصناعية الخطرة .

١٦ - ولقد أنشأ النظام الدولي للانذار بالمخاطر في مجال السلامة المهنية والصحة المهنية بمنظمة العمل الدولية ، والذي تجاوز لتوه المرحلة التجريبية الثانية ، شبكة مؤلفة من ٩٤ بلدا لتوجيه التبادل السريع للمعلومات في هذا الميدان . ويقوم المركز الدولي للمعلومات المتعلقة بالسلامة المهنية والصحة المهنية التابع لمنظمة العمل الدولية بتوزيع خلاصات وموسوعة مستمدتين من قاعدة بيانات معدة اعدادا كاملا بالحاسبة الالكترونية وذلك بالتعاون مع ٣٦ مركزا من المراكز القومية . كذلك اعتمدت منظمة العمل الدولية عددا من الاتفاقيات والتوصيات ، المستكملة بمبادئ توجيهية تتناول على وجه التحديد مسائل السلامة المهنية والصحة المهنية . وتعتبر هذه الاتفاقيات والتوصيات صكوكا دولية قانونية تنطوي على التزامات رسمية من جانب حكومات الدول الاعضاء المشتركة فيها ، بيد انها لا تنطوي على وجه التحديد على قيود على الصادرات . وتعكف منظمة العمل الدولية ايضا على انشاء معاهد للسلامة المهنية والصحة المهنية لكي تكون بمثابة مراكز لتوثيق ونقل المعرفة والخبرة الفنية في هذا الميدان ، وذلك عن طريق برامجها للتعاون التقني في البلدان النامية .

١٧ - وقد تضمن العديد من برامج المعونة الانمائية ، كبرامج البنك الدولي ، احكاما لضمان امثال اى مشروع برنامج ممول من قبل هذه المؤسسات للمقتضيات المتعلقة بالسلامة المهنية في مجال استخدام المواد الكيميائية الخطرة للاعتبارات البيئية .

١٨ - وأشارت معظم البلدان التي قدمت ردا والتي هي ايضا اعضاء في منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقصادى الى أعمال الفريق المعني بالمواد الكيميائية التابع لتلك المنظمة ، وهو فريق له نظام للاخطار بالمواد الكيميائية التي تمثل خطرا . وهذا الفريق عاكف على دراسة

جدوى نظام للاخطار بتصدير المواد الكيميائية الخطرة ، مما قد يفيد البلدان المستوردة غـ... الاعضاء ، وعلى وضع نظام لمقتضيات موحدة لاختبار المواد الكيميائية الجديدة . ولم يطبق المفهوم الجديد للاخطار الاجبارى بالصادرات المطلوب من الدولة المصدرة عن المواد الكيميائية الخطرة الا في بلد واحد . ومن بين العقبات التي تعترض طريق استخدام هذا النظام في الوقت الحاضر المرافق المحدودة الموجودة لدى العديد من البلدان المستوردة المستفيدة لاستيعاب هـ... هذا القدر الهائل من المعلومات ذات الطابع التقني المحض ولا تخان التدابير اللازمة في الوقت المناسب .

باء - المستحضرات الصيدلانية غير المأمونة

١٩ - من بين الامثلة الجيدة على المستحضرات الصيدلانية " غير المأمونة " التي لاتزال ، رغم ذلك ، مستعملة ومطلوبة في الممارسة الطبية ، المخدرات والمواد المؤثرة على العقل . وهـ... هذه المواد تجرى مراقبتها بصورة دقيقة للغاية بموجب معاهدات دولية تنص على نموذج للمراقبة التامة نظرا لان الحكومات هي التي تأذن بالتصدير والاستيراد معا . بيد ان مرد ذلك هو ان الطلب على هذه العقاقير شديد في كثير من الاحيان بحيث ينطوى الامر على انشطة اجرامية والى ما يرتبط باساءة استخدام هذه العقاقير من اثار صحية واجتماعية شديدة الخطورة . وان النظام المعقد - لمراقبة هذه العقاقير متعب للغاية من الناحية الادارية ، حيث يقتضي بالفعل تبادل شهادات الاستيراد واذونات التصدير المتعلقة بمئات الشحنات ، مع ما يقابل ذلك من مراقبة جميع جوانب استعمال ونقل ملكية هذه المنتجات داخل البلد المعني الى المستهلك النهائي في نهاية المطاف . ومن المحتمل ألا يكون هذا النظام ملائما او مطلوبا للمنتجات قيد النظر هنا ، نظرا لان القسوة الدافعة ذاتها للطلب غير المشروع القوي من جانب الافراد على هذه المستحضرات لا توجد في حالة استعمالها .

٢٠ - اما فيما يتعلق بالمستحضرات الصيدلانية " غير المأمونة " الاخرى ، مثل المواد الكيميائية أو المستحضرات الصيدلانية المحظورة والمشمولة بالاتفاقيات المذكورة في الفقرة ١٤ أعلاه ، فان ردود الحكومات التي ناقشت الجوانب الدولية لهذه المشكلة اشارت جميعها الى برامج منظمة الصحة العالمية . ففيما يتعلق بمراقبة المستحضرات الصيدلانية ، فانه يوجد بالفعل نظام هو نظام منظمة الصحة العالمية . ففيما يتعلق بمراقبة المستحضرات الصيدلانية ، فانه يوجد بالفعل نظام منظمة الصحة العالمية ، الموجز في المرفق الثاني أدناه ، وبه يمكن للبلدان المستوردة أن تطالب بشهادة من البلد المصدر (أو ، في نهاية الأمر ، من البلد الصانع) . وتنطوى هذه الشهادة على ضمان كون المستحضر مأذونا ببيعه وتوزيعه داخل البلد المصدرة أو في حالة ما اذا لم يكن الأمر كذلك ، ذكر أسباب المنع على الشهادة . ويتعين أيضا التصديق على الخصائص الأخرى للعقار ، مثل نقاوته وهكذا فانا كان العقار يعتبر " غير مأمون " في البلد المنتج ، فسوف يكون ذلك مبينا في الشهادة ويجرى النظر أيضا في أنظمة اقليمية لاختبار العقاقير خاصة بمنظمة الصحة العالمية ، ومن شأن هذه الأنظمة أن تمكن من اختبار بعض خصائص عقار ما على أساس الاحتكام .

٢١- وان منشورات المعلومات المتعلقة بالعقاقير والنشرة الفصلية للمعلومات المتعلقة بالعقاقير، الصادرة كلها عن منظمة الصحة العالمية ، توزع معلومات مجمعة من سلطات تنظيمية قومية عالية المستوى وتوفر التفاصيل عن القرارات الحكومية المتعلقة بحظر أو تقييد مدى توفر عقار ما مستخدم بالفعل ، ويرفض الموافقة على عقار جديد وبلا استخدامات الجديدة . بيد أنه لما كانت القرارات المتعلقة بمدى توفر عقار ما في السوق لا تتخذ دوماً بموجب اجراء تنظيمي حكومي او تبلغ الى منظمة الصحة العالمية ، فان ذلك من شأنه ان يجعل التغطية غير كاملة حتما . ومن اجل تحسين هذه الحالة وجعل أنشطة منظمة الصحة العالمية في هذا الميدان اكثر استجابة للاحتياجات المتنوعة للدول ، هناك اقتراح امام هذه المنظمة بانشاء لجنة استشارية دائمة معنية بالانظمة والمعلومات المتعلقة بالعقاقير (انظر المرفق الثاني ، الجزء هـ ا دناه) . اما عن المعلومات الاخرى المتعلقة بدور منظمة الصحة العالمية في نقل المعلومات المتعلقة بالعقاقير ذات الصلة بالمسائل التي جرى تناولها في هذا التقرير فانها موجهة في المرفق الثاني ادناه .

٢٢- وقد اثير في بعض الردود عدد من القضايا ذات الصلة بالمستحضرات الصيدلانية ، منها على سبيل المثال ، مسألة المؤسسات المتاحة في البلدان النامية لتقييم المعلومات ذات الصلة بالموضوع واستخدامها وتطبيقها ، بما في ذلك المعلومات المقدمة عن طريق برامج منظمة الصحة العالمية . ففي هذه البلدان قد لا تكون الخبرة الفنية والموارد التي يمكن تكريسها لتقييم العقاقير ومراقبتها كافية لمعالجة المشاكل . وقد اثير ايضا سؤال عن شراء العقاقير للبلدان النامية ، الذي يحتمل ان يستلزم الشراء الاقليمي المركزي وصنع العقاقير على الصعيد الاقليمي في البلدان النامية للاتجار بها فيما بين هذه البلدان وما يتصل بذلك من العوامل ، مثل استخدام قائمة بالعقاقير الهامة من النوع الذي وضعته منظمة الصحة العالمية . وبالإضافة الى قيام منظمة الصحة العالمية باصدار معلومات حكومية رسمية عن المستحضرات الصيدلانية " غير المأمونة " فانه توفر للاطباء مباشرة معلومات تجارية عن الخاصيات الطبية . ويتفاوت ذلك بين مختلف مناطق العالم ، تبعاً للمدى المراقبة الحكومية المفروضة على الادعاءات التي قد تقدم فيما يتعلق بمستحضرات صيدلانية . ويخشى أن تقدم ادعاءات غير مدعمة بالاثباتات فيما يتعلق بهذه المادة الى الاطباء في البلدان النامية مما قد يؤدي الى طلب غير مستصوب على عقار ما .

ثالثاً - تقييم أولى لفعالية المرافق الدولية ، والقضايا الرئيسية التي تستحق المزيد من الدراسة

٢٣- فيما يتعلق بالمواد الكيميائية الخطرة المحظورة ، فان نظام الاتصالات الشبكية للسجل الدولي للمواد الكيميائية المحتملة السمية يتيح للبلدان المستوردة النشرة المذكورة في الفقرة ١٥ أعلاه كما يتيح لها فرصة للحصول على أجوبة بناءً على الطلب فيما يتعلق بمركز العديد من المواد الكيميائية المحتملة الخطورة التي يجري استعمالها الان . كذلك فان "خلاصة البيانات القانونية لمواد كيميائية مختارة" ، في شكله الموسع لتغطية المزيد من المواد الكيميائية والبلدان وميادين البيانات ، مقداً وفي شكل موثق لا بد ان يتيح اجوبة على بعض الاسئلة التي قد تنشأ . بيد ان فعالية هذا

النظام تتوقف على امكانية استخدام المعلومات التي يوفرها في البلدان المستوردة لوقف اي شحنة غير مرغوبة . لذلك فان هذا الحل قد لا يوفر في هذه المرحلة استجابة كافية تماما لهذه المشكلة . والحل الاشد صرامة والذي قد يكون الاتفاق عليه اكثر صعوبة ، سيقتضي وقف الشحنات في المصدر ، بناءً على طلب البلد المستورد المحتمل . بل وقد يعتمد البلد المصدر في نهاية المطاف الى تقييد مثل هذه الصادرات ، كما نص على ذلك في قرارى مجلس ادارة برنامج الامم المتحدة للبيئة ٤/٦ و ٨٥ (د - ٥) . غير ان هذا التقييد قد يشكل في بعض الحالات عائقا لحرية اختيار السلع الكيميائية او الصيدلية من جانب البلد المستورد ؛ كما قد يؤدي الى تنافس وتقييد غير منصفين للتجارة على نحو يلحق الضرر ببلد مصدر يكون على استعداد لفرض قيود على صادراته على اساس خطورتها ، بالمقارنة مع بلدان مصدرة ليست على استعداد للقيام بذلك .

٢٤ - ومن بين الاسباب التي حدثت بالجمعية العامة الى اثاره المسائل المعالجة في هذا التقرير ما يمثله استعمال مبيدات الافات من خطورة محتملة على المستهلكين وعلى السلع الاستهلاكية الملوثة بقدر غير مقبول من بقايا مبيدات الافات . ويمكن ايضا النظر في هذه المسألة في اطار التقرير الشامل المتعلق بحماية المستهلكين ، والمعروض ايضا على المجلس الاقتصادي والاجتماعي . وفي هذا الصدد يعتبر دور منظمة الاغذية والزراعة في اسداء خدمات استشارية بشأن الممارسات الزراعية الجيدة في مجال استخدام مبيدات الافات دورا هاما . وقد قدمت منظمة الاغذية والزراعة هذه النصيحة حتى الان على اساس مخصص ، بناءً على الطلب . وقد جرى تناول بعض جوانب هذه المشكلة ، خاصة فيما يتعلق بالاغذية ، في الاجتماع المعني ببقايا مبيدات الافات المشترك بين منظمة الاغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية ، وفي اللجنة المعنية بمدونة حرية المرور ، واللجنة المعنية ببقايا مبيدات الافات المشتركة بين منظمة الاغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية ، ولجنة المواصفات الغذائية ، وخاصة في الاعمال المتعلقة بالممارسات الزراعية الجيدة الخاصة بالمحاصيل الغذائية ، واقامة حدود قصوى وعملية لبقايا مبيدات الافات في الاغذية . بيد ان هذه الهيئات لم تتناول المحاصيل غير الغذائية . وقد أوجزت الاخطار على مستخدمي المبيدات والمزارعين في صحائف البيانات المتعلقة ببعض مبيدات الافات ، وفي المبادئ التوجيهية لاستخدام تصنيف مبيدات الافات حسب الاخطار ، وهو تصنيف موصى به من قبل منظمة الصحة العالمية ، التي اعدتها شعبة علم الاحياء الخاص بنواقل الجراثيم ومكافحتها ، بمنظمة الصحة العالمية ، كما ذكر في الفقرة ١٥ أعلاه . بيد ان توفر وتطبيق تلك البيانات والمبادئ التوجيهية بصورة عامة ، على الصعيد العملي ، يتوقف على مدى قيام الحكومات المعنية بتقديم المعلومات في شكل مفيد .

٢٥ - وفيما يتعلق بالمستحضرات الصيدلية ، فان نظام اصدار الشهادات بمنظمة الصحة العالمية يقتضي ، كما ذكر في الفقرة ٢٠ أعلاه ، تزويد البلد المستورد بالمعلومات المتعلقة بالممارسات في البلد المصدر . ويمكن توسيع هذا الاشتراط للحصول على معلومات من البلد الذي يصنع العقار . ولا يمكن الحصول على مزيد من المعلومات الشاملة عن القيود المفروضة على المستحضر الصيدلي المعني الا من دراسة الموجود على مر السنين من وثائق منظمة الصحة العالمية (منشورات المعلومات المتعلقة بالعقاقير) ونشرة المعلومات المتعلقة بالعقاقير والصادرة عن منظمة الصحة

ويلزم في هذا العمل ان يأخذ في الحسبان مصالح البلدان المستوردة في جميع انحاء العالم . وفي الوقت نفسه ، ينبغي منح المزيد من المعونة ، التي تمنح الان على نطاق محدود ، للبلدان النامية في مجال وضع نظم لمراقبة الواردات تكون وافية بالعرض فيما يتعلق بالعقاقير ذات القيمة العلاجية المشكوك فيها والمواد الكيميائية الخطرة وفيما يتعلق بتدريب الموظفين العلميين لمعالجة المشاكل . وان تكون هذه النظم ملائمة لاحتياجات البلدان النامية وان يجرى تشغيلها بفعالية معقولة ودون تكلفة مفرطة . بيد انه سيستمر خلال هذه الفترة الانتقالية وضع الاعتماد الاساسي على نظم المعلومات الدولية الحالية ، التي يمكن تحسينها بالطرق المقترحة اعلاه .

المرفق الأول

موجز للمعلومات ذات الصلة المتعلقة بالسجل الدولي للمواد الكيميائية المحتملة السمية

ألف - معلومات أساسية

- ١ - ادراكا لضرورة انشاء سجل دولي ، أوصى مؤتمر الأمم المتحدة المعني بالبيئة البشرية ، المعقود في ستوكهولم عام ١٩٧٢ ، بجملته أمور منها :
" أن يقوم الأمين العام ، مستعينا بـ موارد منظومة الأمم المتحدة كلها ، تدعاه فسي ذلك دعما لنشاط الحكومات والهيئات العلمية والادوية الأخرى بما يلي :
" (أ) وضع الخطط لسجل دولي للبيانات عن المواد الكيميائية الموجودة في البيئة ، على أساس مجموعة من البيانات العلمية المتوفرة عن السلوك البيئي لأهم المواد الكيميائية الاصطناعية ، ويتضمن أرقام انتاج المواد الكيميائية التي يحتمل أن تكون بالغة الضرر ، السى جانب طرق انتقالها من المصنع مرورا بمجالات استخدامها وحتى التخلص منها أو إعادة تدويرها في النهاية (أ) " .
 - ٢ - وخول مجلس ادارة برنامج الأمم المتحدة للبيئة في مقره ٢٩ (د - ٣) المؤرخ في ٢ أيار/مايو ١٩٧٥ (ب) المدير التنفيذي للبرنامج بانشاء مركز للنشاط البرنامجي للسجل الدولي للمواد الكيميائية المحتملة السمية ، يكون بمثابة أداة جوهرية لتحقيق الاستخدام الأمثل للمواد الكيميائية من أجل رفاهة الانسان كما يكون في الوقت نفسه بمثابة نظام عالمي للانداز المبكر بالآثار الجانبية البيئية غير المرغوب فيها .
 - ٣ - وفي الدورة الرابعة قرر مجلس الادارة ، في مقره ٦٣ (د - ٤) المؤرخ في ١٣ نيسان / ابريل ١٩٧٦ (ج) أن يكون السجل الدولي للمواد الكيميائية المحتملة السمية عنصرا من عناصر برنامج مراقبة الأحوال الأرضية وهو البرنامج العالمي للتقييم البيئي التابع لبرنامج الأمم المتحدة الانمائي . ويتألف برنامج مراقبة الأحوال الأرضية من أربعة عناصر هي : التقييم والاستعراض ؛ والبحث ؛ والرصد ؛ وتبادل المعلومات . ويشكل السجل مع شبكة الاحالة الدولية لمصادر المعلومات البيئية عنصر تبادل
-
- (أ) تقرير مؤتمر الأمم المتحدة المعني بالبيئة البشرية ، ستوكهولم ، ١٦-٥ حزيران / يونيه ١٩٧٢ (منشورات الأمم المتحدة ، رقم المبيع : E.B.II.A.14) ، الفصل الثاني ، التوصية ٧٤ ، الفقرة الفرعية (هـ) .
- (ب) انظر الوثائق الرسمية للجمعية العامة ، الدورة الثلاثون ، الملحق رقم ٢٥ (A/10025) ، المرفق الأول .
- (ج) المرجع نفسه ، الدورة الحادية والثلاثون ، الملحق رقم ٢٥ (A/31/25) المرفق الأول .
- .. / ..

المعلومات في برنامج مراقبة الأحوال الأرضية . وللسجل صلات وثيقة مع جميع الوكالات والهيئات الوارد ذكرها في هذا التقرير وكذلك مع شبكات المعلومات على الصعيدين الاقليمي والقومي وممع المنظمات غير الحكومية التي تعالج مشاكل البيئة ، ومع المجموعات التي تعالج المواد الكيميائية التي هي مصدر للقلق .

٤ - وفيما يلي أهداف السجل :

(أ) تيسير امكانية الوصول الى البيانات الموجودة عن آثار المواد الكيميائية على الانسان وعلى بيئته ، وبذلك المساهمة في تحقيق الاستخدام الأكثر فعالية للموارد القومية والدولية المتوفرة لتقييم آثار المواد الكيميائية ومراقبتها ؛

(ب) القيام ، على أساس المعلومات المتوفرة في السجل ، بتحديد الثغرات الهامة في المعرفة الحالية لآثار المواد الكيميائية وتوجيه الانتباه الى الحاجة الى البحوث لسد هذه الثغرات ؛

(ج) تحديد المخاطر المحتملة للمواد الكيميائية أو المساعدة على تحديدها وتحسين الادراك العام لهذه المخاطر ؛

(د) تحسين المعلومات المتعلقة بالسياسات والتدابير التنظيمية والمعايير والتوصيات القومية والاقليمية والعالمية لمراقبة المواد الكيميائية المحتملة السمية .

٥ - وتنطوي استراتيجية تحقيق هذه الأهداف على الأنشطة التالية :

(أ) جعل مركز النشاط البرنامجي للسجل الدولي للمواد الكيميائية المحتملة السمية قادرا على مناولة البيانات والاجابة على الأسئلة ؛

(ب) اشراك مراسلين ، يسمون على الأصعدة القومية والاقليمية والقطاعية ، في عمليات السجل ؛

(ج) بناء شبكة من نظم البيانات المشاركة يمكنها أن توفر طقاتها لمركز النشاط البرنامجي للسجل لادخالها في طقات بياناتها المركزية، أو يمكن أن تستجيب مباشرة لاستفسارات المستعطين ؛

(د) اعداد ملفات مركزية للبيانات تستخدم فيها الحاسبات الالكترونية ، واستكمالها بصورة مستمرة ؛

(هـ) نشر معلومات مختارة عن المواد الكيميائية .

٦ - ورجا مجلس الادارة في مقرره ٣/٦ باء المؤرخ في ٢٤ أيار/مايو ١٩٧٨ (٣) ، من المدير التنفيذي لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة ضمان أن ييسر السجل الدولي للمواد الكيميائية المحتملة السمية ، امكانية الوصول الى المعلومات المتاحة ؛ وأن يكثف المدير التنفيذي جهوده لزيادة عدد المراسلين القوميين وأن ينظم حلقات تدريبية لتعريف البلدان النامية بكيفية استخدام السجل ؛

(د) المرجع نفسه ، الدورة الثالثة والثلاثون ، الملحق رقم ٢٥ (A/35/25) ، المرفق الأول .

- وأن يولي الأولوية الى تزويد البلدان بمعلومات عن القيود القانونية والادارية وعمليات الحظر والأنشطة المتعلقة بالمواد الكيميائية المحتملة السمية . كما طلب مجلس الادارة الى الدول الأعضاء مساعدة المدير التنفيذي مساعدة ايجابية عن طريق تعيين المراسلين القوميين وتحسين أجهزتها القومية من حيث الموظفين والمرافق والتنظيم من أجل تعزيز قدرة السجل على الاضطلاع بمهمته بكفاءة وفعالية .
- ٧ - ويمكن القول دون الدخول في تفاصيل تقنية أن عمليات السجل تنطوي على جمع وخصـن المعلومات وحفظ الوثائق في ملفات وجرى نظم المعلومات القائمة عن المواد الكيميائية ونشر المعلومات عن طريق النشرات ونمذلك من وسائل ، واعداد ونشر خلاصات للبيانات المتعلقة بالمواد الكيميائية .
- ٨ - وتعطي هذه الخلاصات عن المواد الكيميائية المعلومات اللازمة لتقييم المخاطر التي يمكن أن تسببها هذه المواد لصحة الانسان وللبيئة أو لتوضيح عدم وجود مثل هذه المعلومات في الكتابات المتاحة للعامة . ويعد هذا السجل بصورة رئيسية لكي يستخدمها المسؤولون عن حماية صحة الانسان والبيئة من الآثار الضارة للمواد الكيميائية . وتتضمن خلاصات البيانات معلومات عن جملة أمور منها إنتاج المواد الكيميائية واستخدامها وطرق انتقالها الى البيئة ، وتركزاتها في البيئة وتحويلها لها وطاقتها الحركية الجيوية الكيميائية ، وسميتها بالنسبة للحيوانات الثديية وللانسان ، وآثارها على العضويات غير الثديية والنباتات وعلاج التسمم والتوصيات والأنظمة القومية والدولية المتعلقة بمراقبة المواد الكيميائية في الهواء والماء ومياه الشرب والفضلات والتربة والأغذية والمشروبات والسلع الاستهلاكية .
- ٩ - ولخلاصات البيانات القانونية للمواد الكيميائية أهمية خاصة ، وهي مقدمة استجابة لطلب مجلس ادارة برنامج الأمم المتحدة للبيئة الوارد في قراره ٣/٦ باء (د) ، بايلاء الأولوية الى تزويد البلدان بمعلومات عن القيود القانونية والادارية وعمليات الحظر والأنظمة المطبقة على المواد الكيميائية المحتملة السمية في البلدان المنتجة . ولذلك يجرى على سبيل الأولوية اعداد خلاصات البيانات القانونية المتضمنة لبيانات عن التوصيات/الآليات القانونية ، وهي احدى الميادين الـ ١٧ للبيانات التي يغطيها السجل ، مع أنها تشكل جزءاً من مجموعة خلاصات البيانات . وقد جمعت ونشـرت بالفعل توصيات وأنظمة قومية (من ثمانية بلدان مختارة) ودولية لمراقبة حوالي ٢٠٠ مادة كيميائية في الهواء والماء والفضلات والتربة والأغذية والمشروبات والسلع الاستهلاكية (السجل الدولي للمواد الكيميائية المحتملة السمية ، مجموعة خلاصات البيانات رقم ٢ - خلاصات البيانات القانونية لمواد كيميائية مختارة ، ١٩٨٠) وقد اختيرت المواد الكيميائية من قائمة العمل الخاصة بالسجل والمتعلقة بالمواو الكيميائية ذات الأولوية على أساس القوائم الموجودة القومية والدولية .
- ١٠ - وقد صمم سجل البيانات ، في السجل ، وهو يعطي المعلومات لتعزيز خلاصات البيانات ، بوصفه نظاماً يسمح بجمع البيانات وتبادلها عن طريق ترتيبات شبكية مع شركاء في مختلف أنحاء العالم . وسيتضمن السجل في نهاية الأمر بيانات عن مواد كيميائية كثيرة في مختلف الميادين ذات الصلة ويسعى السجل في الوقت الحاضر لاكمال خلاصات البيانات لعدد محدود من المواد الكيميائية ذات الأهمية الدولية عن طريق عمليات بحث منتظمة عن البيانات ذات الصلة لجميع الميادين المعينة .

ولهذه الغاية أعد السجل عام ١٩٧٩ قائمة عمل للمواد الكيميائية ذات الأولوية ، على أساس القوائم الموجودة القومية والدولية . وقد أعطي الاهتمام على سبيل الأولوية للقوائم الواردة من البلدان النامية والمتضمنة أسماء مواد كيميائية مثيرة لقلق السلطات الصحية وسلطات حماية البيئة في هذه البلدان . وهذه القائمة ، التي تضم الآن ٣٥٠ مادة كيميائية (أكثر من ١٦٠ منها من المواد الكيميائية الزراعية) مفتوحة وسيضاف لها بالتدريج مزيد من المواد الكيميائية وفقا لاحتياجات البلدان المعنية من البيانات .

باء - خدمة الاستفسارات والاجابات

١١ - استجاب السجل الدولي للمواد الكيميائية المحتملة السمية ، منذ انشائه في آذار/مارس ١٩٧٦ الى استفسارات عن مواد كيميائية مستخدم ما عدة ملفات ببليوغرافية مجهزة بالحاسبات الالكترونية ، وأدلة ببليوغرافية وغير ذلك من الأعمال المرجعية ووثائق المعايير والاستعراضات والأنظمة . وقد التمس ، في حالات اللزوم ، المساعدة من منظمة الصحة العالمية ، والمركز الدولي للمعلومات المتعلقة بالسلامة المهنية والصحة المهنية التابع لمنظمة العمل الدولية ، ومراسلي البلدان المختلفة (انظر الفقرات ١٢ - ١٤ أدناه) . وقد وردت الاستفسارات من هيئات الأمم المتحدة ومن الحكومات والمؤسسات الصناعية والأفراد وهي تتراوح من أسئلة تتعلق بمعلومات عامة عن السمية الى أسئلة تتعلق بمعادلة رياضية معقدة تربط بين أخذ الكيماويات واحتجازها .

١٢ - وقد قرر مجلس ادارة برنامج الأمم المتحدة للبيئة أنه ينبغي للسجل أن ييسر امكانية وصول المؤسسات القومية والمنظمات الحكومية الدولية والمنظمات غير الحكومية الى المعلومات المتوفرة . لذلك فان مما يفيد أن توجه جميع الاستفسارات الى السجل عن طريق المراسل القومي أو بعلم منه ومن شأن هذا أن يساعد المراسل القومي على انشاء سجله الخاص مما يمكنه في بعض الحالات من الاجابة على الاستفسارات بنفسه ومن توضيحها حيثما يلزم ذلك بحيث يمكن لمنظمات السجل في بلد ما أن تقدم ردا فعالة .

١٣ - وفي هذا الصدد دعيت البلدان لتسمية مراسلين قوميين يعملون كمراكز تنسيق وطنية للعمل المتبادل مع السجل ولامدادهم بالموارد اللازمة . وفيما يلي اختصاصات المراسل القومي :

(أ) توفير المعلومات عن الخبرات ذات الصلة ، ووثائق المعايير والاستعراضات والدراسات المتخصصة ، ومصارف البيانات ، ونظم المعلومات ، والتشريعات والأنظمة المتعلقة بالمواد الكيميائية ، والحوادث التي تدخل فيها المواد الكيميائية ، والمواد الكيميائية المثيرة للقلق فسي بلده ؛

(ب) المساعدة في انشاء خدمة للاستفسارات والاجابات ؛

(ج) توزيع منشورات السجل (النشرة ، الخ) والمعلومات عن السجل وخدماته فسي

بلده .

١٤ - وقد قام حتى الآن ٨٩ بلدا بتعيين مراسلين قوميين . ويزور موظفو السجل المراسلين القوميين ويناقشون معهم واجباتهم وأفضل الطرق للتعاون الفعال مع السجل لتطوير السجل وسجلاتهم القومية . وقد حث مجلس الإدارة في قراره ٣/٦ باء^(د) المدير التنفيذي على أن يقدم ، في حدود الموارد المتاحة ، المساعدة الى البلدان النامية وذلك بتنظيم حلقات تدريبية لتعريفهم بكيفية استخدام السجل . وقد نظمت حلقتان تدريبيتان ، احدهما في بانكوك في شهر آب/أغسطس ١٩٧٩ للمراسلين القوميين في منطقة آسيا والمحيط الهادئ ، والأخرى في نيروبي في شهر تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٨٠ للمراسلين القوميين في منطقتي افريقيا وغربي آسيا . وقد توافقت الآراء على أن هاتين الحلقتين قد زودتا المراسلين القوميين بفهم واضح لانشاء السجل وسير العمل فيه ولواجباتهم هم . كما انها ساعدت المراسلين القوميين على اقامة اتصالات فيما بينهم والاستفادة من خبرات المراسلين الآخرين في المنطقة حيث تتشابه المشاكل البيئية . ومن المخطط عقد حلقة تدريبية ثالثة في وقت متأخر من عام ١٩٨١ للمراسلين القوميين في منطقة أمريكا اللاتينية .

المرفق الثاني

دور منظمة الصحة العالمية في نقل المعلومات عن العقاقير

ألف - موجز

١ - ظلت جمعية الصحة العالمية دائمة التيقظ للحاجة الى قنوات اتصال فعّالة بين الدول الأعضاء بشأن كل المسائل المتعلقة بسلامة وفعالية العقاقير المتداولة في التجارة الدولية ، بما في ذلك القواعد التي تحدد وفقها هذه المعايير . وقد عينت مجالات النشاط الأساسية في قرار اتخذته جمعية الصحة العالمية في سنة ١٩٦٢ (WHA 15.41) طلب فيه الى المدير العام النظر في الوسائل التي تكفل ما يلي :

(أ) وضع اشتراطات دنيا والتوصية بأساليب موحدة للتقييم الاكلينيكي والعقاقير للمستحضرات الصيدلانية ؛

(ب) ضمان التبادل المنتظم للمعلومات عن سلامة وفعالية المستحضرات الصيدلانية ؛

(ج) ضمان الاحالة العاجلة للمعلومات الجديدة عن الآثار الجانبية الخطيرة للمستحضرات الصيدلانية الى السلطات الصحية القومية .

٢ - وقد استجابت منظمة الصحة العالمية لهذا النداء ولسلسلة من القرارات الأخرى التي اتخذتها هيئاتها الادارية وذلك باصدار تقارير لأفرقة علمية حول المبادئ العامة للاختبارات التوكسيكولوجية للعقاقير ، وعلى وجه التخصيص حول تقييم التوفر الحيوي ، والقدرة على إحداث التبدل الخلقي ، وتكوين أسرطان ؛ وبوضع نظام دولي لمراقبة ردود الفعل الضارة الناشئة عن العقاقير ، وبوضع نظام لاصدار الشهادات المتعلقة بنوعية المستحضرات الصيدلانية المتداولة في التجارة الدولية ؛ وبإبلاغ كل الدول الاعضاء ، عن طريق المنشورات الاعلامية المتعلقة بالعقاقير ، بالمقررات التي تتخذها السلطات القومية لسحب عقاقير معينة أو للحد من توفرها ، لأسباب تتعلق بالسلامة .

باء - البرنامج الدولي لمراقبة العقاقير

٣ - تعمل منظمة الصحة العالمية ، منذ أكثر من عقد على تشجيع التعاون الدولي من أجل مراقبة ردود الفعل الضارة المحتملة للعقاقير ، وكان الهدف الأساسي هو القيام في أقرب وقت ممكن بتحديد مدى امكانية تسبب عقار ما ، في ردود فعل غير مرغوب فيها . لم تكشف وقت اجراء التجارب الاكلينيكية ، كما افترض أن أية مجموعة سكانية ذات أبعاد دولية تسهل وتعمل اكتشاف ردود الفعل التي تكون خطيرة ولكنها نادرة نسبيا .

٤ - وقد ارتفع عدد البلدان المشاركة بصورة نشطة من ١٠ بلدان الى ٢٢ بلدا ؛ كما يوجد الآن بقاعدة البيانات التراكمية اكثر من ١٤٠٠٠٠ تقرير ؛ وترد هذه التقارير بمعدل يقارب ٢٠٠٠ تقرير شهريا . وعلى الرغم من أن الأغلبية العظمى لهذه التقارير ترد من بلدان لها سلطات على درجة عالية من التقدم لتنظيم استخدام العقاقير ، فقد أظهرت البلدان النامية ، من ناحيةها ، اهتماما حيويا بالبرنامج المذكور . وتدور الأنشطة التنفيذية بالمركز التعاوني للمراقبة الدولية للعقاقير التابع لمنظمة الصحة العالمية ، الذي يوجد بأوسلا ، بالسويد . إلا أن منظمة الصحة العالمية تتحمل كامل المسؤولية عن تنسيق البرنامج ، واشترك المراكز القومية والمراكز الأخرى ، ونشر المعلومات ، بما في ذلك المنشورات .

جيم - نظام منظمة الصحة العالمية لاصدار الشهادات المتعلقة
بنوعية المستحضرات الصيدلانية المتداولة في
التجارة الدولية

٥ - ما فتئت منظمة الصحة العالمية ، منذ زمن طويل ، تبنى قلقها لأن العقاقير المعتمدة للتصدير لا تخضع دائما لنفس اجراءات مراقبة النوعية التي تطبق على العقاقير المنتجة للتداول في السوق المحلية . وفي هذه الحالة ، تكون البلدان النامية التي تنقصها التجهيزات المخبرية اللازمة لتحليل العقاقير متضررة بصفة خاصة . ولا صلاح هذه الحالة غير المرضية ، سعت منظمة الصحة العالمية الى توسيع وتوحيد النظم التي تتبعها الآن السلطات الصحية لبعض البلدان المصدرة ، التي تصدر للمستوردين الأجانب ، عند الطلب ، شهادة فيما يتعلق بالعقاقير التي خضعت للمراقبة حسب القانون .

٦ - وقد اعتمد نظام اصدار الشهادات المتعلقة بنوعية المستحضرات الصيدلانية المتداولة في التجارة الدولية في سنة ١٩٧٥ ، في القرار 28.65 ، WHA ، وقد وافقت حتى الآن ٥٤ بلدا على المشاركة فيه عن طريق السلطات القومية التي قامت بتحديد مداها . ويطلب من السلطات الصحية للبلد المصدر بأن تشهد ، عند الطلب ، بما اذا كان منتج معين مقدم للتصدير متوفر بالسوق المحلية ، وما اذا كان قد ثبت عند الفحص ، ان المنتج يفي بالمعايير المحددة للممارسة المتبعة في انتاج العقاقير وفي مراقبة نوعيتها . وعندما يتعلق الأمر بمستحضر غير مسموح ببيعه أو توزيعه في البلد المصدر ، تذكر الأسباب بوضوح ، وتبدي ، عند الاقتضاء ، أسباب رفض التسجيل (٥) .

دال - المنشورات الاعلامية عن العقاقير والنشرية الاعلامية
عن العقاقير

٧ - طلبت جمعية الصحة العالمية ، سنة ١٩٦٣ ، في قرارها WHA 16.36 ، الى الدول

(٥) للحصول على تفاصيل أكثر بشأن هذا النظام انظر المرفق الثالث الوارد أدناه .

الاعضاء ابلاغ منظمة الصحة العالمية بأى قرار يحظر أو تقييد تداول عقار مطروح للاستعمال ؛ وأى قرار برفض الموافقة على عقار جديد ؛ وأى موافقة مصحوبة بقرارات تقييدية على الاستعمال العام لعقار جديد .

٨ - وقد اتخذ فيما بعد العديد من القرارات لتدعيم هذا الطلب، ووسع نطاق مسؤولية منظمة الصحة العالمية، في هذا الصدد سنة ١٩٧٥، باعتماد القرار WHA 28.66 الذى طلب فيه الى المدير العام، في جملة أمور، أن يرسل الى الدول الأعضاء المعلومات الخاصة بالعقاقير بعد تقييمها .

٩ - وقد أصبحت الآن المنشورات الاعلامية المتعلقة بالعقاقير الصادرة عن منظمة الصحة العالمية والنشرة الفصلية المتعلقة بالعقاقير الصادرة عن منظمة الصحة العالمية أدوات لنقل المعلومات عن سلامة العقاقير وفعاليتها . فالأولى توفر للبلدان آلية لتقديم اخطار حرفي سريع الى الدول الأعضاء بشأن أى عمل تنظيمي تقييدى يتخذ فيما يتصل بأى منتج متوفر على الصعيد العالمي، بينما تقدم الثانية أى النشرة تعليقات محررة حول تلك المقررات، يمكن فيها مقارنة ومناقشة أى اغتلاطات في وجهات النظر القومية .

١٠ - وتقدم هذه الوثائق، من ناحية المبدأ، خدمات اعلامية شاملة الى حد ما لكل من يهمله الأمر من هيئات ادارية وأفراد، وخاصة بالدول الاعضاء التي تفتقر الى نظم على درجة عالية من التقدم لتنظيم استخدام العقاقير . الا أن نظام المنشورات الاعلامية عن العقاقير، غير قادر، من الناحية التطبيقية، على استغلال كل طاقاته، ان انه لا يتم ابلاغ منظمة الصحة العالمية الا بنسبة ضئيلة نسبيا من عمليات سحب منتجات معينة من السوق . كما يعاني النظام من الانحياز المتأصل، حيث انه لا تقوم باخطار المنظمة الا البلدان التي هي مقتنعة بضرورة القيام بعمل تنظيمي تقييدى في حين أن تلك المقررات غالبا ما تنبثق عن مسائل مثيرة للخلاف . وتمتاز النشرة الاعلامية المتعلقة بالعقاقير بأنها قادرة على وضع هذه المقررات في منظور أوسع، ولكنها لا تستطيع، بالضرورة، تغطية الاسقاطات الكامنة في نظام النشرات الاعلامية المتعلقة بالعقاقير .

١١ - ويرجع الأصل في نقص المعلومات التي تقدمها المنشورات الاعلامية المتعلقة بالعقاقير الى سببين :

(أ) في أغلب الأحيان، تسحب العقاقير من الأسواق القومية بمقتضى اتفاقات اختيارية مع المنتجين، عوض أن تسحب بتطبيق المراقبات القانونية ؛

(ب) ان العقاقير الموجهة للتصدير فقط، قد لا تخضع للأنظمة التي تخضع لها المنتجات الموجهة للأسواق المحلية، (وان كان بالمستطاع التحقق من ذلك باستعمال الشرط الذى ينص عليه نظام اصدار الشهادات المتعلقة بالعقاقير، والذى يقتضى من البلد المستورد تقديم طلب محدد) .

١٢ - وهناك مشكلة اضافية تنشأ نتيجة للتردد الحتمي والمفهوم من جانب السلطات المنظمة في

اصدار معلومات عن أية مسألة تتعلق بالسلامة قبل أن يتخذ موقف نهائي بشأن الآثار المترتبة على البيانات المتوفرة وبشأن الحاجة الى القيام بأى عمل تقييدى . ففي الوقت الذى يضمن فيه هذا التصرف عدم اثاره قلق المواطنين قبل الأوان وربما من غير أى موجب على أساس شكوك لم تحقق ، فإنه قد يحبط أو يؤخر حصول مناقشة دولية - بل وتعاون دولي - عند حدوث أى مشكلة . وهكذا فإن الحاجة الى السرية تقابلها حاجة كل سلطة قومية الى أن تكون على علم تام وبصورة فعالة ، بأى تحفظات حول سلامة أى منتج يخضع لمراقبتها ، والحاجة الى خلق تفاهم دولي بشأن أية مسألة معينة في أقرب فرصة . ومع ذلك فإن للنشرة الاعلامية المتعلقة بالعقاقير الصادرة عن منظمة الصحة العالمية أثرا واضحا على المقررات التنظيمية المتخذة في العديد من بلدان العالم الثالث .

هـ - اقتراح بانشاء لجنة استشارية دائمة معنية بالتنظيم والاعلام المتعلقين بالعقاقير

١٣ - تحتاج قنوات الاتصال الموجودة الى زيادة تحسينها ، كما تحتاج العلاقات الترابطية بين الوكالات المنظمة لاستخدام العقاقير ومنظمة الصحة العالمية الى التدعيم . ولذلك فإنه ينظر الآن في امكانية انشاء لجنة استشارية دائمة تضم ممثلين عن السلطات المنظمة لاستخدام العقاقير في كل من البلدان المتقدمة النمو والبلدان النامية ، تسدى المشورة الى منظمة الصحة العالمية فيما يتعلق بالمسائل الخاصة بالتنظيم والاعلام المتعلقين بالعقاقير . وتقوم اللجنة على وجه الخصوص بما يلي :

(أ) تشجيع السلطات الصحية القومية على ابلاغ منظمة الصحة العالمية في حينه ، وبصورة أوفى ، بالمقررات التنظيمية والتطورات الهامة المتعلقة بالعقاقير ؛

(ب) تقييم مدى كفاية الوسائل الموجودة لتوزيع المعلومات المتعلقة بالعقاقير على الدول الأعضاء ، واسداء المشورة بغية تحسينها ؛

(ج) مساعدة منظمة الصحة العالمية على تحديد ما ينشأ من مشاكل تتعلق بالعقاقير ، وتقديم تقارير الى الدول الاعضاء عن التقدم الحاصل في حلها ؛

(د) اسداء المشورة الى منظمة الصحة العالمية ، بخصوص وسائل تدعيم القدرة التقييمية للدول الأعضاء على استعمال المعلومات المتوفرة المتعلقة بالعقاقير .

المرفق الثالث

وصف نظام منظمة الصحة العالمية لاصدار الشهادات المتعلقة بنوعية المستحضرات الصيدلانية المتداولة في التجارة الدولية

أخذت المواد التالية من الفرع بـ المعنون " نظام اصدار الشهادات المتعلقة بنوعية المستحضرات المتداولة في التجارة الدولية " من نشرة منظمة الصحة العالمية لعام ١٩٧٧ المعدونة " مراقبة نوعية العقاقير " (١) . وهي تصف النظام ، بما في ذلك آثاره القانونية وحدود نطاقه .

الجزء الأول - اصدار الشهادات المتعلقة بالمستحضرات الصيدلانية

" ١ - لأغراض نظام اصدار الشهادات هذا ، يعني " المستحضر الصيدلي " أي دواء ، بشكليه جرعاته النهائي ، معد للاستخدام البشري وخاضع للمراقبة بحكم التشريعات في الدولة العضو والمصدرة والدولة العضو المستوردة .

" ٢ - تصدق على المستحضر الصيدلي المصدر أو المستورد في اطار نظام اصدار الشهادات هذه السلطة المختصة في الدولة العضو المصدرة بشهادة خاصة بالمستحضرات الصيدلانية تصدر بناءً على طلب الطرف المعني ، وترسل الى السلطة المختصة في الدولة العضو المستوردة ، وتقرر هذه السلطة منح أو رفض الترخيص ببيع أو توزيع المستحضر المصدق عليه أو جعل الترخيص مرهوناً بتقديم بيانات اضافية .

" ٣ - يخضع اصدار الشهادة المتعلقة بالمستحضرات الصيدلانية للشروط التي تضعها السلطة المختصة في الدولة العضو المصدرة بغية اثبات أن :

" (أ) بيع أو توزيع المستحضر مرخص به داخل الدولة العضو المصدرة (وفي حالة عدم الترخيص ، تبين أسباب ذلك على الشهادة) ؛ وأن

" (ب) المصنع الذي يعد فيه المستحضر خاضع للتفتيش في مواعيد مناسبة لاظهار أن الصانع يمثل للاشتراطات بشأن الممارسات الجيدة في الصناعة ومراقبة النوعية على نحو ما توصي به منظمة الصحة العالمية فيما يتعلق بالمستحضرات التي تباع أو توزع داخل بلد المنشأ أو التي تصدر .

" ٤ - اذا كانت هناك حاجة لشهادات خاصة بدفعات منفردة من المستحضرات التي تشطبها " شهادة المستحضرات الصيدلانية " ، فان هذه الشهادات يمكن أن تصدر سواء عن الصانع أو عن السلطة المختصة في الدولة العضو المصدرة ، تبعاً لطبيعة المستحضر ولاشتراطات الدولة العضو المصدرة أو الدولة العضو المستوردة . ويذكر في الشهادة الخاصة بالدفعة اسم المستحضر وشكليه جرعاته ، ورقم الدفعة وتاريخ الانتهاء وشروط التخزين وإشارة الى " شهادة المستحضرات الصيدلانية "

(أ) منسوخة من نشرة وقائع منظمة الصحة العالمية ، المجلد ٣١ ، العدد ١٢ .

وبيان بأن الدفعة مطابقة اما لاشتراطات السلطة المختصة بشأن البيع أو التوزيع داخل الدولة العضو المصدرة (بالإشارة الى الترخيص) أو ، على نحو ما يكون عليه الحال ، للمواصفات المنشورة أو المواصفات المقررة التي يقدمها الصانع . ويمكن أن تتضمن الشهادة أيضا بيانات عن تعبئة وعنونة المنتج المستحضر وطبيعة الوعاء وتاريخ الصنع ونتائج التحليل وبيانات أخرى .

" الجزء الثاني - تبادل المعلومات "

" ١ - بناء على طلب من السلطة المختصة في الدولة العضو التي سيستورد أو استورد فيها مستحضر صيدلي يشمله نظام اصدار الشهادات هذا ، يتعين على السلطة المختصة في الدولة العضو المصدرة أن تقدم :

" (أ) معلومات عن تنفيذ الاشتراطات المتعلقة بالممارسات الجيدة في صناعة العقاقير ومراقبة نوعيتها على نحو ما أوصت به منظمة الصحة العالمية (١) ؛

" (ب) معلومات عن أوجه الرقابة على المستحضر كما تمارسها السلطة المختصة في الدولة العضو المصدرة ؛

" (ج) أسماء ووظائف الاشخاص المعيّنين لتوقيع شهادات الدفعات المنفردة من المستحضر الذي سيصدر .

" ويمكن أن تقدم أيضا ، بموافقة الصانع ، معلومات عن المعايير العامة والمحددة لمراقبة نوعية المستحضر الذي سيصدر ، بقدر ما يلزم أن يتوفر فيها من الشروط لامثال الأحكام التشريعية للدولة العضو المستوردة .

" ٢ - وفي حالة وجود عيوب في نوعية المستحضرات المستوردة في اطار نظام اصدار الشهادات هذا ، يعتبر البلد المستورد أنها ذات طابع خطير وغير معزولة للاحوال والظروف المحلية ، وتكون قد ظهرت بعد ادخال دفعة معينة الى اقليم الدولة العضو المستوردة ، يتعين على السلطة المختصة ابلاغ ذلك ، مع تقديم الحقائق ذات الصلة ، الى السلطة المختصة في الدولة العضو المصدرة التي أصدرت شهادة المستحضر المعني ، مع طلب الشروع في اجراء التحقيقات اللازمة . وعلى عكس ذلك ، فإذا ما ثبت لدى السلطة المختصة في الدولة العضو المصدرة وجود عيوب نوعية خطيرة يتعين على تلك السلطة ابلاغ ذلك للسلطة المختصة في الدولة العضو المستوردة .

(١) تبين أن ذلك قد يتطلب في بعض البلدان موافقة الصانع .

" الجزء الثالث - الدول الاعضاء المشتركة "

" ١ - تقوم كل دولة عضو توافق على المشاركة في نظام اصدار الشهادات بايلاغ (أ) اسم وعنوان السلطة الرئيسية التابعة لها التي تعتبر مختصة في حدود مدلول نظام اصدار الشهادات ، و (ب) أي تحفظات هامة تتعلق بمشاركتها ، الى المدير العام لمنظمة الصحة العالمية الذي يعلم بذلك الدول الاعضاء الاخرى .

" ٢ - تضمن الدول الاعضاء المصدرة التي تشترك في نظام اصدار الشهادات أن :

" (أ) يكون الترخيص ببيع أو توزيع المستحضرات الصيدلانية خاضعا لتدابير اختبار مناسبة تتخذها السلطة المختصة بغية تأمين جودتها ، وتتاح لهذا الغرض مرافق مختبرية ملائمة ؛

" (ب) تلتزم الصناعة الصيدلانية بالامثال للاشتراطات المتعلقة بالممارسات الجيدة في صناعة العقاقير ومراقبة نوعيتها كما أوصت بذلك منظمة الصحة العالمية ؛

" (ج) يخول للسلطة المختصة اجراء التحقيقات المناسبة لتأمين امثال الصانعين للاشتراطات المشار اليها في (ب) بما في ذلك ، مثلا ، فحص السجلات وأخذ العينات ؛

" (د) تكون لمفتشي دوائر سلطتها المختصة المؤهلات والخبرات المناسبة .

" ٣ - تكفل الدول الاعضاء المصدرة المشاركة في نظام اصدار الشهادات ، كلما أمكن ذلك ، أن تستخدم التسميات الدولية غير المسجلة ، كلما كانت متاحة ، في وصف تكوين المستحضر في الشهادات ، وتظهر ، قدر المستطاع ، ضمن عنونة المنتجات الصيدلانية التي تصدر في اطار نظام اصدار الشهادات " .

المرفق الرابع

مقتطفات من المقررات ذات الصلة لمجلس ادارة برنامج الامم المتحدة للبيئة

المقرر ٨٥ (د - هـ) المؤرخ في ٢٥ أيار/مايو ١٩٧٧ (أ)

" ان مجلس الادارة ،

...

" ٢ - يحث الحكومات على اتخاذ خطوات تكفل عدم السماح بتصدير المواد الكيميائية المحتطة السمية غير المقبولة لأغراض الاستهلاك المحلي في البلد المصدر ، أيا كان الشكل الذي تتخذه أو السلعة التي تدخل فيها ، دون علم وموافقة السلطات المختصة في البلد المستورد ؛

" ٣ - يرجو من المدير التنفيذي ان يقوم ، بالتعاون مع المؤسسات المختصة في منظومة الأمم المتحدة ، وخاصة لجنة المواصفات الغذائية ، بمساعدة البلدان النامية في تنمية وتعزيز قدراتها على تقييم ما يوزع داخل بلدانها من مواد كيميائية وأغذية وعقاقير ومستحضرات للتجميل .

المقرر ٣/٦ باء المؤرخ في ٢٤ أيار/مايو ١٩٧٨ (ب)

" ان مجلس الادارة ،

...

" ١ - يشير الى أهمية نشر المعلومات على نطاق واسع عن المواد الكيميائية المحتملة السمية ؛

" ٢ - يدعو المدير التنفيذي الى ضمان أن يبصر السجل الدولي للمواد الكيميائية المحتملة السمية ، عند الطلب وحسب الاقتضاء ، امكانية الوصول الى المعلومات المتاحة أمام المؤسسات القومية والمنظمات الحكومية الدولية والمنظمات غير الحكومية المعترف بها ؛

" ٣ - يدعو الدول الاعضاء الى تحسين أجهزتها القومية من حيث الموظفين والمرافق والتنظيم من أجل زيادة قدرة السجل على الاضطلاع بمهمته بكفاءة وفعالية ؛

" ٤ - يحث المدير التنفيذي على أن يكثف جهوده لزيادة عدد المراسلين القوميين للسجل ، ويحث الحكومات على أن ترد بالاجاب في هذا الصدد ؛

(أ) الوثائق الرسمية للجمعية العامة ، الدورة الثانية والثلاثون ، الملحق رقم ٢٥

(A/32/25) ، المرفق الأول .

(ب) المرجع نفسه ، الدورة الثالثة والثلاثون ، الملحق رقم ٢٥ (A/33/25) ، المرفق الأول .

.../...

- " ٥ - بحث المدير التنفيذي كذلك على أن يقدم ، في حدود الموارد المتاحة ، المساعدة الى البلدان النامية وذلك بتنظيم حلقات تدريبية لتعريفهم بكيفية استخدام السجل ؛
- " ٦ - يرجو من المدير التنفيذي أن يولي الأولوية الى تزويد البلدان بمعلومات عن القيود القانونية والاربية وعمليات الحظر والانظمة المطبقة على المواد الكيميائية المحتملة السمية في البلدان المنتجة ؛
- " ٧ - يرجو كذلك من المدير التنفيذي زيادة نشر المعلومات التي يشتملها السجل .

المقرر رقم ٤/٦ المؤرخ في ٢٤ أيار/مايو ١٩٧٨ (ب)

" ان مجلس الادارة "

...

" ١ - يناشد البلدان المصدرة للمواد الكيميائية المحتملة الضرر أيا كان شكلها وأيا كانت المادة المعنية ، ان تمنع تصدير المواد المقيد استعمالها أو غير المسجلة للاستعمال في بلدان المنشأ الى أن تتأكد البلدان المصدرة من أن نتائج التجارب والتقييمات المجراة لمعرفة آثار هذه المواد الكيميائية على صحة الناس والبيئة (وكذلك اية تعليمات مفصلة بلغات متفق عليها من جميع الاطراف فيما يتعلق بالاستعمال المأمون لهذه المنتجات) قد قدمت الى السلطات المحددة في البلدان المتلقية كما يتسنى لهذه السلطات اتخاذ قرارات عن علم تام بشأن استيراد واستعمال هذه المنتجات ؛

" ٢ - يناشد كذلك حكومات البلدان المتلقية أن تتخذ تدابير مناسبة لتعزيز قدرات السلطات المعنية ، على اتخاذ المقررات المشار اليها في الفقرة ١ أعلاه ؛

" ٣ - يطلب الى حكومات كل من البلدان المصدرة والبلدان المتلقية اتخاذ تدابير مناسبة للرصد والتقييم والحماية في هذا الصدد ؛

" ٤ - يرجو من المدير التنفيذي التماس الوسائل والسبل لمساعدة البلدان المتلقية في اتخاذ التدابير المشار اليها في الفقرة ٣ أعلاه ، وفي ايجاد حلول للمشاكل المتصلة بالمواد الكيميائية المحتملة الضرر بما في ذلك توفير معلومات عن بدائل لاستعمال هذه المواد " .
