



Международный кодекс поведения в области управления использования пестицидов



Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций



Всемирная организация
здравоохранения

Международный кодекс поведения

IOМС

INTER-ORGANIZATION PROGRAMME FOR THE SOUND MANAGEMENT OF CHEMICALS
A cooperative agreement among FAO, ILO, UNDP, UNEP, UNIDO, UNITAR, WHO, World Bank and OECD

Всемирная организация здравоохранения
Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций
Рим, 2014

Используемые обозначения и представление материала в настоящем информационном продукте не означают выражения какого-либо мнения со стороны Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО) или Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) относительно правового статуса той или иной страны, территории, города или района, или их властей, или относительно делимитации их границ или рубежей. Пунктирными линиями на картах приблизительно обозначены границы, которые еще окончательно не согласованы. Упоминание конкретных компаний или продуктов определенных производителей, независимо от того, запатентованы они или нет, не означает, что ФАО или ВОЗ одобряет или рекомендует их, отдавая им предпочтение перед другими компаниями или продуктами аналогичного характера, которые в тексте не упоминаются. За исключением ошибок и исправлений, названия патентованных продуктов обозначаются начальными заглавными буквами. ФАО и ВОЗ предприняли все возможные усилия для проверки информации, содержащейся в настоящем информационном продукте. Однако, опубликованный материал распространяется без каких-либо выраженных или подразумеваемых гарантий. Ответственность за интерпретацию и использование материала лежит на читателе. Ни при каких обстоятельствах ФАО и ВОЗ не несут ответственности за какой-либо ущерб, связанный с его использованием.

ISBN 978-92-5-408548-3 (печатное издание)

E-ISBN 978-92-5-408549-0 (PDF)

© ФАО/ВОЗ 2014

ФАО и ВОЗ приветствуют использование, тиражирование и распространение материала, содержащегося в настоящем информационном продукте. Если не указано иное, этот материал разрешается копировать, скачивать и распечатывать для целей частного изучения, научных исследований и обучения при условии, что ФАО и ВОЗ будут надлежащим образом указаны в качестве источника и обладателя авторского права, и что при этом никоим образом не предполагается, что ФАО или ВОЗ одобряет мнения, продукты или услуги пользователей.

Для получения прав на перевод и адаптацию, а также на перепродажу и другие виды коммерческого использования, следует направить запрос по адресам: www.fao.org/contact-us/licence-request или copyright@fao.org.

Информационные продукты ФАО размещаются на веб-сайте ФАО (www.fao.org/publications); желающие приобрести информационные продукты ФАО могут обращаться по адресу: publications-sales@fao.org.

Содержание

Международный кодекс поведения в области обращения с пестицидами Предисловие Генерального директора ФАО Жозе Грациано да Силва	v	Статья 7 Доступность и использование	22
Международный кодекс поведения в области обращения с пестицидами Предисловие Генерального директора ВОЗ д-ра Маргарет Чень	vii	Статья 8 Распределение и торговля	23
Статья 1 Цели Кодекса	1	Статья 9 Обмен информацией	25
Статья 2 Термины и определения	3	Статья 10 Маркировка, упаковка, хранение и уничтожение	27
Статья 3 Управление пестицидами	9	Статья 11 Рекламирование	29
Статья 4 Испытание пестицидов	13	Статья 12 Мониторинг и соблюдение Кодекса	31
Статья 5 Сокращение рисков для здоровья и окружающей среды	15	Приложение I Международные инструменты в области управления химическими веществами, охраны окружающей среды и здоровья, устойчивого развития и международной торговли, имеющие значение для Кодекса	33
Статья 6 Законодательные и технические требования	19	Библиография	35

Международный кодекс поведения в области обращения с пестицидами

Предисловие Генерального директора ФАО

Жозе Грациано да Силва

Перед вами четвертое издание “Международного кодекса поведения в области обращения с пестицидами”, принятого руководящими органами ФАО еще в 1985 году. В нем содержится набор рекомендаций в отношении наиболее эффективных форм и методов работы с пестицидами в течение всего их жизненного цикла, предназначенных для государственных регулирующих органов, частного сектора, гражданского общества и всех, кто занимается пестицидами. Его общая структура остается неизменной, позволяя охватывать все аспекты обращения с пестицидами – от производства до утилизации.

В эту редакцию, утвержденную 38-й Конференцией ФАО в июне 2013 года, были включены пестициды, применяемые в целях здравоохранения и для борьбы с переносчиками возбудителей болезней, что позволило расширить сферу применения Кодекса поведения, в который ранее включались лишь пестициды сельскохозяйственного назначения. В новом издании более подробно обозначены вопросы, связанные с применением пестицидов в сфере здравоохранения и природоохранной деятельности, обновлен целый ряд определений и терминов, кроме того, реко-

мендации по ряду технических вопросов согласованы с изменениями, происшедшими в сфере международного регулирования обращения с химическими веществами.

Новый Кодекс выходит в период, когда все большее значение приобретает наращивание производства продовольствия при сохранении и повышении эффективности использования природных ресурсов, от которых зависит это производство. Здоровые экосистемы позволяют производить больше, предотвращать или сдерживать на приемлемом уровне распространение вредителей и заболеваний, а также повышать уровень устойчивости к потрясениям. Новая Стратегическая рамочная программа ФАО переориентирована на поддержку устойчивого сельскохозяйственного производства, что было признано одной из стратегических целей Организации. Новая редакция Кодекса является неотъемлемым элементом работы по достижению этой цели. В сфере борьбы с вредителями и заболеваниями это означает применение концепции комплексной борьбы с вредителями (КБВ), что позволило успешно сократить применение пестицидов и повысить урожайность, качество продовольствия,

а также увеличить доходы миллионов фермеров.

Предоставление фермерам доступа к местным источникам снабжения хорошо адаптированными высококачественными семенами и посадочным материалом позволяет предотвратить распространение вредителей и заболеваний. Защита почв и обеспечение подкормки и полива сельскохозяйственных культур позволяет выращивать здоровые, более устойчивые к вредителям и заболеваниям растения. Такие комплексные подходы, отраженные в издании ФАО “Сохранить и преумножить”^(а), позволяют уменьшить зависимость от пестицидов и других внешних факторов производства, обеспечивая при этом экономические, санитарные и экологические выгоды для фермеров и потребителей.

“Международный кодекс поведения при обращении с пестицидами” представляет собой добровольный механизм, который был одобрен членами ФАО и поддержан основными ассоциациями предприятий пестицидной отрасли и организациями гражданского общества. Он дополняет собой юридически обязывающие документы, такие как *Роттердамская конвенция о процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле*, *Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях* и *Базельская конвенция о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением*, а также добровольные механизмы,

такие как *Стратегический подход к международному регулированию химических веществ (SAICM)*.

Пестициды представляют собой важную группу химических веществ, которые требуют осторожного обращения. Я призываю всех, кто борется с вредителями и обращается с пестицидами, использовать настоящий документ в качестве руководства при разработке своей политики, законодательных документов и технических подходов. Наше партнерство с ВОЗ и ЮНЕП, а также тесное сотрудничество с частным сектором и гражданским обществом делает все более актуальной работу в этой области, обеспечивая ей широкую поддержку.

Надеюсь, что благодаря применению новой редакции “Международного кодекса поведения в области обращения с пестицидами” мы сможем добиться существенного снижения рисков для здоровья людей и окружающей среды, которые могут нести в себе пестициды, обеспечив при этом повышение производительности труда, устойчивость и благополучие фермеров во всем мире.



Жозе Грациано да Силва

Генеральный директор Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций

^(а) “Сохранить и преумножить”, ФАО, 2011 год

Международный кодекс поведения в области обращения с пестицидами

Предисловие Генерального директора ВОЗ д-ра

Маргарет Чень

134-я сессия Исполнительного комитета ВОЗ приняла к сведению “Международный кодекс поведения в области обращения с пестицидами”. Кодекс поведения представляет собой добровольные стандарты деятельности всех субъектов, занимающихся обращением пестицидами или связанных с этим, на протяжении всего их жизненного цикла от производства до выбытия.

Главная задача Кодекса поведения заключается в том, чтобы максимально увеличить выгоды от применения пестицидов в целях действенной борьбы с вредными организмами в сфере здравоохранения и сельского хозяйства при защите здоровья людей и животных и окружающей среды от их вредного воздействия.

Кодекс поведения предназначен для того, чтобы его положения можно было использовать в национальном законодательстве. В нём излагаются принципы общей ответственности нескольких отраслей; рассматривается вопрос о необходимости совместных усилий; признаётся необходимость укрепления потенциала в плане осуществления его положений и излагаются стандарты

деятельности при обращении с пестицидами. Всё это дополняет международно-правовые документы по вопросам обращения с химикатами.

Действующий в настоящее время вариант Кодекса поведения, первоначально разработанного ФАО в 1985 году, был одобрен 38-й сессией Конференции ФАО в июне 2013 года. Он был разработан на основе сотрудничества ФАО и ВОЗ в области обращения с пестицидами и охватывает вопросы влияния пестицидов и борьбы с переносчиками заболеваний на здоровье людей, что означает охват не только пестицидов сельскохозяйственного назначения. В Кодексе, который посвящён вопросам охраны здоровья, в настоящее время уделяется особое внимание снижению рисков и содержится призыва к странам выявить и, при необходимости, изъять из обращения высокоопасные пестициды; уделено внимание уязвимым группам, таким как дети, женщины и страдающие от ВИЧ/СПИДа; особо подчёркивается необходимость сведения к минимуму применения пестицидов и настоятельно рекомендуется использовать комплексные методы борьбы с переносчиками заболеваний.

Кодекс поведения будет служить механизмом, способствующим укреплению потенциала развивающихся государств-членов в области регулирования, оценки и обеспечения соблюдения действенных мер контроля за использованием пестицидов, включая пестициды, используемые в здравоохранении, которые реализуются и используются на их территории.

ВОЗ настоятельно призывает страны и другие заинтересованные стороны сотрудничать и обмениваться информацией и опытом с целью преодоления ресурсных ограничений

и наработки необходимого потенциала. ФАО и ВОЗ, как организации-партнёры, продолжат укреплять усилия по совместной работе с другими партнёрами в системе ООН, в частном секторе и гражданском обществе для повышения осведомлённости и наращивания потенциала в интересах действенной реализации положений Кодекса поведения в развитых странах.



Д-ра Маргарет Чень

Генеральный директор ВОЗ

Статья I

Цели Кодекса

1.1 Целями настоящего Кодекса является установление добровольных стандартов поведения для всех государственных и частных организаций, занимающихся управлением пестицидов или связанных с таким родом деятельности, особенно в случаях неадекватности или отсутствия национального законодательства по регулированию пестицидов.

1.2 В число субъектов, на которые распространяется действие настоящего Кодекса, входят правительства, международные организации, пестицидная промышленность, предприятия, выпускающие оборудование для внесения пестицидов, торговцы пестицидами, производители работ по борьбе с вредными организмами (ПРБВО), пищевая промышленность и другие отрасли промышленности, в которых используются пестициды или которые имеют к ним интерес, потребители пестицидов и организации общественного сектора, такие как экологические группы, группы потребителей и профсоюзы.

1.3 Кодекс предназначен для использования применительно к национальному зако-

нодательству для соответствующих субъектов, на которых распространяется действие настоящего Кодекса, в качестве основы определения того, соответствуют ли приемлемой практике меры, предложенные ими, и/или меры, предложенные другими субъектами.

1.4 В Кодексе излагается совместная обязанность многих секторов общества осуществлять взаимодействие, чтобы реализация выгод от необходимого и допустимого использования пестицидов не приводила к значительному неблагоприятному воздействию на здоровье человека и животных и/или окружающую среду. В этой связи все ссылки в настоящем Кодексе на правительство или правительства считаются в равной степени относящимися к региональным группам правительств в вопросах, входящих в сферу их компетенции.

1.5 В Кодексе рассматривается необходимость совместных усилий правительств стран, экспортирующих и импортирующих пестициды, для популяризации практик, обеспечивающей минимизацию по-

тенциальных рисков для здоровья и окружающей среды от воздействия пестицидов и одновременно гарантирующей их эффективное использование.

1.6 В Кодексе признается, что подготовка кадров на всех соответствующих уровнях является одним из важнейших требований для процесса осуществления и соблюдения его положений. Поэтому субъекты, на которых распространяется действие настоящего Кодекса, должны придавать значение первоочередной важности реализации мероприятий по подготовке кадров и наращиванию потенциала, связанных с каждой статьей Кодекса.

1.7 Стандарты поведения, изложенные в настоящем Кодексе:

1.7.1 поощряют использование ответственной и общепринятой торговой практики;

1.7.2 помогают странам, которые не ввели еще законодательного контроля качества и пригодности пестицидных продуктов, необходимых той или иной стране, стимулировать разумное и эффективное использования таких продуктов и устранять потенциальные риски, связанные с их использованием;

1.7.3 поощряют использование практик, обеспечивающих снижение рисков в течение всего жизненного цикла пестицидов с целью минимизации их неблагоприятного воздействия на здоровье человека, животных и окружающую среду и предотвращения случайного отравления в результате проведения различных операций с пестицидами, их хранения, транс-

портировки, использования или ликвидации а также в результате присутствия их остатков в пище и кормах;

1.7.4 обеспечивают эффективное и действенное использование пестицидов и способствуют устойчивому улучшению сельскохозяйственного производства, здоровья людей и животных и состояния окружающей среды;

1.7.5 вводят подход “жизненного цикла” к управлению использованием пестицидов для проработки всех основных аспектов, связанных с разработкой, регистрацией, производством, торговлей, упаковкой, маркировкой, распределением, хранением, транспортировкой, проведением различных операций, применением, использованием, ликвидацией и мониторингом пестицидов и их остатков, а также управлением пестицидных отходов и тары из-под пестицидов;

1.7.6 предназначены для стимулирования интегрированной защиты растений от болезней и вредителей (ИЗР) и интегрированной борьбы с переносчиками болезнетворных организмов (ИБПБО);

1.7.7 содействуют участию в обмене информацией и международных соглашениях, приведенных в приложении I, в частности *Роттердамской конвенции о процедуре предварительного обоснованного согласия (ПОС) в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле*^{*(1)}.

* Цифры в тексте, заключенные в скобки, относятся к ссылкам, приведенным в конце настоящего документа.

Статья 2

Термины и определения

Для целей настоящего Кодекса:

Действующее вещество означает часть продукта, непосредственно обеспечивающая пестицидное воздействие.

Рекламирование означает популяризацию продаж и использования пестицидов с помощью печатных и электронных средств массовой информации, символов, выставок, сувениров, наглядной демонстрации и живого слова.

Оборудование для внесения пестицидов означает любое техническое средство, оборудование, инструмент или механизм, используемые для внесения пестицидов.

Технология внесения пестицидов означает фактический процесс физической доставки и распределения пестицида с целью его применения против целевого организма или в месте, где будет происходить контакт пестицида с целевым организмом.

Запрещенный пестицид означает пестицид, все виды применения которого запрещены окончательным нормативно-правовым

документом в целях охраны здоровья человека или окружающей среды. Этот термин включает также пестицид, который не был одобрен для первоначального использования или же был снят промышленностью либо с внутреннего рынка, либо с дальнейшего рассмотрения в рамках процесса внутреннего утверждения, а также при существовании убедительного доказательства того, что такая мера была принята в целях охраны здоровья человека или окружающей среды.

Другой компонент означает недействующее вещество препаративного продукта.

Тара означает любой предмет, в котором содержится пестицидный продукт.

Ликвидация означает любое действие с целью переработки, нейтрализации, уничтожения, ликвидации или изоляции пестицидных отходов, использованной тары и загрязненных материалов.

Распределение означает процесс, посредством которого пестициды поставляются через торговые каналы на местные или международные рынки.

Окружающая среда означает окружение, включая воду, воздух, почву и их взаимодействие, а также взаимодействие между ними и всеми живыми организмами.

Эквивалентность означает определение схожести примесей и токсикологического профиля, а также физических и химических свойств предположительно схожего технического материала, выпущенного другими производителями, с целью выяснения, представляют ли они собой одинаковые уровни риска.

Служба распространения знаний означает те организации в стране, которые отвечают за распространение информации, проведение консультаций в области технологий и обучение касательно усовершенствования методов ведения сельского хозяйства, включая производство, переработку, хранение и маркетинг сельскохозяйственных товаров.

Препаративная форма означает смесь различных ингредиентов, предназначенную для придания продукту полезности и эффективности, чтобы он был пригоден для заявленной цели и предполагаемого способа применения.

Надлежащая сельскохозяйственная практика (НСП) использования пестицидов включает официально рекомендуемые или разрешенные в масштабе всей страны виды использования пестицидов в реальных условиях, необходимых для ведения эффективной и уверенной борьбы с вредными организмами. Она охватывает целый ряд уровней применения пестицидов вплоть до максимально разрешенного, осуществляемого

таким образом, чтобы остаточное количество пестицида оказывалось ничтожно малым.

Опасность означает, что характер, присущий веществу, агенту или ситуации, может потенциально вызывать нежелательные последствия (например, свойства, которые могут оказывать неблагоприятное воздействие на здоровье, окружающую среду или имущество или причинять им ущерб).

Особо опасные пестициды означают пестициды, которые в соответствии с такими принятыми на международном уровне системами классификации, как система ВОЗ или СГС, или со списками соответствующих обязательных международных соглашений или конвенций представляют по общему признанию особенно высокий уровень крайней или постоянной опасности для здоровья или окружающей среды. Помимо этого, пестициды, которые могут нанести существенный или необратимый вред здоровью или окружающей среде при их использовании в какой-либо стране, могут рассматриваться или считаться как особо опасные.

Интегрированная защита растений (ИЗР) означает тщательное изучение всех существующих методов борьбы с сельскохозяйственными вредными организмами и последующую интеграцию соответствующих мер, препятствующих развитию популяций вредных организмов и сводящих применение пестицидов и другие виды вмешательства до экономически оправданных уровней, снижающих или сводящих к минимуму риски для здоровья человека и животных и/или окружающей среды.

В ИЗР основное внимание обращается на выращивание здорового урожая при минимальном нарушении агроэкосистем и поощряется использование естественных методов борьбы с вредными организмами.

Интегрированная борьба с переносчиками болезнетворных организмов (ИБПБО)

означает процесс принятия взвешенных решений относительно оптимального использования ресурсов для борьбы с переносчиками болезнетворных организмов. Эта борьба направлена на повышение эффективности, рентабельности, экологической направленности и устойчивости мер по борьбе с переносчиками болезнетворных организмов в целях осуществления контроля над заболеваниями, которые были вызваны этими переносчиками.

Международная организация означает общественную межправительственную организацию, включая ООН, специализированные учреждения и программы ООН, банки развития и центры-члены КГМСХИ, в том числе такие международные научные органы, как ИЮПАК, МСАСП, ОЭТИХ.

Этикетка означает письменный, печатный или графический материал, размещенный на пестициде или приложенный к нему, или нанесенный на его непосредственную упаковку и также на внешнюю упаковку или на обертку, используемую для фасовки пестицида.

Жизненный цикл означает все этапы, через которые может пройти пестицид, начиная от его производства и заканчивая его разрушением в окружающей среде после применения

или его ликвидацией в качестве неиспользованного продукта. Жизненный цикл включает производство, приготовление препаративной формы, упаковывание, распределение, хранение, транспортировку, использование и окончательное ликвидацию пестицидного продукта и/или его тары.

Производитель означает корпорацию или другую организацию государственного или частного сектора (включая отдельных лиц), участвующих в коммерческой деятельности или работе (непосредственно либо через агента или под его полным контролем или на основе заключенного с ним контракта) по производству действующего вещества или препаративной формы пестицида или содержащего его продукта.

Маркетинг означает весь процесс популяризации продукта, включая рекламу, установление связей с общественностью и со службами информации для повышения информированности о продукте, а также распределение и сбыт на местных и международных рынках.

Максимальное остаточное количество (МОК) означает максимальную концентрацию остаточного количества пестицида, разрешенную законом или признанную допустимой как приемлемое его количество внутри или на поверхности продуктов питания, сельскохозяйственных товаров или кормов для животных.

Упаковка означает тару вместе с защитной упаковочной оберткой, которая используется для перевозки пестицидной продукции с целью ее оптового или розничного сбыта потребителям.

Средства индивидуальной защиты (СИЗ)

означают любую одежду, материалы или приборы, которые обеспечивают защиту от воздействия пестицидов при работе с ними и их применении. В контексте настоящего Кодекса такие средства включают как специализированные средства защиты, так и одежду, предназначенные для выполнения всех видов работ с пестицидами.

Вредный организм означает любые вид, породу или биотип растения, животного или патогенного агента, которые являются вредными для растений и их продукции, материалов или окружающей среды, и включает переносчиков паразитов или возбудителей заболеваний человека и животных, а также животных, являющихся источником вреда для общественного здравоохранения.

Производитель работ по борьбе с вредными организмами (ПРБВО) означает любое лицо или любую компанию, специализацией которых является применение пестицидов.

Пестицид означает любое вещество или смесь химических или биологических компонентов (ингредиентов), предназначенных для противодействия любым вредным организмам, их уничтожения или борьбы с ними или для регулирования роста растений.

Управление пестицидов означает регулирующий и технический контроль над всеми аспектами жизненного цикла (оборота) пестицидов, включая их производство (изготовление и приготовление препаративной формы), выдачу разрешений на работу с ними, их им-

порт, распределение, продажи, поставки, транспортировку, хранение, проведение различных операций с ними, их применение и ликвидацию, а также ликвидацию их тары, с целью обеспечения безопасности и эффективности и сведения к минимуму воздействия на здоровье и окружающую среду и контакта человека и животных с ними.

Яд означает вещество, которое может вызывать нарушение структуры или функции организма, приводящее к болезни, увечьям или смерти в случае поглощения относительно небольших его доз людьми, растениями или животными.

Отравление означает случай причинения вреда организму человека или животного или нарушения его функций, вызванного действием яда, включая интоксикацию.

Продукт (или **пестицидный продукт**) означает препаративный продукт (действующее/ие вещество/а пестицида и другие компоненты) в том виде, в котором он упакован и продается.

Управление продуктами означает ответственное и этичное управление пестицидным продуктом с момента его открытия и до конечного использования, а также в последующий период.

Группа общественного сектора означает (но не ограничивается ими) научную общественность, группу фермеров, организацию граждан, профсоюз и неправительственную экологическую, потребительскую и здравоохранительную организацию.

Использование пестицидов для целей общественного здравоохранения

означает использование пестицидов для борьбы с вредными организмами, имеющими значение для общественного здравоохранения. К таким пестицидам относятся пестициды для борьбы с переносчиками заболеваний, бытовые пестицидные продукты и пестициды для борьбы с вредными организмами (используемые производителями работ по борьбе с вредными организмами в жилых домах и общественных местах).

Регистрация означает процесс, посредством которого ответственное национальное правительство или региональные власти одобряют продажу и использование пестицида по результатам оценки научных данных, наглядно демонстрирующим эффективность использования продукта для намеченных целей и отсутствие связанных с ним неприемлемых рисков для здоровья человека или животных или для окружающей среды в условиях его использования в стране или регионе.

Переупаковка означает фасовку пестицида из любой разрешенной коммерческой упаковки в любую другую, как правило, меньшую по размерам тару, для последующей продажи.

Остаточное количество пестицидов означает любые определенные вещества внутри или на поверхности продуктов питания, сельскохозяйственных товаров и других типов сырьевых товаров или корма для животных, а также в окружающей среде, включая почву, воздух и воду, являющиеся остаточным результатом использования пестицида. Данный термин включает любые производные пести-

цидов, такие как продукты переработки, метаболиты, продукты распада, продукты реакции и примеси, имеющие, как считается, токсикологическое или экотоксикологическое значение. Термин "пестицидный остаток" включает остатки, возникающие из неизвестных или неизбежных источников (например, загрязнение окружающей среды), а также вследствие известных разрешенных видов использования химического вещества.

Официально уполномоченный орган означает правительственное учреждение или учреждения, отвечающее/ие за регулирование пестицидов, а в более широком плане - за осуществление законодательства по пестицидам.

Риск представляет собой вероятность и интенсивность неблагоприятного воздействия на здоровье или окружающую среду, зависящего от степени опасности и от вероятности и уровня контакта с пестицидом.

Строго ограниченный пестицид означает пестицид, все виды использования которого практически запрещены окончательным нормативно-правовым документом в целях защиты здоровья человека или окружающей среды, за исключением некоторых специфических видов использования, остающихся разрешенными. Этот термин включает также пестицид, который не был одобрен для фактически всех видов использования или же был снят был снят с производства либо с рынка, либо с дальнейшего рассмотрения в рамках процесса внутреннего утверждения при существовании убедительного доказательства того, что такая мера была принята в целях охраны здоровья человека или окружающей среды.

Спецификация означает параметры и критерии, определяющие внешний вид, физические и химические свойства технических пестицидов и их препаративных форм по отношению к их характеристикам, касающихся опасности и рисков, связанных с их использованием.

Тендер означает формальный запрос на предложения по закупке пестицидов.

Токсичность означает физиологическое или биологическое свойство, определяющее способность химического вещества причинять вред или увечье живому организму немеханическими способами.

Торговец означает лицо, занимающееся торговлей, включая экспорт, импорт и распределение внутри страны.

Уязвимые группы означают лиц, включающих беременных и кормящих женщин, детей во чреве матери, грудных и остальных детей, престарелых, носителей ВИЧ и больных СПИДом, а также работников и жителей районов, имевших тесный контакт с пестицидами на протяжении длительного периода времени.

Статья 3

Управление пестицидами

3.1 Правительства несут всю полноту ответственности за регулирование доступности, распределения и использования пестицидов в своих странах и должны обеспечивать выделение соответствующих ресурсов для выполнения этого мандата⁽²⁾.

3.2 Пестицидная промышленность должна придерживаться положений настоящего Кодекса как стандарта производства, распределения, продажи и рекламирования пестицидов. Это особенно важно для стран, которые еще не разработали соответствующие схемы регулирования или не в состоянии эффективно управлять такими схемами и консультативными службами.

3.3 Правительства, промышленность и другие организации, на которые распространяется действие настоящего Кодекса, должны обеспечивать выполнение соответствующих международных соглашений.

3.4 Правительства стран, экспортирующих пестициды, должны в максимально воз-

можной степени обеспечивать, чтобы экспорт пестицидов осуществлялся в соответствии с надлежащей торговой практикой, особенно в те страны, в которых отсутствуют соответствующие системы регулирования.

3.5 Пестицидная промышленность и торговцы должны соблюдать нижеприведенные правила управления пестицидами. Это особенно важно для стран, которые еще не разработали соответствующие схемы регулирования и консультативные службы или не в состоянии эффективно управлять ими:

3.5.1 поставлять пестициды только адекватного качества, упакованные и снабженные маркировкой в соответствии с требованиями каждого конкретного рынка⁽³⁾;

3.5.2 тесно сотрудничая с поставщиками пестицидов, четко придерживаться, положений и руководящих указаний ФАО и ВОЗ по закупкам и тендерным процедурам^(4,5);

3.5.3 уделять особое внимание выбору пестицидных составов, форме, упаковке и маркировке товара в целях сведения

к минимуму риска для пользователей, людей и окружающей среды;

3.5.4 снабжать каждую упаковку пестицида информацией и инструкциями на одном или более официальных языках конкретной страны и в форме, необходимой для обеспечения эффективного его использования и сведение к минимуму риска для пользователей, людей и окружающей среды;

3.5.5 быть в состоянии оказывать эффективную техническую поддержку, сопровождаемую полным обслуживанием продукта на уровне конечного пользователя, включая консультирование по механизмам эффективного управления неиспользованными и просроченными пестицидами и пустой тары из-под них а также функционирование таких механизмов;

3.5.6 с неослабным вниманием отслеживать весь жизненный цикл продукции, регистрируя основные виды ее использования и возникновение любых проблем, вызванных использованием их продукции, в качестве основы для выявления необходимости изменения маркировки, правил пользования, упаковки, состава или доступности продукта.

3.6 Следует избегать использования пестицидов, для работы с которыми и для применения которых требуются неудобные, дорогостоящие или труднодоступные средства индивидуальной защиты, особенно в случаях мелких потребителей и сельскохозяйственных работников, работающих в условиях жаркого климата⁽⁶⁾.

3.7 Все соответствующие организации, на которые распространяется действие настоящего Кодекса, должны принимать согласованные меры для разработки и распространения соответствующих и понятных образовательных материалов через все существующие средства массовой информации среди служб распространения знаний, консультативных служб в области сельского хозяйства и здравоохранения, фермеров и фермерских организаций, производителей работ по борьбе с вредными организмами, сотрудников служб здравоохранения и других организаций оказывающих консультативные услуги в области управления пестицидами. Пользователи должны получать помощь в поиске образовательных материалов и понимании и исполнении указаний, прежде чем приступать к работе по применению пестицидов.

3.8 Правительства должны прилагать согласованные усилия к расширению и популяризации применения ИЗР/ИБП-БО. Кроме того, кредитные учреждения, учреждения-доноры и правительства должны содействовать разработке национальной политики в области ИЗР/ИБП-БО и усовершенствованных концепций и методов ведения ИЗР/ИБП-БО. Они должны быть основаны на стратегиях, способствующих более широкому участию в работе фермеров (включая женские группы), сотрудников служб внедрения и распространения знаний и исследователей, работающих в хозяйствах, общин и соответствующих

организаций, представляющих здравоохранение и другие сектора.

3.9 Все субъекты деятельности, включая фермеров и фермерские ассоциации, исследователей, занимающихся вопросами ИЗР/ИБПБО, сотрудников служб внедрения и распространения знаний, консультантов-агрономов, пищевую промышленность, производителей биологических и химических пестицидов и оборудования для их внесения, ПРБВО, сотрудников здравоохранения, специалистов по вопросам окружающей среды и представителей групп потребителей и другие группы общественного сектора, должны играть инициативную роль в расширении и популяризации ИЗР/ИБПБО.

3.10 Правительства должны при поддержке соответствующих международных и региональных организаций, учреждений-доноров и исследовательских фондов стимулировать и популяризировать исследования и разработку альтернатив существующим пестицидам, сопряженных с меньшими рисками: средств и методов биоконтроля; нехимических пестицидов и методов борьбы с вредными организмами; пестицидов, которые не представляют особого риска для здоровья человека, животных и окружающей среды, являются, в максимальной возможной или желаемой степени, узкоспециализированными и разлагаются до неядовитых составных элементов или метаболитов после использования.

3.11 Правительства, пестицидная промышленность и предприятия, выпускающие оборудование для внесения пестицидов, должны развивать и популяризировать использование методов^(7, 8, 9, 10, 11) и оборудования^(12, 13, 14, 15, 16) для внесения пестицидов, которые сводят к минимуму риск для здоровья человека и животных и/или окружающей среды, а также способствуют росту эффективности и рентабельности, и должны проводить постоянную практическую подготовку в этой области⁽¹⁷⁾. Предприятия, выпускающие оборудование для внесения пестицидов, должны также предоставлять потребителям необходимую информацию об эксплуатации и использовании этого оборудования.

3.12 Правительства, пестицидная промышленность и национальные и международные организации должны сотрудничать в разработке и популяризации стратегий недопущения образования устойчивости вредных организмов к пестицидам и управления устойчивостью с целью продления срока полезного действия ценных пестицидов и снижения неблагоприятных последствий, возникающих в результате развития устойчивости вредителей к пестицидам. Это должно включать изучение воздействия используемых в сельском хозяйстве пестицидов на образование устойчивости у переносчиков болезнетворных организмов и вредителей, представляющих угрозу для здоровья человека^(18, 19).

3.13 Правительства, программы регулирования пестицидов которых развиты хорошо, должны в наибольшей возможной степени оказывать техническую помощь другим странам, включая обучение в развитии их инфраструктуры и возможностей по управлению пестицидами на протяжении всего их жизненного цикла.

Статья 4

Испытание пестицидов

4.1 Пестицидная промышленность должна:

- 4.1.1** обеспечивать адекватное и эффективное испытание каждого пестицида и пестицидного продукта путем применения признанных процедур и методов испытания с целью всесторонней оценки присущих ему физических, химических или биологических свойств, его эффективности^(20,21), действия, динамики, степени опасности и риска^(22,23) в различных прогнозируемых и реальных условиях в регионах или странах его использования;
- 4.1.2** обеспечивать проведение таких испытаний в соответствии с обоснованными научными и экспериментальными процедурами и принципами надлежащей лабораторной и экспериментальной практики⁽²⁴⁾;
- 4.1.3** обеспечивать доступность экземпляров или резюме оригинала отчетов о таких испытаниях для проведения оценки пестицида ответственными правительственными органами во всех странах, где предполагается его продажа или использование. В случаях представления документов, переведенных с другого языка, следует сертифицировать точность их перевода;

4.1.4 обеспечивать, чтобы предложенные модели использования, заявленные данные и инструкции, упаковка, справочники по безопасности, техническая литература и реклама достоверно отражали результаты данных научных испытаний и оценок;

4.1.5 по просьбе стран, сообщать методы проведения анализа любого действующего вещества, других компонентов, наполнителей или соответствующих примесей или препаративных форм, которые производит промышленность, и представлять необходимые аналитические стандарты;

4.1.6 оказывать консультативные услуги и помощь в области подготовки технического персонала, занимающегося соответствующей аналитической работой. Разработчики препаративных форм должны активно поддерживать эти усилия;

4.1.7 проводить анализ остатков до сбыта, по крайней мере, в соответствии с положениями Кодекса Алиментариус и руководящими принципами ФАО по надлежащей аналитической практике⁽²⁵⁾ и с данными остатков на пожнивных растительных остатках^(26, 27), что обеспечивает основу для установления надле-

жащего уровня для максимально допустимого остаточного количества пестицида.

4.2 Каждая страна должна располагать техническими средствами или иметь к ним доступ для проверки и регулирования качества пестицидов, предлагаемых для продажи или экспорта, определения количества действующего вещества или ингредиентов и пригодности их препаративных форм в соответствии со спецификациями^(28, 29, 30) ФАО или ВОЗ, или национальными спецификациями в случае существования таковых⁽³¹⁾. В тех случаях, когда страна не располагает соответствующими техническими средствами, должен быть рассмотрен вопрос о предоставлении ей доступа к лабораториям другой страны.

4.3 Международные организации и другие заинтересованные органы должны изучить вопрос об оказании содействия в рамках доступных ресурсов созданию аналитических лабораторий или укреплению существующих лабораторий в странах, импортирующих пестициды, на национальной или региональной основе. Все такие лаборатории должны быть образованы таким образом, чтобы обеспечивать их экономическую и техническую стабильность, помимо помощи, предоставляемой международными организациями и другими заинтересованными органами. Такие лаборатории должны строить свою работу на базе научно-обоснованных процедур и руководящих принципов надлежащей ла-

бораторной практики, должны обладать необходимыми экспертными знаниями, должны быть оснащены адекватным аналитическим оборудованием и получать на постоянной основе сертифицированные аналитические стандарты, растворители, реактивы и соответствующие современные аналитические методы.

4.4 Правительства экспортирующих стран и международные организации должны играть активную роль в оказании помощи развивающимся странам в обучении персонала и выработке руководящих принципов разработки и проведения испытания, описания и оценки результатов испытания и проведения анализа соотношения выгоды и риска. Они должны также содействовать максимальному доступу развивающихся стран к результатам соответствующих международных, региональных и национальных оценок и оценок опасностей и риска, связанных с пестицидами, и содействовать использованию таких результатов развивающимися странами.

4.5 Пестицидная промышленность и правительства должны сотрудничать в проведении пострегистрационного контроля и мониторинговых исследований с целью определения динамики пестицидов и их воздействия на здоровье и окружающую среду в оперативных условиях⁽³²⁾.

Статья 5

Сокращение рисков для здоровья и окружающей среды

5.1 Правительства должны:

5.1.1 осуществлять политику в области использования пестицидов и внедрять систему регистрации и контроля пестицидов в соответствии с положениями, изложенными в статье 6;

5.1.2 проводить регулярную проверку пестицидов, продаваемых в стране, допустимых видов их использования и их доступности для каждого сектора общества, а также проводить специальные проверки, когда такая необходимость подтверждена научными фактами;

5.1.3 проводить программы надзора за здоровьем лиц, подвергающихся профессиональному воздействию пестицидов, и отслеживать, исследовать и документировать случаи отравления;

5.1.4 обеспечивать руководство и инструкции для медико-санитарных работников, врачей и персонала больниц по диагностированию и лечению подозреваемого с отравлением пестицидами, а также по предупреждению контактов с пестицидами и отравления ими и по предоставлению информации о случаях отравления и учету таких случаев;

5.1.5 создавать в стратегических местах до-

ступные в любое время национальные или региональные центры информации об отравлении и профилактике отравления для получения срочных инструкций по оказанию первой помощи и лечению^(33, 35);

5.1.6 использовать все возможные средства для сбора достоверных данных, и ведения статистики касательно воздействия пестицидов на здоровье и случаев отравления пестицидами, с использованием гармонизированных инструментов при их наличии. По возможности представлять в соответствующие уполномоченные национальные органы формы отчетов о случаях воздействия особо опасных пестицидных форм (ООПФ) на здоровье человека⁽³⁴⁾, разработанные в рамках Роттердамской конвенции. Следует обеспечивать наличие хорошо подготовленного персонала и достаточных ресурсов, чтобы гарантировать точность и достоверность собранной информации;

5.1.7 обеспечивать службы распространения знаний, консультативные службы в области сельского хозяйства и здравоохранения, фермеров и фермерские органи-

зации, производителей работ по борьбе с вредными организмами, работников здравоохранения и других организаций, занимающихся предоставлением консультативных услуг в области борьбы с вредными организмами и/или переносчиками болезнетворных организмов, адекватной информацией о практических стратегиях и методах ИЗР/ИБПБО, о мерах по уменьшению рисков, связанных с пестицидами, а также обо всех имеющихся методах, включая информацию о рисках, опасности и мерах по снижению воздействия пестицидов в случае контакта с ними или несчастного случая;

5.1.8 в сотрудничестве с пестицидной промышленностью ограничить наличие пестицидов, продающихся широкой публике в неспециализированных торговых точках и заменить их продукцией низкой степени опасности (класс U согласно классификации ВОЗ) или низкой степени риска, готовой к применению продукцией, не требующей разбавления или других видов операций с ней и которая может применяться без особых средств индивидуальной защиты;

5.1.9 требовать физической изоляции пестицидов от других товаров для предотвращения отравления или ошибочного сходства и в соответствующих случаях требовать, чтобы четко было указано на этикетках пестицидов, что они являются опасными веществами. Необходимо прилагать все усилия для уведомления общественности об опасности хранения пестицидов совместно с пищевыми продуктами;

5.1.10 использовать любые возможные средства для сбора достоверных данных, ведения статистики загрязнения окружающей среды и неблагоприятных последствий и представления отчетов о конкретных происшествиях, связанных с пестицидами. В соответствующих случаях правительства должны представлять в соответствующие уполномоченные национальные органы, разработанные в рамках Роттердамской конвенции формы отчетов о случаях воздействия особо опасных пестицидных форм (ООПФ) на окружающую среду⁽³⁴⁾. Следует обеспечивать наличие хорошо подготовленного персонала и достаточных ресурсов, чтобы гарантировать точность и достоверность собранной информации;

5.1.11 реализовать программу мониторинга остатков пестицидов в продуктах питания, корме для животных, питьевой воде, окружающей среде и жилых помещениях, в которых были применены пестициды.

5.2 Даже в случаях существования действующей схемы контроля, пестицидная промышленность должна:

5.2.1 сотрудничать в регулярном проведении повторной оценки пестицидов, реализуемых в розничной сети;

5.2.2 обеспечивать токсикологические центры и врачей-терапевтов информацией об опасностях, связанных с пестицидами, токсичности действующего вещества и других компонентов и о соответствующем лечении в случаях отравлений пестицидами;

- 5.2.3** обеспечивать потребителей и органы охраны окружающей среды информацией о соответствующих мерах по очистке территорий при загрязнении пестицидами и несчастных случаях с ними;
- 5.2.4** прилагать все разумные усилия для снижения риска, связанного с пестицидами, путем:
- 5.2.4.1** распространения менее токсичных составов;
 - 5.2.4.2** выпуска продуктов, расфасованных и готовых к использованию;
 - 5.2.4.3** разработки методов и оборудования для внесения пестицидов, которые сводят к минимуму контакт с пестицидами;
 - 5.2.4.4** использования возвратной и многооборотной тары в случаях существования эффективных систем ее сбора;
 - 5.2.4.5** использования тары, непригодной для повторного пользования, и развешивания программ, предотвращающих ее повторное использование, в случаях отсутствия эффективных систем сбора тары;
 - 5.2.4.6** использования тары, которая не привлекает внимания детей или которую они не могут открыть, особенно для бытовых продуктов;
 - 5.2.4.7** использования четкой и лаконичной маркировки.
- 5.2.5** как можно быстрее прекращать продажу и отзывать продукты, когда работа с ними или их применение создают недопустимый риск при выполнении любых правил или ограничений использования, и уведомлять об этом правительство.
- 5.3** Правительство и промышленность должны сотрудничать в деле дальнейшего сокращения рисков путем:
- 5.3.1** популяризации использования средств индивидуальной защиты, которые подходят для выполнения поставленных задач, соответствуют существующим климатическим условиям и являются доступными по цене⁽⁶⁾;
 - 5.3.2** внедрения положений, обеспечивающих безопасное хранение пестицидов в местах оптовой и розничной торговли, на складах и в хозяйствах⁽³⁶⁾;
 - 5.3.3** создания служб сбора и безопасного уничтожения использованной тары и небольших количеств оставшихся пестицидов⁽³⁷⁾;
 - 5.3.4** охраны биоразнообразия и сведения к минимуму неблагоприятного воздействия пестицидов на окружающую среду (воду, почву и воздух) и на нецелевые организмы;
 - 5.3.5** повышения осведомленности о важности и путях защиты здоровья и окружающей среды от возможного неблагоприятного воздействия пестицидов и понимания этого среди их потребителей.
- 5.4** Организации, на которые распространяется действие настоящего Кодекса, должны изучать все существующие факты и способствовать распространению надежной информации о пестицидах и видах их использования, связанных рисках и альтернативных средствах.
- 5.5** При создании мощностей по производству пестицидов соответствующих стандартов в развивающихся странах про-

изводители и правительства должны сотрудничать в целях:

- 5.5.1** внедрения технических стандартов и технологических режимов, соответствующих характеру процесса производства и связанных с ним рисков, и обеспечения наличия надлежащих средств защиты;
- 5.5.2** принятия всех необходимых мер предосторожности и безопасности для защиты рабочих, случайных посторонних лиц, близлежащих общин и окружающей среды;
- 5.5.3** определения надлежащего места для размещения заводов-производителей и заводов по изготовлению препаративных форм, а также их складов и обеспечения надлежащего мониторинга и контроля за отходами, выбросами и стоками в соответствии с национальными и региональными правилами при их наличии или в соответствии с соответствующими международными руководящими принципами;
- 5.5.4** поддержания процедур, обеспечивающих качество продукции, для гарантирования соблюдения соответствующих норм чистоты, производительности, стабильности и безопасности.

Статья 6

Законодательные и технические требования

6.1 Правительства должны:

6.1.1 ввести необходимые меры политики и законодательство для регулирования, сбыта и использования пестицидов в течение всего их жизненного цикла и обеспечить их эффективные координацию и применение, включая создание соответствующих образовательных, консультативных, пропагандистских и здравоохранительных служб, используя в качестве основы для этих целей руководящие принципы ФАО и ВОЗ и по возможности положения, соответствующих юридически обязательных инструментов. Осуществляя данные мероприятия, они должны в полной мере учитывать такие факторы, как местные потребности, социальные и экономические условия, уровень грамотности, климатические условия, наличие и доступность по цене надлежащего оборудования для внесения пестицидов и средств индивидуальной защиты;

6.1.2 в соответствии с рекомендациями Международного партнерства, в целях сотрудничества по вопросам детского труда в сельском хозяйстве⁽⁶⁾, ввести законодательство по предотвращению

использования пестицидов детьми и их продажи детям. Использование пестицидов детьми в качестве рабочей профессии должно быть включено в Национальные перечни опасных для детей профессий в рамках Конвенции МОТ № 182 по Наихудшим формам детского труда тех стран, которые ее ратифицировали;

6.1.3 установить такие схемы регулирования деятельности производителей работ по борьбе с вредными организмами, как лицензии или разрешения;

⁽⁶⁾Партнерство Международной организации труда (МОТ), Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО), Международного фонда сельскохозяйственного развития (МФСР), Международного исследовательского института по разработке продовольственной политики (ИФПРИ) Консультативной группы по международным сельскохозяйственным исследованиям (КГМСХИ), Международного союза ассоциаций работников пищевой промышленности, сельского хозяйства, ресторанного и гостиничного обслуживания, общественного питания, табачной промышленности и смежных областей (ИЮФ).

- 6.1.4** установить схемы и инфраструктуру регистрации пестицидов, в рамках которых будет осуществляться регистрация пестицидных продуктов перед их поступлением для применения;
- 6.1.5** обеспечивать в рамках регистрационного процесса пестицидов проведение оценки рисков и принятие решений о регулировании рисков, основываясь на всех соответствующих доступных данных и информации^(40, 41);
- 6.1.6** в качестве одного из элементов процесса регистрации установить принципы надлежащей сельскохозяйственной практики, соответствующие определению НСП, содержащемуся в Статье 2, относительно каждого пестицида, регистрируемого для применения в сельском хозяйстве;
- 6.1.7** использовать принципы, изложенные в руководстве по разработке и применению спецификаций ФАО и ВОЗ по пестицидам, для определения эквивалентности пестицидов⁽²⁸⁾;
- 6.1.8** популяризировать преимущества установления согласованных (регионально или группами стран) требований, процедур и оценочных критериев касательно регистрации пестицидов, учитывая соответствующие международно согласованные технические руководящие принципы и стандарты, сотрудничать с другими правительствами в этой области и включать по возможности данные стандарты в национальное или региональное законодательство^(40, 41);
- 6.1.9** разрешать перерегистрацию и установить процедуру перерегистрации для обеспечения регулярной проверки пестицидов, гарантируя, таким образом, принятие оперативных и эффективных мер в случаях, если новая информация или данные о характеристиках или рисках говорят о необходимости применения регламентационных мер;
- 6.1.10** совершенствовать нормативно-правовую базу, регулиующую сбор и регистрацию данных об импорте, экспорте, производстве, изготовлении препаративных форм, качестве и количестве пестицидов;
- 6.1.11** собирать и регистрировать данные об импорте, экспорте, производстве, изготовлении препаративных форм, качестве, количестве и применении пестицидов для проведения оценки степени любого возможного воздействия на здоровье человека и животных и/или окружающую среду и отслеживания тенденций применения пестицидов для экономических и других целей;
- 6.1.12** разрешать продажу оборудования для внесения пестицидов и средств индивидуальной защиты, только если они соответствуют установленным стандартам^(7, 8, 9, 13);
- 6.1.13** выявлять и контролировать контрабандную^(c), контрафактную и незаконную торговлю пестицидами посредством национального межведомственного и межправительственного сотрудничества и обмена информацией;

^(c) На момент окончательной разработки Кодекса поведения ВОЗ по отношению к лекарственным препаратам использовала следующие определения: нестандартный/сомнительный/неправильно маркированный/фальсифицированный/контрафактный.

6.1.14 регулировать и контролировать остаточные количества пестицидов в продуктах питания в частности в соответствии с рекомендациями Комиссии “Кодекс Алиментариус”. В случае отсутствия стандартов Комиссии “Кодекс Алиментариус” следует использовать национальные или региональные стандарты. Эта деятельность должна соответствовать требованиям ВТО, чтобы она не приводила к созданию технических барьеров в торговле.

6.2 Пестицидная промышленность должна:

6.2.1 обеспечивать результаты объективной оценки данных по пестицидам вместе с необходимыми вспомогательными данными по каждому продукту, и в том числе достаточный объем данных в помощь проведению оценки рисков и принятию решений об их регулировании;

6.2.2 представлять национальным законодательным органам всю новую или обновленную информацию, которая может изменить правовой статус пестицида, как только она становится доступной;

6.2.3 обеспечивать, чтобы идентичность, качество, чистота и состав действующего вещества и других компонентов, реализуемых пестицидных продуктов, соответствовали характеристикам ингредиентов зарегистрированных пестицидных продуктов, которые были апробированы, оценены и утверждены с точки зрения их токсикологической и экологической приемлемости;

6.2.4 обеспечивать, чтобы технические пестициды и препаративные формы пестицидов отвечали соответствующим

национальным стандартам и спецификациям ФАО для сельскохозяйственных пестицидов и спецификациям ВОЗ для пестицидов, используемых в здравоохранении при их наличии;

6.2.5 проверять качество и чистоту пестицидов, предлагаемых для продажи;

6.2.6 добровольно проводить корректирующие мероприятия в случаях возникновения проблем и содействовать по просьбе правительств выработке решений по устранению трудностей;

6.2.7 обеспечивать правительства своих стран четкими и краткими данными по экспорту, импорту, производству, изготовлению препаративных форм, продажам, качеству и количеству пестицидов.

6.3 Следует поощрять соответствующие международные организации и двусторонние учреждения, чтобы они придавали значение первоочередной важности заявкам на оказание помощи развивающимся странам, не располагающим еще возможностями и экспертными знаниями для внедрения систем регулирования и контроля пестицидов.

- 7.1** Ответственные органы должны уделять особое внимание разработке законодательства, регулирующего доступность и использование пестицидов. Оно должно быть совместимо с существующими уровнями обучения и экспертных знаний пользователей. Параметры, на которых строятся такие решения о доступности и использовании пестицидов, значительно варьируются и должны быть оставлены на усмотрение каждого правительства.
- 7.2** При определении риска и степени запрета продукта ответственный орган должен учитывать тип препаративной формы, метод ее применения и цели ее использования. Правительства должны в соответствующих случаях принимать во внимание и использовать Согласованную на глобальном уровне систему классификации и маркировки химических веществ (СГС)⁽⁴⁵⁾ или рекомендуемую ВОЗ классификацию пестицидов по степени опасности⁽⁴⁴⁾ в качестве основы для разработки собственных мер регулирования и соотносить класс опасности с общепризнанными символами опасности.
- 7.3** Ответственный орган может использовать различные методы ограничения доступности пестицидов: отказ от регистрации продукта или введение условия при регистрации продукта, ограничивающего его доступность для определенных групп пользователей на основании результатов национальной оценки рисков, связанных с использованием продукта.
- 7.4** Правительства и промышленность должны обеспечивать упаковку и маркировку всех пестицидов, доступных для широкого потребителя, в соответствии с руководящими принципами ФАО/ВОЗ или другими руководящими принципами по упаковке и маркировке⁽³⁾ и с надлежащими национальными или региональными правилами.
- 7.5** Может рассматриваться вопрос о запрещении импорта, распределения, продажи и закупок особо опасных пестицидов, если на основе оценки рисков можно сделать вывод о том, что меры по смягчению рисков или надлежащая практика маркетинга оказываются недостаточными для обеспечения работы с продуктом в условиях допустимого риска для людей и окружающей среды.

Статья 8

Распределение и торговля

8.1 Правительства должны:

- 8.1.1 разработать законодательство и выполнять процедуры лицензирования, касающиеся сбыта пестицидов, чтобы обеспечить возможности для всех субъектов, причастных к сбыту, давать покупателям надежные рекомендации по снижению рисков, а также разумному и эффективному использованию пестицидов;
- 8.1.2 стимулировать в максимально возможной степени процесс снабжения, управляемый рынком, вместо централизованных закупок для снижения возможностей накопления избыточных запасов. В случаях же приобретения пестицидов правительствами, полугосударственными организациями, программами по оказанию помощи или другими учреждениями закупки следует производить на основе установленного ФАО и ВОЗ порядка проведения тендера и закупок пестицидов^(4,5);
- 8.1.3 обеспечивать, чтобы никакие субсидии или пожертвования на приобретение пестицидов не приводили к чрезмерному или необоснованному их применению, которое может снижать интерес к использованию более устойчивых альтернативных мер.

8.2 Пестицидная промышленность должна:

- 8.2.1 принимать все необходимые меры к тому, чтобы пестициды, поступающие в международную торговлю, отвечали, по крайней мере:
 - 8.2.1.1 соответствующим международным конвенциям и региональным, субрегиональным или национальным правилам;
 - 8.2.1.2 соответствующим рекомендованным ФАО или ВОЗ спецификациям в случаях их существования;
 - 8.2.1.3 принципам, воплощенным в СГС и соответствующих руководящих указаниях ФАО и/или ВОЗ относительно классификации и маркировки;
 - 8.2.1.4 правилам и инструкциям относительно упаковки, маркировки и транспортировки, изложенным в рекомендациях ООН по перевозке опасных грузов⁽⁴⁸⁾ и выработанным международными организациями, связанными с определенными видами транспорта (например, ИКАО⁽⁷⁾, ММО^(A), МПП^(E), ЕКДР^(Ж) и ИАТА⁽³⁾).
- 8.2.2 обеспечивать, чтобы пестициды, производимые для экспорта, отвечали тем же требованиям к уровню качества и

стандартам, которые применяются к сопоставимой отечественной продукции;

8.2.3 обеспечивать, чтобы пестициды, выпускаемые или составленные дочерними предприятиями, отвечали соответствующим требованиям к уровню качества и стандартам. Такие требования и стандарты должны соответствовать требованиям страны пребывания и материнской компании;

8.2.4 поощрять учреждения, занимающиеся импортом, национальных или региональных разработчиков препаративных форм и их соответствующие торговые организации, к сотрудничеству в целях внедрения добросовестной практики, а также практик маркетинга и распределения, снижающих риски, связанные с пестицидами, и сотрудничать с властями в борьбе за устранение неэтичной практики в отрасли;

8.2.5 признавать, что производителю и поставщику, возможно, как рекомендуется, придется изымать пестицид с рынка и действовать соответствующим образом, если пестицид представляет неприемлемый риск для здоровья людей и животных или для окружающей среды;

8.2.6 прилагать усилия к тому, чтобы торговлей и закупками пестицидов занимались заслуживающие доверия торговцы, предпочтительно являющиеся членами признанной торговой организации;

8.2.7 обеспечивать, чтобы лица, занимающиеся торговлей пестицидами, имели надлежащую подготовку (опыт и соответствующее образование), соответствующие правительственные разрешения или лицензии (в случаях существования тако-

вых) и доступ к необходимому объему информации, как, например, к паспортам безопасности материала, чтобы они могли консультировать клиентов относительно снижения рисков, а также обоснованности и эффективности использования пестицидов;

8.2.8 обеспечивать в соответствии с национальными, субрегиональными или региональными требованиями выпуск упаковок различных размеров и типов, отвечающих потребностям мелких фермеров, домохозяйств и других местных потребителей, чтобы снижать риски и не позволять торговцам переупаковывать продукты в немаркированную или ненадлежащую тару;

8.2.9 не поставлять пестициды, использование которых определенными группами пользователей запрещено, для дальнейшей продажи неуполномоченным потребителям.

8.3 Закупщик пестицидов должен устанавливать закупочные процедуры для избежания переизбытка пестицидов и учитывать вопрос о включении в контракт на закупку требований относительно услуг по хранению, распределению и уничтожению пестицидов^(4, 5).

⁽¹⁾ ИКАО: Международная организация гражданской авиации

⁽²⁾ ММО: Международная морская организация

⁽³⁾ МПП: Международные правила перевозки опасных грузов по железным дорогам

⁽⁴⁾ ЕКДП: Европейская конвенция о дорожной перевозке опасных грузов

⁽⁵⁾ ИАТА: Международная ассоциация воздушного транспорта

Статья 9

Обмен информацией

9.1 Правительства должны:

9.1.1 стимулировать создание или укрепление сетей для обмена информацией о пестицидах и ИЗР/ИБПБО на базе национальных учреждений, международных, региональных и субрегиональных организаций и групп общественного сектора;

9.1.2 облегчать обмен информацией между законодательными и исполнительными органами для укрепления сотрудничества. Подлежащая обмену информация должна включать:

9.1.2.1 информацию о мерах по запрещению или строгому ограничению пестицида в целях охраны здоровья человека или окружающей среды и дополнительную информацию, предоставляемую по запросу;

9.1.2.2 научную, техническую, экономическую, нормативно-правовую и юридическую информацию о пестицидах, включая токсикологические и экологические данные и данные о безопасности вещества;

9.1.2.3 информацию о доступности ресурсов и экспертных знаний для реализации мероприятий по регулированию пестицидов;

9.1.2.4 данные о случаях торговли контрафактными⁽⁴⁾ и незаконными пестицидами;

9.1.2.5 данные о случаях отравления и загрязнения окружающей среды.

9.2 Кроме того, правительствам предлагается разрабатывать:

9.2.1 законодательство, обеспечивающее доступ общественности к информации о рисках, связанных с пестицидами, и нормативно-правовые процессы при соблюдении интеллектуальной собственности;

9.2.2 административные процедуры для обеспечения прозрачности нормативно-правовых процессов и облегчения участия в них общественности при соблюдении интеллектуальной собственности;

⁽⁴⁾ На момент окончательной разработки Кодекса поведения ВОЗ по отношению к лекарственным препаратам использовала следующие определения: нестандартный/сомнительный/неправильно маркированный/фальсифицированный/контрафактный.

9.3 Международные организации должны в рамках имеющихся ресурсов представлять информацию о конкретных пестицидах (включая руководящие указания о методах проведения анализа) посредством представления документации о критериях и фактологических бюллетеней, проведения подготовки кадров и других соответствующих средств.

9.4 Все организации, на которые распространяется действие настоящего Кодекса, должны:

9.4.1 поддерживать процесс обмена информацией и облегчать доступ к информации по вопросам, в том числе связанных с опасностями и рисками пестицидов, остатках пестицидов в продуктах питания, питьевой воде и окружающей среде, использовании пестицидов в непищевых продуктах и на их поверхности, ИЗР/ИБПБО, эффективности пестицидов, альтернативах особо опасным пестицидам и соответствующих нормативно-правовых и политических мерах;

9.4.2 поощрять сотрудничество между группами общественного сектора, международными организациями, правительствами и другими заинтересованными субъектами деятельности, чтобы обеспечивать поступление в страны информации, необходимой им для достижения целей Кодекса.

Маркировка, упаковка, хранение и уничтожение

- 10.1** Вся тара, в которую фасуются пестициды, должна быть снабжена этикеткой с четкой надписью в соответствии с действующими в этой области правилами или СГС⁽⁴⁵⁾ и/или руководящими указаниями ФАО/ВОЗ по надлежащей практике маркировки пестицидов⁽³⁾.
- 10.2** Пестицидная промышленность должна использовать этикетки, которые:
- 10.2.1** соответствуют регистрационным требованиям и включают рекомендации, отвечающие требованиям, разработанным соответствующими органами страны продажи;
 - 10.2.2** во всех возможных случаях включают соответствующие символы и пиктограммы с сигнальными словами или фразами об опасностях и рисках в дополнение к письменным инструкциям, предупреждениям и предостережениям на соответствующем языке или языках;
 - 10.2.3** соответствуют национальным требованиям по маркировке или – в отсутствие более подробных национальных стандартов – СГС, руководящим указаниям ФАО/ВОЗ по маркировке пестицидов и другим соответствующим международным требованиям по маркировке;
 - 10.2.4** включают предупреждение на соответствующем языке или языках избегать повторного использования тары и инструкции по обеззараживанию и безопасной ликвидации использованной тары;
 - 10.2.5** включают цифровые или буквенные обозначения каждой партии или группы продукции, понятные без дополнительных кодовых ссылок;
 - 10.2.6** включают четкое указание даты выпуска (месяц и год) партии или группы продукции⁽²⁸⁾ и даты истечения срока использования (при необходимости) и содержат соответствующую информацию о сроке ее хранения.
- 10.3** Пестицидная промышленность должна при сотрудничестве с правительством обеспечивать, чтобы:
- 10.3.1** упаковка, хранение и ликвидация пестицидов отвечали в случае применимости принципу соответствующих руководящих указаний или правил ФАО, ЮНЕП и ВОЗ^(36, 37, 38, 49, 51, 53, 54, 55) или других международных правил;

10.3.2 упаковка или переупаковка производились только в лицензированных помещениях, отвечающих нормам безопасности, при условии, что ответственный орган убежден в существовании адекватной защиты персонала от опасности отравления токсичными веществами, в принятии соответствующих мер по предотвращению загрязнения окружающей среды, в обеспечении надлежащей упаковки и маркировки конечной продукции и в соответствии содержимого надлежащим стандартам качества.

10.4 Правительства должны принимать необходимые меры регулирования для предотвращения переупаковки или перепасовки любых пестицидов в тару для продуктов питания, напитков, корма для животных или другую непригодную тару и обеспечивать строгое применение штрафных мер, эффективно пресекающих такую практику.

10.5 Правительства должны с помощью пестицидной промышленности и на основе многостороннего сотрудничества проводить инвентаризацию⁽⁵⁴⁾ запасов устаревших или непригодных пестицидов и использованной тары, разрабатывать и осуществлять план действий по их ликвидации или по реабилитации в случаях заражения участков⁽⁵⁵⁾ и регистрировать данные мероприятия.

10.6 Правительства должны обеспечивать, чтобы обработка и ликвидация опасных пестицидных отходов осуществлялись экологически безопасным образом при

соблюдении национальных и региональных правил, в соответствии с международными стандартами и многосторонними экологическими соглашениями, в частности Базельской конвенцией⁽⁵²⁾.

10.7 Пестицидную промышленность следует поощрять к оказанию содействия на основе многостороннего сотрудничества ликвидации всех запрещенных или устаревших пестицидов и использованной тары экологически безопасным образом, включая ее повторное использование или переработку, если оно утверждено, целесообразно и связано с минимальным риском.

10.8 Правительства, пестицидная промышленность, международные организации, сельскохозяйственная сфера и программы по борьбе с переносчиками болезней нетворных организмов должны осуществлять политику и практику, предотвращающие накопление устаревших пестицидов и использованной тары⁽⁴⁹⁾.

11.1 Правительства должны принимать и исполнять законодательство, направленное на регулирование рекламы пестицидов во всех средствах массовой информации, чтобы обеспечивать ее соответствие условиям регистрации в том, что касается указаний и предупреждений на этикетке, особенно тех, которые относятся к надлежащей эксплуатации и использованию оборудования для внесения пестицидов, соответствующих средств индивидуальной защиты, особых мер предосторожности в отношении уязвимых групп и опасности повторного использования тары⁽⁴⁷⁾.

11.2 Пестицидная промышленность должна обеспечивать, чтобы:

11.2.1 все рекламные формулировки были технически обоснованы;

11.2.2 рекламные сообщения не содержали никаких формулировок или зрительных образов, которые прямо или косвенно, по недомолвке, неясности или в результате преувеличенного утверждения могут вводить покупателя в заблуждение, в частности относительно "безопасности" продукта, его характера, состава

или приемлемости для использования, официального признания или утверждения;

11.2.3 пестициды, к использованию которых в соответствии с законом допускаются лишь профессионально подготовленные или зарегистрированные производители работ по борьбе с вредными организмами, не рекламировались открыто в журналах (за исключением тех, которые предназначаются для таких производителей) без четкого указания, размещенного на видном месте, на ограниченность доступа к ним;

11.2.4 никакие компании или физические лица в любой из стран не занимались одновременно сбытом различного действующего вещества (активных пестицидных ингредиентов) или смесей ингредиентов под единым товарным знаком;

11.2.5 реклама не стимулировала иных видов использования пестицидов, кроме тех, которые конкретно указаны на утвержденной этикетке;

11.2.6 рекламные материалы не содержали рекомендаций, расходящихся с решениями национальных органов регулирования;

- 11.2.7** в рекламных материалах не допускалось злоупотребления результатами исследований, цитатами из технической и научной литературы или научными терминами, чтобы придавать видимость научности рекламным заявлениям, не имеющим под собой научной основы;
- 11.2.8** не делалось заявлений о безопасности, включающих такие формулировки, как "безопасный", "неядовитый", "безвредный", "нетоксичный", "не причиняющий ущерба окружающей среде" или "отвечающий ИЗР/ИБПБО", на этикетках, в рекламных проспектах или другом рекламном материале, будь то в сопровождении или без сопровождения уточняющей фразы "при использовании согласно инструкции". [Можно, однако, включать ссылку на использование продукта в рамках реализации конкретных программ ИЗР/ИБПБО, если он утвержден регулятивным органом и в рекламное заявление внесено соответствующее уточнение];
- 11.2.9** в рекламных заявлениях не проводилось сравнения риска, опасности или "безопасности" различных пестицидов или других веществ;
- 11.2.10** не делалось дезориентирующих заявлений об эффективности продукта;
- 11.2.11** не давалось прямых или косвенных гарантий, как, например, "применение сулит больше выгод..." или "гарантирует высокие урожаи", если не имеется конкретных доказательств, обосновывающих такие заявления;
- 11.2.12** в рекламе не содержалось никакой визуализации потенциально опасной практики, как, например, смешивания или внесения пестицидов без надлежащей защитной спецодежды, использования их вблизи продуктов питания или использования их детьми или вблизи детей;
- 11.2.13** рекламные объявления или материалы привлекали внимание к предупреждающим фразам и символам, приведенным в СГС и руководящих указаниях ФАО/ВОЗ по маркировке⁽³⁾;
- 11.2.14** в технической литературе содержалась адекватная информация о надлежащей практике, в том числе о соблюдении рекомендуемых норм внесения, частоты внесения и интервалов внесения в предуборочный период, на языке, который был бы понятен конечным потребителям;
- 11.2.15** не делалось ложных или обманчивых сравнений с другими пестицидами;
- 11.2.16** весь персонал, участвующий в стимулировании сбыта, был соответствующим образом подготовлен и обладал достаточными техническими знаниями для предоставления полной, точной и достоверной информации о предлагаемом на продажу продукте;
- 11.2.17** реклама поощряла покупателей и потребителей к внимательному изучению информации на этикетках или к тому, чтобы им читали ее, если они сами не умеют читать;
- 11.2.18** рекламные мероприятия и мероприятия по продвижению товара не включали неуместных инициатив или дарения подарков для стимулирования закупок пестицидов.
- 11.3** Международные организации и группы общественного сектора должны привлекать внимание к случаям отступления от положений настоящей статьи.

Мониторинг и соблюдение Кодекса

12.1 Кодекс должен быть опубликован ФАО, ВОЗ и ЮНЕП, и его следует осуществлять путем совместной деятельности всех организаций, на которые распространяется действие настоящего Кодекса.

12.2 Кодекс должен быть доведен до сведения всех лиц, причастных к регулированию, производству, распределению и использованию пестицидов, чтобы правительства, пестицидная промышленность и другие организации, на которые распространяется действие настоящего Кодекса и которые имеют возможность стимулировать применение устойчивых методов борьбы с вредными организмами и переносчиками болезней, понимали, что они несут совместную ответственность, сотрудничая друг с другом, за обеспечение достижения целей Кодекса.

12.3 Все организации, на которые распространяется действие настоящего Кодекса, должны популяризировать принципы и нормы поведения, выраженные

в Кодексе, независимо от способности других организаций соблюдать его. Пестицидная промышленность должна взять курс на всемерное сотрудничество в деле соблюдения Кодекса и популяризировать принципы и нормы поведения, выраженные в Кодексе, независимо от способности правительства соблюдать его.

12.4 Следует неукоснительно соблюдать все соответствующие правовые нормы, будь то законодательные, административные, юридические или вытекающие из обычаев, связанные с ответственностью, защитой потребителей, охраной природы, борьбой с загрязнением и другими соответствующими темами, независимо от любых мер, принятых с целью соблюдения настоящего Кодекса.

12.5 Правительствам и другим заинтересованным организациям:

12.5.1 предлагается соблюдать положения, изложенные в любых соответствующих документах, касающихся управления химическими веществами, защиты

окружающей среды и здоровья, устойчивого развития и международной торговли и имеющих значение для Кодекса (приложение I);

12.5.2 предлагается изучить вопрос об уместности присоединения к таким документам, их ратификации или присоединения к ним при первой же возможности, если они еще не сделали этого.

12.6 ФАО, ВОЗ и ЮНЕП и другие соответствующие международные организации должны оказывать всемерное содействие соблюдению Кодекса.

12.7 Правительства должны в сотрудничестве с ФАО, ВОЗ и ЮНЕП проводить мониторинг соблюдения Кодекса и сообщать генеральным директорам ФАО и ВОЗ и исполнительному директору ЮНЕП о достигнутом прогрессе⁽⁵⁶⁾.

12.8 Пестицидной промышленности предлагается представлять генеральным директорам ФАО и ВОЗ и исполнительному директору ЮНЕП доклады о своих мероприятиях по управлению продуктом, связанных с соблюдением Кодекса⁽⁵⁶⁾.

12.9 НПО и другим заинтересованным организациям предлагается проводить мониторинг мероприятий, связанных с осуществлением Кодекса, и сообщать о них генеральным директорам ФАО и ВОЗ и исполнительному директору ЮНЕП⁽⁵⁶⁾.

12.10 Управляющие органы ФАО, ВОЗ и ЮНЕП должны периодически прово-

дить обзор актуальности и эффективности Кодекса. Кодекс нужно рассматривать как динамичный документ, который следует по мере необходимости обновлять с учетом технического, экономического и социального прогресса.

Приложение I

Международные инструменты в области управления химическими веществами, охраны окружающей среды и здоровья, устойчивого развития и международной торговли, имеющие значение для Кодекса

В число инструментов международной политики, в которых рассматривается один или несколько аспектов жизненного цикла пестицидов, входят, не ограничиваясь ими, приводимые ниже инструменты. Некоторые из них имеют прямые оперативные последствия для распределения и использования пестицидов, тогда как другие обеспечивают более общий политический контекст. Даты вступления в силу приводятся по тем инструментам, которые носили юридически обязательный характер в период принятия настоящего пересмотренного Кодекса.

А Инструменты международной политики, имеющие прямые оперативные последствия для управления пестицидами

- Кодекс Алиментариус, а точнее Комитет Кодекса по остаткам пестицидов, действует с 1966 года⁽⁵⁷⁾;
- Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой, принят в 1987 году и вступил в силу в 1989 году, и после-

дующие поправки к нему⁽⁵⁸⁾;

- Базельская конвенция о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением, принята в 1989 году и вступила в силу в 1992 году⁽⁵²⁾;
- Роттердамская конвенция о процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле, принята в 1998 году и вступила в силу в 2004 году⁽¹⁾;
- Стокгольмская конвенция по ликвидации стойких органических загрязнителей, принята в 2001 году и вступила в силу в 2004 году⁽⁵⁹⁾.

В Инструменты международной политики, обеспечивающие общий политический контекст для управления пестицидами

- Конвенция о безопасности и защите здоровья людей в сельском хозяйстве. МОТ, принята в 2001 году и вступила в силу в 2003 году⁽⁴⁶⁾;

- Конвенция о безопасном использовании химических веществ на производстве, принята в 1990 году и вступила в силу 1993 году⁽⁶⁰⁾;
- Конвенция о запрете и немедленных мерах по искоренению наихудших форм детского труда, МОТ, Женева, 1999 год;
- Рио-де-Жанейрская декларация по окружающей среде и развитию, провозглашена Конференцией Организации Объединенных Наций по окружающей среде и развитию в 1992 году⁽⁶¹⁾;
- Повестка дня на XXI век – Глобальная программа действий по устойчивому развитию, и конкретной главы 14 (Содействие устойчивому ведению сельского хозяйства и развитию сельских районов) и 19 (Экологически безопасное управление использованием токсичных химических веществ, включая предотвращение незаконного международного оборота токсичных и опасных продуктов), принята в 1992 году⁽⁶²⁾;
- Конвенция о биологическом разнообразии, принята в 1992 году и вступила в силу в 1993 году⁽⁶³⁾;
- Конвенция о предотвращении крупных промышленных аварий, принята в 1993 году и вступила в силу в 1997 году⁽⁶⁴⁾;
- Римская декларация о всемирной продовольственной безопасности и План действий Всемирного продовольственного саммита, приняты в 1996 году⁽⁶⁵⁾;
- Всемирная декларация здравоохранения и Политика всеобщего здоровья на XXI век, приняты в 1998 году⁽⁶⁶⁾;
- Стратегический подход к управлению использованием химических веществ на международном уровне, принят в 2006 году на Международной конференции по управлению химическими веществами⁽⁶⁷⁾;
- Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ (СГС)⁽⁴⁵⁾.

Библиография

- 1 *Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent (PIC) Procedure for Certain Hazardous Chemicals and Pesticides in International Trade*. FAO/UNEP, Rome/Geneva. 1998.
[further information and text at: <http://www.pic.int>]
- 2 *Guidelines for legislation on the control of pesticides*. FAO, Rome. 1989. [text at: <http://www.fao.org/agriculture/crops/core-themes/theme/pests/pm/code/guidelines/en/>]
- 3 *Guidelines on good labelling practice for pesticides*. FAO, Rome. 1995. [text at: <http://www.fao.org/agriculture/crops/core-themes/theme/pests/pm/code/guidelines/en/>]
- 4 *Provisional guidelines on tender procedures for the procurement of pesticides*. FAO, Rome. 1994. [text at: <http://www.fao.org/agriculture/crops/core-themes/theme/pests/pm/code/guidelines/en/>]
- 5 *Guidelines for procuring public health pesticides*. WHO, Geneva, 2012 text at: http://whqlibdoc.who.int/publications/2012/9789241503426_eng.pdf
- 6 *Guidelines on personal protection when using pesticides in hot climates*. FAO, Rome. 1990. [text at: <http://www.fao.org/agriculture/crops/core-themes/theme/pests/pm/code/guidelines/en/>]
- 7 *Guidelines on good practice for ground application of pesticides*. FAO, Rome. 2001. [text at: <http://www.fao.org/agriculture/crops/core-themes/theme/pests/pm/code/guidelines/en/>]
- 8 *Guidelines on good practice for aerial application of pesticides*. FAO, Rome. 2001. [text at: <http://www.fao.org/agriculture/crops/core-themes/theme/pests/pm/code/guidelines/en/>]
- 9 *Pesticides and their application for the control of vectors and pests of public health importance*. 6th edition. WHO, Geneva. 2006 [text at: http://www.who.int/whopes/recommendations/who_fao_guidelines/en/index.html]
- 10 *Space spray application of insecticides for vector and public health pest control - A practitioner's guide*. WHO, Geneva. 2003 [text at: http://www.who.int/whopes/recommendations/who_fao_guidelines/en/index.html]
- 11 *Manual for indoor residual spraying – Application of residual sprays for vector control*. 2nd edition. WHO, Geneva. 2007 [text at: http://www.who.int/whopes/recommendations/who_fao_guidelines/en/index.html]

- 12 *Guidelines on minimum requirements for agricultural pesticide application equipment*. FAO, Rome. 2001. [text at: <http://www.fao.org/agriculture/crops/core-themes/theme/pests/pm/code/guidelines/en/>]
- 13 *Guidelines on standards for agricultural pesticide application equipment and related test procedures*. FAO, Rome. 2001. [text at: <http://www.fao.org/agriculture/crops/core-themes/theme/pests/pm/code/guidelines/en/>]
- 14 *Guidelines on procedures for the registration, certification and testing of new pesticide application equipment*. FAO, Rome. 2001. [text at: <http://www.fao.org/agriculture/crops/core-themes/theme/pests/pm/code/guidelines/en/>]
- 15 *Guidelines on the organization of schemes for testing and certification of agricultural pesticide sprayers in use*. FAO, Rome. 2001. [text at: <http://www.fao.org/agriculture/crops/core-themes/theme/pests/pm/code/guidelines/en/>]
- 16 *Equipment for vector control – Specification guidelines*, Revised Version 2010. WHO, Geneva. 2010. [text at: http://www.who.int/whopes/recommendations/who_fao_guidelines/en/index.html]
- 17 *Guidelines on organization and operation of training schemes and certification procedures for operators of pesticide application equipment*. FAO, Rome. 2001. [text at: <http://www.fao.org/docrep/006/y2686e/y2686e00.htm>]
- 18 *Guidelines on Prevention and Management of Pesticide Resistance*, FAO, Rome, 2012 [text at: <http://www.fao.org/agriculture/crops/core-themes/theme/pests/pm/code/guidelines/en/>]
- 19 *Guidelines on prevention and management of pesticide resistance*. FAO. Rome. 2010 [text at: <http://www.fao.org/agriculture/crops/core-themes/theme/pests/pm/code/guidelines/en/>]
- 20 *Guidelines on efficacy evaluation for the registration of plant protection products*. FAO, Rome. 2006. [text at: <http://www.fao.org/agriculture/crops/core-themes/theme/pests/pm/code/guidelines/en/>]
- 21 *Guidelines for efficacy testing of public health pesticides (various topics)*. WHO, Geneva. Various dates. [text at: <http://www.who.int/whopes/guidelines/en/>]
- 22 *Revised guidelines on environmental criteria for the registration of pesticides*. FAO, Rome. 1989. [text at: <http://www.fao.org/agriculture/crops/core-themes/theme/pests/pm/code/guidelines/en/>]
- 23 *Generic risk assessment models for public health pesticide use (various topics)*. WHO, Geneva. Various dates. [text at: <http://www.who.int/whopes/guidelines/en/>]
- 24 *OECD principles on good laboratory practice (as revised in 1997)*. Organisation for Economic Co-operation and Development, Paris. 1998. [text at: http://www.oecd.org/document/63/0,3343,en_2649_34381_2346175_1_1_1_1,00.html]
- 25 *Guidelines on good laboratory practice in pesticide residue analysis*. CAC/GL 40-1993, Rev.1-2003 Codex Alimentarius Commission, Rome. 2003. [text at: http://www.codexalimentarius.net/web/standard_list.jsp]

- 26 *Submission and evaluation of pesticide residues data for the estimation of maximum residue levels in food and feed. Second edition.* FAO, Rome. 2009. [text at: <http://www.fao.org/agriculture/crops/core-themes/theme/pests/pm/jmpr/jmpr-docs/en/>]
- 27 *Recommended methods of sampling for the determination of pesticide residues for compliance with MRLs.* CAC/GL 33-1999 Codex Alimentarius Commission, Rome. 1999. [text at: http://www.codexalimentarius.net/web/standard_list.jsp]
- 28 *Manual on the development and use of FAO and WHO specifications for pesticides.* First Edition - revised. FAO/WHO, Rome. 2006. [text at: <http://www.fao.org/agriculture/crops/core-themes/theme/pests/pm/jmps/manual/en/>]
- 29 *FAO specifications for plant protection products.* FAO, Rome. Various dates. [text at: <http://www.fao.org/agriculture/crops/core-themes/theme/pests/pm/jmps/ps/en/>]
- 30 *WHO Specifications for public health pesticides.* WHO, Geneva. Various dates. [text at: <http://www.who.int/whopes/quality/en/>]
- 31 *Quality control of pesticides products – Guidelines for national laboratories.* WHO/FAO/CIPAC, Geneva. 2005. [text at: <http://www.who.int/whopes/quality/en/>]
- 32 *Guidelines on developing a reporting system for health and environmental incidents resulting from exposure to pesticides.* FAO/WHO, Rome/Geneva. 2009. [text at: <http://www.fao.org/agriculture/crops/core-themes/theme/pests/pm/code/list-guide/en/>]
- 33 *WHO IPCS Poison Centres information*
[<http://www.who.int/ipcs/poisons/centre/en/index.html>]
- 34 *Rotterdam Convention Severely Hazardous Pesticide Formulation Incident Reporting Forms*
[<http://www.pic.int/>]
- 35 *Sound management of pesticides and diagnosis and treatment of pesticide poisoning – a resource tool.* WHO/UNEP, Geneva. Undated. [text at: http://www.who.int/whopes/recommendations/IPCSPesticide_ok.pdf]
- 36 *Pesticide storage and stock control manual.* FAO Pesticide Disposal Series N°3. FAO, Rome. 1996. [text at: <http://www.fao.org/agriculture/crops/core-themes/theme/pests/pm/code/list-guide/en/>]
- 37 *Guidelines for the management of small quantities of unwanted and obsolete pesticides.* FAO Pesticide Disposal Series N°7. UNEP/WHO/FAO, Rome. 1999. [text at: <http://www.fao.org/agriculture/crops/core-themes/theme/pests/pm/code/list-guide/en/>]
- 38 *Guidelines on management options for empty pesticide containers.* FAO/WHO, Rome/Geneva. 2008. [text at: <http://www.fao.org/agriculture/crops/core-themes/theme/pests/pm/code/list-guide/en/>]
- 39 *Guide on the development of national laws to implement the Rotterdam Convention.* Rotterdam Convention Secretariat, Geneva/Rome. 2004. [text at: <http://www.pic.int/home.php?type=s&id=36&sid=36#GUIDANCEINFO>]
- 40 *Guidelines for the registration of pesticides.* FAO/WHO, Rome/Geneva. 2010 [text at: <http://www.fao.org/agriculture/crops/core-themes/theme/pests/pm/code/list-guide/en/>]

- 41 *Guidelines on compliance and enforcement of a pesticide regulatory programme*. FAO, Rome. 2006. [text at:
<http://www.fao.org/agriculture/crops/core-themes/theme/pests/pm/code/list-guide/en/>]
- 42 *OECD guidance for country data review reports on plant protection products and their active substances (« monograph guidance »). Revision 2*. OECD, Paris. 2005. [text at:
http://www.oecd.org/document/15/0,3343,en_2649_34383_32167055_1_1_1_1,00.html#In
[dustry_Reporting](http://www.oecd.org/document/15/0,3343,en_2649_34383_32167055_1_1_1_1,00.html#In)].
- 43 *OECD guidance for industry data submissions on plant protection products and their active substances (« dossier guidance »). Revision 2*. OECD, Paris. 2005. [text at :
http://www.oecd.org/document/15/0,3343,en_2649_34383_32167055_1_1_1_1,00.html#In
[dustry_Reporting](http://www.oecd.org/document/15/0,3343,en_2649_34383_32167055_1_1_1_1,00.html#In)].
- 44 *WHO recommended classification of pesticides by hazard and guidelines to classification 2009*. WHO, Geneva. 2010. [text at: http://www.who.int/ipcs/publications/pesticides_hazard/en/]
- 45 *Globally harmonised system for the classification and labelling of chemicals. 3rd revised edition*. UNECE, Geneva. 2009 [text at:
http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/ghs_welcome_e.html]
- 46 *Convention concerning safety and health in agriculture. Convention No 184*. ILO, Geneva. 2001. [text at: <http://www.ilo.org/ilolex/cgi-lex/convde.pl?C184>]
- 47 *Guidelines on pesticide advertising*. FAO/WHO, Rome/Geneva. 2010. [text at:
<http://www.fao.org/agriculture/crops/core-themes/theme/pests/pm/code/list-guide/en/>]
- 48 *Recommendations on the Transport of Dangerous Goods - Model Regulations. 17th revised edition*. United Nations, New York/Geneva. 2011. [text at:
http://www.unece.org/trans/danger/publi/unrec/rev13/13nature_e.html]
- 49 *Provisional guidelines on prevention of accumulation of obsolete pesticide stocks*. FAO Pesticide Disposal Series N° 2. FAO, Rome. 1995. [text at:
<http://www.fao.org/agriculture/crops/core-themes/theme/pests/pm/code/list-guide/en/>]
- 50 *INCHEM – Chemical safety information from international organizations*. IPCS, Geneva. [access at: <http://www.inchem.org/>]
- 51 *Provisional technical guidelines on the disposal of bulk quantities of obsolete pesticides in developing countries*. FAO Pesticide Disposal Series N° 4. UNEP/WHO/FAO, Rome. 1996. [text at:
<http://www.fao.org/agriculture/crops/core-themes/theme/pests/pm/code/list-guide/en/>]
- 52 *Basel Convention on the Control of Transboundary Movements of Hazardous Wastes and their Disposal*. UNEP, Geneva. 1989. [text at: <http://www.basel.int/>]
- 53 *Country guidelines – FAO Pesticide Disposal Series No 11*. FAO, Rome. undated. [text at:
<http://www.fao.org/agriculture/crops/core-themes/theme/pests/pm/code/list-guide/en/>]
- 54 *FAO Training Manual for inventory taking obsolete pesticides – FAO Pesticide Disposal Series No 10*. FAO, Rome. 2001. [text at:
<http://www.fao.org/agriculture/crops/core-themes/theme/pests/pm/code/list-guide/en/>]

- 55 *Environmental management toolkit for obsolete pesticides. Parts 1 & 2.* FAO Pesticide Disposal Series No 12. FAO, Rome. 2009. [text at: <http://www.fao.org/agriculture/crops/core-themes/theme/pests/pm/code/list-guide/en/>]
- 56 *Guidelines on monitoring and observance of the Code of Conduct.* FAO, Rome. 2006. [text at: <http://www.fao.org/agriculture/crops/core-themes/theme/pests/pm/code/list-guide/en/>]
- 57 *Codex Alimentarius.* Joint FAO/WHO Secretariat, Rome/Geneva. Rome. [text at: <http://www.codexalimentarius.net>]
- 58 *Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer, as amended in London 1990, Copenhagen 1992, Vienna 1995, Montreal 1997 and Beijing 1999.* UNEP, Nairobi. 2000. [text at: <http://ozone.unep.org/>]
- 59 *Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants.* UNEP, Geneva. 2001. [text at: <http://www.pops.int>]
- 60 *Convention concerning Safety in the Use of Chemicals at Work.* Convention No 170. ILO, Geneva. 1990 [text at: <http://www.ilo.org/ilolex/cgi-lex/convde.pl?C170>]
- 61 *Rio Declaration on Environment and Development.* United Nations, New York. 1992. [further information and text at: <http://www.un.org/esa/dsd/agenda21/>]
- 62 *Agenda 21 – Global Programme of Action on Sustainable Development.* United Nations, New York. 1992. [further information and text at: <http://www.un.org/esa/dsd/agenda21/>]
- 63 *Convention on Biological Diversity.* UNEP, Montreal. 1992. [further information and text at: <http://www.cbd.int/>]
- 64 *Convention concerning the Prevention of Major Industrial Accidents.* Convention No. 174. ILO, Geneva. 1993. [text at: <http://www.ilo.org/ilolex/cgi-lex/convde.pl?C174>]
- 65 *Rome Declaration on World Food Security and World Food Summit Plan of Action.* FAO, Rome. 1996. [further information and text at: <http://www.fao.org/wfs/homepage.htm>]
- 66 *World Health Declaration and Health-for-all in the 21st Century.* WHO, Geneva. 1998. [further information and text at: <http://www.euro.who.int/en/who-we-are/policy-documents/health21-health-for-all-in-the-21st-century>]
- 67 *Strategic Approach to International Chemicals Management.* International Convention of Chemicals Management (ICCM), Geneva. 2006. [text at: www.saicm.org]



Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций



Всемирная организация
здравоохранения

ISBN 978-92-5-408548-3



9 789254 085483

I3604R/1/12,14