

**Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования
к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору
(контролю)**

Глава II

Раздел 15. Требования к пестицидам и агрохимикатам

I. ТРЕБОВАНИЯ К ПЕСТИЦИДАМ, ВВОЗИМЫМ И ПРОИЗВОДИМЫМ НА ТЕРРИТОРИИ ГОСУДАРСТВ-ЧЛЕНОВ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА

(подконтрольные товары «инсектициды, родентициды, фунгициды, гербициды, дефолианты, десиканты, фумиганты, противовсходовые средства и регуляторы роста растений – код ТН ВЭД ТС 3808)

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования (далее – единые требования) распространяются на пестициды, производимые и ввозимые на территории государств-членов Таможенного союза, независимо от страны происхождения.

Указанные требования разработаны на основе законодательства государств-членов Таможенного союза и действующих документов международного права и направлены на обеспечение максимальной безопасности пестицидов для человека и среды его обитания.

Единые требования являются обязательными для исполнения всеми гражданами и юридическими лицами, занятыми в сфере обращения пестицидов.

За нарушение единых требований устанавливается административная, дисциплинарная и уголовная ответственность в соответствии с законодательством государств-членов таможенного союза.

2. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Пестицид – любое вещество или смесь веществ, предназначенные для предотвращения появления, уничтожения или борьбы с какими-либо вредителями (включая переносчиков болезней человека и животных), нежелательными видами растений; для борьбы с вредителями, мешающими процессам производства, переработки, хранения и транспортировки пищевых продуктов, сельскохозяйственной продукции, древесины или кормов для животных; а также вещества, предназначенные в качестве регуляторов роста растений, феромонов, дефолиантов, десикантов и фумигантов.

Препаративная форма – пестицидный препарат, состоящий из технического действующего вещества (веществ) и составляющих компонентов, пригодный для использования.

Действующее вещество – составляющее (-ие) препаративной формы, отвечающее за биологическую активность пестицида при борьбе с вредителями или болезнями, либо при регуляции роста растений и т.д.

Значимые (релевантные) примеси – побочные продукты производства, хранения или применения пестицида, которые в сочетании с действующим веществом представляют опасность для здоровья человека и окружающей среды.

Регламент применения – совокупность факторов, характеризующих применение пестицидов, включая концентрацию активного вещества в используемой препаративной форме, нормы расхода, время обработки,

количество обработок, использование вспомогательных веществ и методов, площадь применения, которые определяют необходимое количество, время обработок, интервалы перед уборкой урожая.

Риск – степень возможной опасности пестицидов для здоровья людей и среды их обитания в конкретных условиях использования.

Среда обитания человека – совокупность объектов, явлений и факторов окружающей среды, определяющих условия жизнедеятельности человека.

Спецификации ФАО – международные стандарты качества пестицидов, оцениваемые и публикуемые ФАО.

Сроки ожидания – период между последней обработкой пестицидами и сроком сбора урожая

3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

На территории государств-членов Таможенного союза возможно обращение пестицидов, прошедших в установленном порядке государственную регистрацию и включенных в Государственный Каталог (Реестр) пестицидов, разрешенных к применению на территории государства-члена Таможенного союза.

Ввоз и обращение пестицидов, которые не внесены в Государственный каталог (Реестр) пестицидов, разрешенных к применению на территории государства-члена Таможенного союза, не допускается.

Токсиколого-гигиеническая оценка пестицидов, показатели качества и безопасности пестицидов должны отвечать требованиям, установленным в государствах-членах таможенного союза.

Безопасность обращения пестицидов обеспечивается соблюдением установленных требований для пестицидов, их упаковке и маркировке, а также при гигиенической регламентации условий применения пестицидов на территории государств-членов Таможенного союза.

Пестициды, поступающие в обращение на территорию государств-членов таможенного союза, должны пройти процедуру обязательного подтверждения изготовителем (поставщиком) их соответствия установленным требованиям, а также классифицированы по степени опасности, исходя из токсиколого-гигиенических характеристик препаратов и их действующих веществ.

Поставщик (разработчик) пестицидов обязан провести исследования полученных пестицидов по выявлению их токсических свойств, влияния на окружающую среду для обеспечения мер по безопасному обращению с ними.

Изготовитель (поставщик) обязан обеспечить выпуск (ввоз) пестицидов в расфасовке, удобной для потребителя, а также обеспечить выпуск (ввоз) аналитических стандартов (тестов) в целях контроля микроколичеств пестицидов и агрохимикатов в сельскохозяйственной продукции, лекарственном сырье, продуктах питания и окружающей среде. Изготовитель (поставщик) также обязан обеспечить адаптацию методов определения остаточных количеств пестицидов в объектах окружающей среды и сельскохозяйственной продукции.

Обязательным условием безопасного обращения пестицидов является наличие на каждой единице емкости с пестицидом рекомендаций по их применению, транспортировке и хранению (на тарной этикетке или в специальном приложении).

Обращение пестицидов не должно приводить к:

- превышению гигиенических нормативов содержания в сельскохозяйственной продукции остаточных количеств пестицидов, токсичных и опасных метаболитов и соединений, стойких органических загрязнителей, установленных в соответствии с законодательством в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения;

- появлению в объектах окружающей среды в результате применения пестицидов патогенной микрофлоры, энтерококков и других опасных биологических агентов;

- нарушению естественного микробиоценоза почв.

Комплексное поступление остаточных количеств пестицидов в организм человека с водой, пищевыми продуктами и атмосферным воздухом не должно превышать допустимых суточных доз (ДСД), утвержденных в установленном порядке.

4. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕСТИЦИДОВ И ИХ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Критериями оценки безопасности действующих веществ пестицидов являются:

- токсикологическая характеристика действующего вещества (острая, подострая, хроническая токсичность), включая оценку специфических и отдаленных эффектов воздействия на здоровье человека (аллергенность, репродуктивная токсичность, тератогенность, мутагенность, канцерогенность, эмбриотоксичность), с указанием действующих стандартов, номеров CAS, IUPAC, регистрации в системе REACH;

- эквивалентность технических продуктов (действующих веществ) регистрируемого пестицида техническому продукту фирмы-оригинатора;

- наличие опасных (токсикологически значимых) примесей и метаболитов
- влияние на среду обитания человека (питьевая вода, воздух, почва), на качество и безопасность пищевой продукции, с использованием данных мониторинга (при наличии) за содержанием действующих веществ в объектах окружающей среды.

Критериями оценки для производственных штаммов микроорганизмов (бактерии, грибы) и готовых форм биопрепаратов являются:

- происхождение и условия культивирования штамма, способ его идентификации, диссеминация штамма;

- патогенность (вирулентность, токсичность, токсигенность) бактерий, грибов на двух видах лабораторных животных при однократном внутрибрюшинном и/или внутрижелудочном введении, а также при поступлении в организм теплокровных через верхние дыхательные пути;

раздражающее действие на слизистую оболочку глаз;
 сенсibilизирующее и иммунотоксическое действие микроорганизмов при поступлении через кожу и верхние дыхательные пути;
 лимитирующие критерии вредности в хроническом эксперименте;
 влияние на процессы микробного самоочищения в водной среде (при необходимости нормирования в воде водоемов).

Критериями оценки препаративной формы пестицидов являются:
 токсикологическая характеристика компонентов препаративной формы (наполнители, эмульгаторы, стабилизаторы, растворители и т.д.) с указанием действующих стандартов, номеров CAS, IUPAC, регистрации в системе REACH,

острая пероральная токсичность (мыши, крысы) - LD_{50} ;
 острая дермальная токсичность при нанесении на кожу- LD_{50cut} ;
 острая ингаляционная токсичность – CL_{50} ;
 раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки;
 подострая пероральная токсичность (кумулятивные свойства), коэффициент кумуляции;
 подострая накожная токсичность (для препаратов, обладающих выраженной дермальной токсичностью);
 подострая ингаляционная токсичность (для препаратов, представляющих выраженную ингаляционную опасность);
 сенсibilизирующее действие;
 химические и физические свойства пестицидов, включая их летучесть, стабильность, совместимость с другими соединениями, пожаро- и взрывоопасность;
 данные ФАО/ВОЗ (при их наличии), или Европейского союза, или Агентства по охране окружающей среды США (EPA) по оценке опасности ввозимых пестицидов.

Указанные критерии являются основой оценки опасности ввозимых пестицидов и проводимой в соответствии с законодательством государств-членов таможенного союза.

5. ТОКСИКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПЕСТИЦИДОВ

Токсиколого-гигиеническую оценку пестицидов осуществляют уполномоченные организации, имеющие необходимое научное и материальное обеспечение и специалистов соответствующего профиля и квалификации, в соответствии с порядком, установленным в государствах - членах таможенного союза.

Порядок проведения токсиколого-гигиенической оценки пестицидов определяется в соответствии с законодательством государств-членов таможенного союза.

Для оценки пестицида изготовителем (поставщиком, регистрантом) предоставляются:

токсикологическое досье на пестицид (включая характеристику действующего вещества, основных компонентов и препаративной формы в целом);

материалы обоснования гигиенических нормативов действующего вещества пестицида в пищевой продукции, объектах окружающей среды (вода, почва, атмосферный воздух) и воздухе рабочей зоны, а также обоснование допустимой суточной дозы (ДСД) поступления действующих веществ в организм человека;

аналитический образец препаративной формы пестицида в упаковке производителя с оригинальной тарной этикеткой;

паспорт безопасности и/или лист безопасности (MSDS), спецификацию и /или декларацию изготовителя, с изложением мер первой помощи в случаях отравлений пестицидом;

стандартный образец действующего вещества пестицида;

сертификат анализа от производителя (от пяти партий препарата);

информация о методе (методах) аналитического контроля конкретного действующего вещества в соответствующих средах (для пищевой продукции, а также, при необходимости, для воды источников хозяйственно-питьевого водопользования, почвы, воздуха рабочей зоны и атмосферы);

результаты регистрационных испытаний пестицидов на территории каждого государства-члена таможенного союза, выполняемые в государствах-членах таможенного союза, исходя из специфики севооборота, почвенно-климатических условий регионов, особенностей развития заболеваний растений и вредителей сельскохозяйственных культур;

данные изучения остаточных количеств пестицида в продукции растениеводства и животноводства, оценке пищевой ценности и органолептики пищевой продукции, а также влияния пестицидов на органолептические свойства воды и общесанитарный режим водоемов;

результаты оценки реального риска применения пестицидов для работающих с препаратами и для населения на территории государств-членов таможенного союза.

При этом могут быть приняты результаты регистрационных испытаний, выполненных в одном из государств-членов таможенного союза, при совпадении порядка проведения испытаний и рекомендуемых регламентов применения препаратов - по спектру сельскохозяйственных культур, нормам расхода препаратов, кратности обработок, технологии применения пестицидов и т.д.

Принципы токсиколого-гигиенической оценки:

обязательность ее проведения;

научная обоснованность выводов;

независимость экспертов при осуществлении ими своих полномочий;

полнота проведения;

соблюдение конфиденциальности рассматриваемых материалов;

платность проведения.

По итогам токсиколого-гигиенической оценки пестицида оформляется документ установленного образца, подтверждающий безопасность, содержащий следующие сведения:

наименование пестицида (его препаративная форма);
изготовитель действующего вещества (веществ) пестицида;
изготовитель препаративной формы;

гигиеническая характеристика пестицида, включая чистоту технического продукта, содержание в нем токсикологически значимых и опасных примесей и метаболитов (при наличии) и класс опасности пестицида (в соответствии с действующей гигиенической классификацией);

область (сфера) применения пестицида (производственное применение, в том числе сельскохозяйственное, фермерское, лесное, коммунальное хозяйство; применение в условиях личных подсобных хозяйствах и комнатное цветоводство);

регламенты и технология применения препарата (авиационно-химические работы, наземные обработки; спектр обрабатываемых культур, нормы расхода, кратность применения, рекомендуемые «сроки ожидания» и сроки возможного пребывания людей на обработанных территориях и др.);

нормативные документы (санитарные нормы и правила, гигиенические требования и др.), в соответствии с которыми должны обеспечиваться меры безопасного обращения с пестицидом;

срок действия документа, подтверждающего безопасность пестицида.

При отсутствии гигиенических нормативов (МДУ) содержания остаточных количеств, планируемого к обращению пестицида для того или иного вида пищевого продукта и/или утвержденного метода аналитического контроля действующих веществ указанная продукция не может быть включена в перечень культур, на которых может использоваться данный препарат.

В случае отсутствия гигиенических нормативов в объектах окружающей среды (вода, почва, атмосферный воздух), воздухе рабочей зоны и др., выявления негативных сведений о токсиколого-гигиенических свойствах препаратов или получения отрицательных результатов в ходе проведения экспериментальных исследований, выдается обоснованное заключение о невозможности государственной регистрации пестицида.

6. УПАКОВКА И МАРКИРОВКА ПЕСТИЦИДОВ

Маркировка фасованных пестицидов должна быть нанесена непосредственно на упаковку с пестицидом, на этикетки, ярлыки, прикрепляемые к упаковке, способом, обеспечивающим ее сохранность.

Маркировка пестицидов в потребительской таре, предназначенных для розничной торговли, должна содержать следующую информацию:

- наименование пестицида, соответствующее установленному в технических нормативных правовых актах (далее - ТНПА) и его назначение;
- наименование и содержание действующего вещества;

- наименование (фирменное наименование) изготовителя и его местонахождение (юридический адрес, включая наименование страны-изготовителя);

- товарный знак изготовителя;
 - обозначение ТНПА, в соответствии с которым производится пестицид;
 - препаративную форму пестицида (форма выпуска);
 - номинальное количество пестицида в потребительской таре (масса нетто или объем);

- сведения о безопасности по действующим ТНПА;
 - манипуляционные знаки по действующим ТНПА;
 - рекомендации по применению пестицида;
 - регистрационный номер тарной этикетки;
 - дату изготовления (месяц, год);
 - условия хранения;
 - гарантийный срок хранения пестицида;
 - штриховой идентификационный код пестицида;
 - национальный знак соответствия для сертифицированной продукции;

- ограничения по применению (совместимость с другими средствами защиты растений, фитотоксичность);

- меры предосторожности при работе с пестицидом, его транспортировке и хранении;

- способы обезвреживания пролитого или рассыпанного пестицида; обезвреживания и утилизации тары;

- клиническая картина острых отравлений (если имеются данные), рекомендации врачу, в том числе с указанием антидота (при его наличии);

- меры первой помощи при отравлении.

Маркировка пестицидов, предназначенных для реализации сельскохозяйственным предприятиям, должна содержать следующую информацию:*

- наименование (фирменное наименование) изготовителя и его местонахождение (юридический адрес, включая наименование страны-изготовителя);

- наименование пестицида, соответствующее установленному в ТИПА, и его назначение;

- наименование и содержание действующего вещества;
 - обозначение ТНПА, в соответствии с которым производится и поставляется пестицид;

- марку, состав, препаративную форму пестицида;
 - сведения о безопасности по действующим ТНПА;
 - манипуляционные знаки по действующим ТНПА;
 - номер партии;
 - дату изготовления (месяц, год);

- номинальное количество пестицида (масса нетто или объем);
- гарантийный срок и условия хранения пестицида;
- ограничения по применению (совместимость с другими средствами защиты растений, фитотоксичность);
- меры предосторожности при обращении с пестицидами, включая способ обезвреживания пролитого или рассыпанного препарата, обезвреживания и утилизации тары;
- меры первой помощи при отравлении;
- клиническая картина острых отравлений (если имеются данные), рекомендации врачу, в том числе с указанием антидота (при его наличии).

Маркировка выполняется на государственных языках государств-членов таможенного союза.

Маркировка на железнодорожных цистернах и автоцистернах должна быть нанесена в соответствии с требованиями Правил перевозки грузов железнодорожным и автомобильным транспортом.

Маркировка должна быть четкой и разборчивой, устойчивой к воздействию химических веществ, климатических факторов, сохраняться в течение гарантийного срока хранения пестицида.

II. ТРЕБОВАНИЯ К АГРОХИМИКАТАМ, ВВОЗИМЫМ И ПРОИЗВОДИМЫМ НА ТЕРРИТОРИИ ГОСУДАРСТВ-ЧЛЕНОВ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Указанные Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования относятся к следующей группе подконтрольных товаров:

Удобрения минеральные или химические, азотные (код ТН ВЭД ТС 3102);

Удобрения минеральные или химические, фосфорные (код ТН ВЭД ТС 3103);

Удобрения минеральные или химические, калийные (код ТН ВЭД ТС 3104);

Удобрения минеральные или химические, содержащие два или три питательных элемента: азот, фосфор и калий; удобрения прочие (код ТН ВЭД ТС 3105).

Единые требования распространяются также на агрохимикаты, предназначенные для питания растений, регулирования плодородия почв и подкормки животных:

- органические удобрения;
- органо-минеральные удобрения;
- агрохимикаты на основе осадков сточных вод;
- агрохимикаты на основе отходов производства;
- мелиоранты и материалы для дренирования почвы;
- почвогрунты, торфогрунты и искусственные субстраты для защищенного грунта;
- кормовые добавки для животноводства и птицеводства;
- средства для защиты от повреждений древесной растительности.
- комплексные удобрения с добавлением микроэлементов: бор, кобальт, медь, железо, марганец, молибден, цинк и другие.

Единые требования направлены на обеспечение максимальной безопасности агрохимикатов для человека и среды его обитания и являются обязательными для исполнения всеми физическими и юридическими лицами.

За нарушение единых требований устанавливается административная, дисциплинарная и уголовная ответственность в соответствии с законодательством государств-членов таможенного союза.

2. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Агрохимикаты - удобрения, химические мелиоранты, кормовые добавки, предназначенные для питания растений, регулирования плодородия почв и подкормки животных.

Удобрение - вещество, обеспечивающее растения питательными элементами и способствующее повышению плодородия почвы.

Вид удобрений - классификация удобрений в зависимости от действующего вещества и агрегатного состояния.

Значимые (релевантные) примеси – побочные продукты производства, хранения или применения агрохимиката, которые в сочетании с активным действующим веществом агрохимиката представляют опасность для здоровья человека и окружающей среды.

Регламент применения – совокупность факторов, характеризующих применение агрохимикатов, включая нормы расхода, время обработки, количество обработок, использование вспомогательных веществ и методов, площадь применения, интервалы перед уборкой урожая.

Риск – степень возможной опасности агрохимикатов для здоровья людей и среды их обитания в конкретных условиях использования.

Среда обитания человека – совокупность объектов, явлений и факторов окружающей среды, определяющих условия жизнедеятельности человека.

Спецификации ФАО – международные стандарты качества агрохимикатов, оцениваемые и публикуемые ФАО.

3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

На территории государств-членов Таможенного союза возможно обращение агрохимикатов, прошедших в установленном порядке государственную регистрацию и включенных в Государственный Каталог (реестр) пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории государства-члена Таможенного союза.

Ввоз и обращение агрохимикатов, которые не внесены в Государственный каталог (реестр) препаратов, разрешенных к применению на территории государств-членов таможенного союза, не допускается.

Токсиколого-гигиеническая оценка, показатели качества и безопасности агрохимикатов должны отвечать требованиям, установленным в государствах-членах таможенного союза.

Безопасность обращения агрохимикатов обеспечивается соблюдением установленных требований при ввозе препаратов, их упаковке и маркировке, а также при гигиенической регламентации правил обращения агрохимикатов на территории государств-членов таможенного союза.

Агрохимикаты, поступающие в обращение на территорию государств-членов таможенного союза, должны пройти процедуру обязательного подтверждения изготовителем (поставщиком) их соответствия установленным требованиям, а также классифицированы по степени опасности, исходя из токсиколого-гигиенических характеристик препаратов.

Поставщик (разработчик) агрохимикатов обязан провести исследования полученных препаратов по выявлению их токсикологических свойств, влияния на окружающую среду для обеспечения мер по безопасному обращению с ними. Полученные данные вносятся в сопроводительную документацию, предоставляемую для токсиколого-гигиенической оценки агрохимикатов.

Изготовитель (поставщик) обязан обеспечить производство (ввоз) агрохимикатов в расфасовке, удобной для потребителя.

Обязательным условием обращения агрохимикатов является наличие на каждой единице емкости с препаратом рекомендаций по их применению, транспортировке и хранению (на тарной этикетке или в специальном приложении).

Обращение агрохимикатов не должно приводить к:

- превышению гигиенических нормативов содержания в сельскохозяйственной продукции токсичных и опасных метаболитов и соединений, стойких органических загрязнителей, радионуклидов, солей тяжелых металлов и мышьяка, полициклических ароматических углеводородов, бенз\а\пирена, установленных в соответствии с законодательством в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
- появлению в объектах окружающей среды в результате применения препаратов патогенной и условнопатогенной микрофлоры, жизнеспособных яиц гельминтов, цист патогенных кишечных простейших и других опасных биологических агентов;
- нарушению естественного микробиоценоза почв.

4. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ БЕЗОПАСНОСТИ АГРОХИМИКАТОВ

Критериями оценки безопасности агрохимикатов являются:

- острая, подострая, хроническая токсичность, включая оценку специфических и отдаленных эффектов воздействия на здоровье человека (аллергенность, репродуктивная токсичность, тератогенность, мутагенность, канцерогенность, эмбриотоксичность);
- наличие опасных (токсикологически значимых) примесей и метаболитов;
- влияние агрохимиката на среду обитания человека (питьевая вода, воздух, почва), на качество и безопасность пищевой продукции, включая данные мониторинга (при наличии) по влиянию агрохимиката на объекты окружающей среды.

К критериям оценки агрохимикатов относится также:

токсикологическая характеристика компонентов препаративной формы (наполнители, эмульгаторы, стабилизаторы, растворители и т.д.) с указанием действующих стандартов, номеров CAS, IUPAC, регистрации в системе REACH;

данные ФАО/ВОЗ (при их наличии), или Европейского союза, или Агентства по охране окружающей среды США (EPA) по оценке опасности агрохимикатов;

материалы о химических и физических свойствах агрохимикатов.

Указанные критерии являются основой оценки опасности агрохимикатов в соответствии с законодательством государств-членов Таможенного союза

5. ТОКСИКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА АГРОХИМИКАТОВ

Токсиколого-гигиеническую оценку агрохимикатов осуществляют уполномоченные организации, имеющие необходимое научное и материальное обеспечение и специалистов соответствующего профиля и квалификации, в соответствии с порядком, установленным в государствах- членах таможенного союза.

Порядок проведения токсиколого-гигиенической оценки агрохимикатов определяется в соответствии с законодательством государств-членов таможенного союза.

Для проведения токсиколого-гигиенической оценки изготовителем (поставщиком, регистрантом) предоставляются:

токсикологическое досье на препарат (включая характеристику активного действующего вещества, основных компонентов и препаративной формы в целом);

результаты регистрационных испытаний препаратов на территории государств-членов таможенного союза, в том числе по оценке пищевой ценности и органолептических свойств выращиваемой продукции растениеводства.

При этом могут быть приняты результаты регистрационных испытаний, выполненные в одном из государств-членов таможенного союза, при совпадении рекомендуемых регламентов применения препаратов в каждом из государств-членов таможенного союза - по спектру сельскохозяйственных культур, нормам расхода препаратов, кратности обработок, технологии применения агрохимикатов и т.д.;

информация о наличии методов аналитического контроля содержания в объектах окружающей среды, в растениеводческом и животноводческом сырье токсичных и опасных соединений (примесей, веществ), присутствующих в агрохимикате в концентрациях, превышающих их содержание в почве сельхозугодий;

аналитический образец агрохимиката в упаковке производителя с оригинальной тарной этикеткой;

паспорт безопасности и/или лист безопасности (MSDS), спецификацию и /или декларацию изготовителя.

сведения о физико-химических свойствах агрохимиката, его способности к образованию токсичных, пожароопасных и взрывоопасных соединений в воздушной среде и сточных водах в присутствии других веществ (соединений); о порядке обезвреживания или утилизации непригодных агрохимикатов и тары из-под них.

Принципы токсиколого-гигиенической оценки:

обязательность ее проведения;

научная обоснованность выводов;

независимость экспертов при осуществлении ими своих полномочий;

полнота проведения;

платность проведения;
 соблюдение конфиденциальности рассматриваемых материалов.

По результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы агрохимикатов оформляется санитарно-эпидемиологическое заключение установленного образца с изложением:

наименования препарата;
 изготовитель;

гигиеническая характеристика агрохимиката, включая содержание в нем токсикологически значимых и опасных примесей (при наличии) и класс опасности препарата (в соответствии с действующей гигиенической классификацией);

область применения агрохимиката (сельское, фермерское, лесное, коммунальное хозяйство, комнатное цветоводство, применение в условиях личных подсобных хозяйств);

регламенты и технология применения препарата (авиационно-химические работы, наземные обработки; спектр обрабатываемых культур, нормы расхода, кратность применения, рекомендуемые «сроки ожидания» до сбора урожая и др.);

нормативные документы (санитарные нормы и правила, гигиенические требования и др.), в соответствии с которыми должны обеспечиваться меры безопасного обращения с препаратом;

срок действия санитарно-эпидемиологического заключения.

В случае отсутствия необходимой информации для токсиколого-гигиенической оценки, выявления в современных источниках негативных сведений о токсиколого-гигиенических свойствах препаратов или получения отрицательных результатов в ходе проведения экспериментальных исследований, выдается обоснованное заключение о невозможности государственной регистрации агрохимиката.

6. УПАКОВКА И МАРКИРОВКА АГРОХИМИКАТОВ

Маркировка фасованных агрохимикатов должна быть нанесена непосредственно на упаковку с агрохимикатом, этикетку, ярлык, прикрепленные способом, обеспечивающим ее сохранность. При поставке неупакованных удобрений маркировка предоставляется в сопроводительных документах.

Маркировка агрохимикатов в потребительской таре, предназначенных для розничной торговли, должна содержать следующую информацию:

- наименование агрохимикатов, соответствующее установленному в технических нормативных правовых актах (далее - ТНПА) и его назначение;
- наименование и содержание действующего вещества;
- наименование (фирменное наименование) изготовителя и его местонахождение (юридический адрес, включая наименование страны-изготовителя);

- товарный знак изготовителя;
- обозначение ТНПА, в соответствии с которым производится и поставляется агрохимикат;
- марку, состав, препаративную форму агрохимиката;
- номинальное количество агрохимиката в потребительской таре (масса нетто или объем);
- сведения о безопасности по действующим ТНПА;
- манипуляционные знаки по действующим ТНПА;
- рекомендации по применению агрохимиката;
- номер государственной регистрации удобрения;
- регистрационный номер тарной этикетки;
- дату изготовления (месяц, год);
- условия хранения;
- гарантийный срок хранения агрохимиката;
- штриховой идентификационный код агрохимиката;
- национальный знак соответствия для сертифицированной продукции;
- ограничения по применению (совместимость с другими агрохимикатами и средствами защиты растений, фитотоксичность);
- меры предосторожности при работе с агрохимикатом, его транспортировке и хранении;
- способы обезвреживания пролитого или рассыпанного агрохимиката; обезвреживания и утилизации тары;
- клиническая картина острых отравлений (если имеются данные), рекомендации врачу, в том числе с указанием антидота (при его наличии);
- меры первой помощи при отравлении.

Маркировка агрохимикатов, предназначенных для реализации сельскохозяйственным предприятиям, должна содержать следующую информацию:*

- наименование (фирменное наименование) изготовителя и его местонахождение (юридический адрес, включая наименование страны-изготовителя);
- наименование удобрения, соответствующее установленному в ТНПА, и его назначение;
- наименование и содержание действующего вещества;
- обозначение ТНПА, в соответствии с которым производится и поставляется удобрение;
- марку, состав, препаративную форму агрохимиката;
- сведения о безопасности по действующим ТНПА;
- манипуляционные знаки;
- номер партии;
- дату изготовления (месяц, год);
- номинальное количество агрохимиката (масса нетто или объем);
- номер государственной регистрации;
- гарантийный срок и условия хранения агрохимиката;

- ограничения по применению (совместимость с другими удобрениями и средствами защиты растений, фитотоксичность);
- меры предосторожности при обращении с агрохимикатом, включая способ обезвреживания пролитого или ассыпанного препарата, обезвреживания и утилизации тары;
- меры первой помощи при отравлении;
- клиническая картина острых отравлений (если имеются данные), рекомендации врачу, в том числе с указанием антидота (при его наличии).

Маркировка выполняется на государственных языках государств-членов таможенного союза.

Маркировка на железнодорожных цистернах и автоцистернах должна быть нанесена в соответствии с требованиями Правил перевозки грузов железнодорожным и автомобильным транспортом.

Маркировка должна быть четкой и разборчивой, устойчивой к воздействию химических веществ, климатических факторов, сохраняться в течение гарантийного срока хранения агрохимиката.

Основные требования к подконтрольной продукции (товарам) и показателям их безопасности

№ п/п	Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования		Примечания
		показатель	допустимые уровни	
15. Пестициды и агрохимикаты				
1.	Пестициды	<p>- оценка токсичности (острой, подострой и хронической), установление возможности развития специфических и отдаленных эффектов воздействия (аллергенность, тератогенность, эмбриотоксичность, репродуктивная токсичность, мутагенность, канцерогенность) технического продукта действующего вещества пестицида; наличие опасных примесей и метаболитов; при необходимости - установление эквивалентности технических продуктов действующих веществ пестицидов;</p> <p>- оценка способности пестицида к биокумуляции, а также его стойкости в окружающей среде, миграционных свойств и др.;</p> <p>- токсикологическая оценка препаративной формы пестицида: острая пероральная, дермальная и ингаляционная токсичность, раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки, аллергенные свойства</p> <p>- уровни содержания остаточных количеств пестицидов в объектах окружающей среды (вода, воздух, продовольственное сырье и пищевые продукты)</p>		
			<p>приложение 15.1 к Разделу 15 Главы II настоящих Единых требований</p>	

2.	Агрохимикаты	<ul style="list-style-type: none">- оценка токсичности препарата (острая, подострая и хроническая) и наличие опасных примесей и метаболитов;- установление возможности возникновения специфических и отдаленных эффектов воздействия на здоровье населения (аллергенность, тератогенность, эмбриотоксичность, репродуктивная токсичность, мутагенность, канцерогенность);- оценка способности агрохимиката к биокумуляции, а также его стойкости в окружающей среде, миграционных свойств и др.;- оценка возможности влияния агрохимикатов на показатели радиационной безопасности продукции.- риск производства и применения препаратов как на работающих с агрохимикатами, так и на население в целом		
----	--------------	---	--	--

**Приложение 15.1. к Разделу 15 Главы II
Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам,
подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)**

**Гигиенические нормативы пестицидов в объектах окружающей среды
Гигиенические нормативы содержания действующих веществ пестицидов в объектах окружающей среды,
продовольственном сырье, пищевых продуктах¹**

№ п/п	Наименование действующего вещества	ДСД (мг/кг массы тела человека)	ПДК/ОДК в почве (мг/кг)	ПДК/ОДУ в воде водоемов (мг/дм ³)	ПДК/ОБУВ в воздухе рабочей зоны (мг/м ³)	ПДК/ОБУВ в атмосферном воздухе (мг/м ³)	МДУ/ВМДУ в продукции (мг/кг)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	β-дигидрогептахлор	0,02	0,5/ (тр.)	0,04/ (с.-т.) 0,1/ (орг.)	0,2/	0,01/ (м.р.) 0,005/ (с.-с.)	картофель, хлопчатник (масло), виноград- 0,15; свекла сахарная, овощи (кроме картофеля) - 0,2; мак масличный -0,15*
2	(индолил-3) уксусная кислота	нт	нт	нт	нт	нт	нт

¹ **Представлены допустимые величины:** ДСД – допустимая суточная доза, ВДСД - временная допустимая суточная доза (помечена звездочкой*);

ПДК – предельно допустимая концентрация; (м.р.)-максимально-разовая концентрация; (с.-с.)-средне-суточная концентрация / ОДК - ориентировочная допустимая концентрация (для почвы), ОДУ- ориентировочный допустимый уровень(для воды), ОБУВ - ориентировочный безопасный уровень воздействия(для воздуха);

МДУ – максимально допустимый уровень, ВМДУ - временный максимально допустимый уровень помечен звездочкой(*), МДУ для импортируемой продукции помечен двумя звездочками (**).

Сокращения и условные обозначения: нн - вещество не нормировано в данной среде; нт - нормирование вещества не требуется в данной среде; (с.-т.)- санитарно-токсикологический; (общ.)- общесанитарный; (тр.) - транслокационный; (орг.) - органолептический; (м.-в.) -миграционно-водный; (м.-вз.)-миграционно-воздушный; (фит.)-фитосанитарный; (А)- аллерген; (а)-аэрозоль; (п +а) – пары + аэрозоль; (+)-опасен при попадании на кожу; (++) – вещества при работе с которыми должен быть исключен контакт с органами дыхания и кожей при обязательном контроле воздуха рабочей зоны утвержденным методом на уровне чувствительности не менее 0,001 мг/м³.

3	(хлорид-N, N-диметил-N-)-(2-хлорэтил) гидрозиния	0,17	/0,1	1,0/ (с.-т.)	1,0/	/0,08	зерно хлебных злаков, плодовые (семечковые), картофель - нн
4	0-(2, 4-дихлор-фенил)-S-пропил- O-этилтиофосфат	0,0002	/0,1	0,0004/ (с.-т.)	0,1/	0,1/	плодовые (семечковые, косточковые) цитрусовые, капуста, картофель, мясо - 0,01; виноград, ягоды -0,01*; хлопчатник (масло) – 0,02*; подсолнечник (семена) – 0, 1*; свекла сахарная - 0,02
5	0-(4-трет-бутил -2-хлорфенил) -0-метил-N-метил-амидофосфат	0,08	нн	0,01/ (общ.)	0,5/	нн	мясо, мясные продукты - 0,3
6	0-метил-0-(2, 4, 5-трихлорфенил) -0-этилтиофосфат	0,01	нн	0,4/ (орг.)	0,03/	нн	огурцы, томаты, свекла сахарная, капуста, плодовые (семечковые, косточковые), виноград, грибы - 1,0; табак - 0,7; цитрусовые - 0,3*; чай - 0,5; хлопчатник (масло) -0, 1
7	0-этил-0-фенил-S-пропилтиофосфат	0,0003	0,05/ (гр.)	нд (с.-т.)	0,02/	/0,0002	все пищевые продукты - нн
8	0,0-Диметил-0-(4-метилтио-3-метил-фенил) тиофосфат	нн	нн	нн	/0,3 (п+а)	/0,001	нн
9	1,1-ди-(4-хлор-	0,005	0,1/	0,1/	0,001/	0,001/	мясо и птица (свежие,

	фенил) - 2,2,2-трихлорэтан (ДДТ)	0,0025 (для детей)	(тр.)		(с.-с.)	(с.-с.)	охлажденные и мороженые), субпродукты (печень, почки), колбасы, кулинарные изделия, консервы из мяса и птицы - по сырью (в пересчете на жир); яйца, лен (семена), рапс (зерно), горчицы, овощи, бахчевые, грибы, картофель, фрукты, ягоды, виноград, масло растительное дезодорированное, высшей степени очистки, желатин-0,1; молоко и кисломолочные изделия, зернобобовые, соя (бобы) - 0,05; продукты переработки молока (сыры, творожные изделия, масло сливочное, сливки, сметана), концентраты молочных, сывороточных белков, молоко и молочные изделия сухие (в пересчете на жир), жир животный - 1,0; рыба пресноводная
--	----------------------------------	-----------------------	-------	--	---------	---------	---

							<p>(свежая, охлажденная, замороженная)-0,3; рыба морская, тунцовая (свежая, охлажденная, замороженная), мясо морских животных, масло растительное неде-зодорированное, жир рыбий - 0,2; рыба соленая, копченая, вяленая - 0,4; рыбные консервы (пресноводных, морских, тунцовых рыб, мясо морских животных) - по сырью; печень рыб и продукты из нее - 3,0; икра, осетровые, лососевые, сельдь жирная - 2,0; зерно хлебных злаков, кукуруза - 0,02; мучные кондитерские изделия – 0,02; крахмал и патока из кукурузы-0,05; крахмал и патока из картофеля -0,1; мука, крупы - по сырью; семена подсолнечника, арахиса, орехи, какао</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

							(бобы), какао-продукты - 0,15; консервы плодово-ягодные, овощные - по сырью; соки - по сырью; мед -0,005; табак -0,7; продукты белковые из семян зерновых, зернобобовых и др. культур - 0,01; Продукты детского питания: адаптированные молочные смеси (для детей 0—3 мес. возраста)-0,01; продукты для детей 4-12 мес. возраста: молоко, мясо, крупы - 0,01; овощи, картофель, фрукты - 0,005; масло сливочное - 0,2; масло растительное - 0,1
10	1,1-диоксотиоланин-3-дителиокарбамино-вой кислоты триэтиленовая соль	0,002	нн	0,05/ (орг.)	1,0/	нн	нн
11	1-(2-хлорэтокси-карбонилметил)-нафталинсульфо кислоты кальциевая соль	0,017	нн	нн	нн	нн	картофель-нн
12	[1-(4-нитрофенил)]	0,07	/0,02	/0,6	/0,5	/0,05	томаты - нн

	-2-амино-1,3-пропандиол] азотнокислая соль						
13	2, 3, 6-ТВА	нн	/0,15	/0,15	/0,6	/0,01	пшеница -0,05*
14	2, 4-Д кислота	0,005	0,1/ (тр.)	0,0002/ (с.-т.)	1,0/	/0,0001	зерно хлебных злаков, кукуруза (зерно), просо- 0,05; кукуруза (масло)-0,1; молоко-0,04; мясо-0,08; сливочное масло-0,1; мука, крупы – по сырью; рыба пресноводная -0,01; цитрусовые -1,0**
15	2, 4-Д бутиловый эфир	0,0001	0,1/(тр.)	0,0002/ (с.-т.)	0,5/	0,006/	
16	2, 4-Д малолетучие эфиры+2,4Д 2-этил- гексиловый эфир	0,005	0,1/(тр.)	0,0002/ (с.-т.)	0,5/	/0,0001	
17	2, 4-Д октиловый эфир	0,005	0,1/	0,0002/ (с.-т.)	1,0/	0,2/	
18	2, 4-ДВ	0,0001	нн	0,002/ (с.-т.)	нн	нн	зерно хлебных злаков - нн
19	2-амино-6-димер-тиламино- 4-хлор- 1,3,5-триазин (метаболит и полупродукт синтеза грамекса)	нн	нн	0,02/ (общ.)	/1,5	0,001	нн
20	2-карбометокси-амино- хиназолон	0,025	нн	0,1/(орг.)	/1,0	нн	нн
21	2-метил-4-димер- тиламинометил- бензимидазол-5-ол дигидрохлорид	0,005	/0,03	/0,03	/0,1	/0,002	кукуруза, огурцы - нн
22	2-метил-4-оксо-3-(проп-2- енил)-2-циклопентен-2-ен- 1-ил-2,2-димер-тил-3-(2- метил-проп-1-енил- циклопро-панкарбонат	нн	нн	нн	1,0/ (а)	нн	нн

23	2-оксо-2,5-дигидрофуран	0,003	/0,4	/0,01	/0,5	/0,001	зерно хлебных злаков, кукуруза (зерно), рис -0,2; огурцы, капуста-нн
24	2-хлорэтилфос-фоновой кислоты бензимидазольная соль	0,008	/0,5	/0,05	/1,0	/0,004	картофель-нн
25	2-(дифенилаце-тил)1Н-инден-1,3-2Н- дион	нн	нн	нн	нн	/0,0002	нн
26	2-[4-(1-метилэтил) фенил фенилацетил]-1Н-индан-1,3 дион	нн	нн	нн	0,01/ (а) +	/0,0002	нн
27	2-[(4-хлорфенил) фенилацетил]-1Н-инден-1,3 (2Н) -дион	нн	нн	нн	0,01/ (а) +	нн	нн
28	3,3-дихлор-три-цикло-(2,2,1)-гепта-5-ен-2-спиро-[2'-(4',5-дихлор-4'-циклопентен-1',3'-дион)]	нн	нн	0,01/ (общ.)	0,2/	нн	нн
29	5-этил-5-гидроксиметил-2-(фурил-2)-1,3-диоксан	0,3	/0,2	/0,01 (общ.)	/0,5	/0,005	зерно хлебных злаков - 0,1; перец, томаты-0,05
30	5,6,7-трихлор-3-бензотиадиазин-оксид-1	0,004	нн	0,002/ (с.-т.)	/0,2	Нн	свекла сахарная - 0,04
31	6-метил-2-тиоурацила натриевая соль	0,007	/0,1	0,05/	/0,1	/0,002	просо, овес - нн
32	Bacillus thuringiensis, var. dendrolimus (спорово-кристаллический)	нн	нн	нн	нн	3×10^4 кле- ток/м ³	нн

	комплекс и экзотоксин)						
33	<i>Bacillus thuringiensis</i> , var. <i>insectus</i> (спорово-кристаллический комплекс и экзотоксин)	нТ	нТ	нТ	нН	нН	нТ
34	<i>Bacillus thuringiensis</i> , var. <i>kurstaki</i> (спорово-кристаллический комплекс)	нТ	нТ	нТ	10 кле- ток/м ³	3 x 10 ⁹ кле-ток/м ³	нТ
35	<i>Bacillus thuringiensis</i> , var. <i>tenebrionis</i> (спорово-кристаллический комплекс и экзотоксин)	нТ	нТ	нТ	нН	нН	нТ
36	<i>Bacillus thuringiensis</i> , var. <i>thuringiensis</i> (спорово-кристаллический комплекс)	нТ	нТ	нТ	нН	нН	нТ
37	<i>Bacillus thuringiensis</i> , var. <i>thuringiensis</i> (спорово-кристаллический комплекс и экзотоксин)	нТ	нТ	нТ	20000 кле-ток/м ³	0,005 мг/м ³	нТ
38	<i>Beauveria bassiana</i> (конидии)	нТ	нТ	нТ	0,3 мг/м ³	нН	нТ
39	ЕРТС	0,05	0,9/ (тр.)	0,05/ (с.-т.)	2,0/	нН	кукуруза (зерно), масло растительное, свекла сахарная-0,05
40	МСРА	0,002	/0,04	0,003/	1,0/	/0,001	горох, просо, рис,

				(орг.)			картофель, подсолнечник (масло), зерно хлебных злаков-0,05
41	МСПВ	0,02	0,6/ (м.-в.)	0,03/	0,5/	нн	зерно хлебных злаков, бобовые-0,1
42	N-гексилоксима-тилазепин	нн	нн	нн	/1,0 (а) +	нн	нн
43	NN-β-оксиэтил (морфолиний хлорид)	0,04	/0,15	0,3/ (орг.)	2,0/	нн	хлопчатник (масло), гречиха - нн
44	N,N -диметил- N'-(3-хлорфенил) гуанидин	0,004	нн	0,003/ (орг.)	0,5/	нн	огурцы- 1,0
45	N-β -метокси-этилхлорацето-0-толуидид	0,015	нн	0,05/ (орг.)	0,5/	0,03/ (м.р.)	хлопчатник (масло) - 0,25; кукуруза -0,5*
46	N-β -этоксиэтил хлорацетамид	нн	нн	/0,05	нн	нн	нн
47	N -(изопропокси-карбонил-0-(4-хлорфенилкарбамоил)-этаноламин	0,005	нн	0,03/ (с.-т.)	1,0/	нн	все пищевые продукты - нн
48	N -(4-хлорфенил)-4, 6-диметил-3-карбоксопиридин-2-он	0,0005*	/0,02	/0,002 (с.-т.)	/1,0	/0,0003	хлопчатник (масло) - нн
49	N-метил-0-толилкарбамаг	нн	нн	0,1/ (орг.)	0,5/	/0,01	молоко, молочные продукты, яйца - нн
50	N-окись -2, 6-лупидина	0,003	/0,01	0,02/ (с.-т.)	/0,8	/0,001	томаты, огурцы - 0,04;
51	S-метил-N-(метил-карбомоил) окситоацети-мидат	нн	нн	нн	0,5/ (а) +	нн	нн

52	<i>Pseudomonas syringae</i> (бактериофаг)	НТ	НТ	НТ	НН	НН	НТ
53	<i>Verticillium lecanii</i> (конидин)	НТ	НТ	НТ	НН	НН	НТ
54	абамектин	0,0001	/0,01	0,001/ (с.-т.)	/0,05	/0,00004	огурцы-0,01; плодовые (семечковые), томаты, перец, баклажаны, виноград – 0,003
55	аверсектин С	0,00016	/0,1	/0,2	0,05/	/0,002	огурцы, томаты, картофель, плодовые (семечковые), смородина- 0,005; мясо-0,004; субпродукты-0,01; жир- 0,024; молоко-0,001
56	азимсульфурон	0,1	/0,07	0,05/ (общ.)	/1,0	/0,02	рис-0,02
57	азипротрин	0,003	0,1/ (тр.)	0,002/ (общ.)	/1,0	/0,003	овоци (кроме картофеля) - 0,2
58	азоксистробин	0,03	/0,4	0,01/	/1,0	/0,01	виноград, огурцы – 0,2 , томаты - 2,0; зерно хлебных злаков - 0,3; лук - 0,05; картофель – 0,05
59	акво-N-окси-2- метилпиридин марганец (II) хлорид	0,005	0,02/	/0,01	/0,2	НН	зерно хлебных злаков - 0,08
60	акринатрин	0,005	НН	0,01/	/0,1	НН	плодовые (семечковые) - 0,03*
61	акролеин	0,0001	НТ	0,03/	0,2/	0,03/	НТ
62	алахлор	0,00025	НН	0,002/	/0,5	/0,0001	соя (бобы, масло), кукуруза

				(с.-т.)			(зерно)-0,02*
63	алдрин	0,0001	нн	0,002/ (орг.)	0,01/	/0,0005	картофель, свекла-0,002; капуста-0,004; вино, овоши, продукты их переработки- 0,005; животный жир, молоко, сливки, творог-0,04; сахар-0,02
64	алкил-эфир-сульфат натриевой соли	нн	нн	нн	/4,0	нн	нн
65	аллоксидим натрий	0,3	нн	нн	нн	нн	свекла сахарная, столовая - 0,05
66	альфа-циперметрин (смесь изомеров циперметрина)	0,01	/0.02	0,002/ (общ.)	/0,1	/0,002	виноград, плодовые (косточковые), свекла столовая, горчица, томаты, дикорастущие грибы и ягоды – 0,005; горох-0,1; рапс (зерно, масло), зерно хлебных злаков, картофель, свекла сахарная, плодовые (семечковые) -0,05; кукуруза (зерно, масло)- 0,05
67	алюминия фосэтил	3,0	/0,5	0,3/(общ.)	2,0/	/1,0	виноград - 0,8; огурцы – 75,0; лук - 0,01; хмель сухой - 1,0; томаты - 100,0
68	амидосульфурон	0,3	/0,25	0,003/ (общ.+ орг.)	/1,0	/0,001	зерно хлебных злаков-0,1; кукуруза (зерно, масло)-0,5
69	аминокислоты свободные	нт	нт	нт	нт	нт	нт

70	аминопиралид	0,5	0,2	0,1/ (общ.)	/1,3	/0,02	зерно хлебных злаков- 0,1
71	аминофумаровой кислоты диметиловый эфир	0,00001	нп	0,00003/ (с.-т.)	/0,5	нп	нп
72	амитраз	0,003	0,2/(тр.)	0,05/(орг.)	0,5/	0,1/ (м.р.) 0,01/ (с.-с.)	огурцы, томаты, мед, хмель - 0,2; плодовые (семечковые, косточковые)- 0,5; хлопчатник (масло) -0,01
73	арахионовая кислота	нп	нп	нп	нп	нп	нп
74	апрозин	0,0004	0,01/(фит.) 0,5/(тр.)	0,002/ (с.-т.)	2,0/	/0,0004	кукуруза (зерно) - 0,03; мясо, яйца - 0,02; молоко – 0,05
75	ацетоксим	нн	нн	8,0/(с.-т.)	/5,0	/0,002	нн
76	ацетамиприд	0,06	/0,6	0,02/ (общ.)	/0,2	/0,004	зерно хлебных злаков, картофель - 0,5; огурцы, томаты - 0,3
77	ацетаты полипренолов (из хвои пихты сибирской)	нп	нп	нп	нн	нн	нп
78	ацетиленовый спирт	нп	нп	нп	нн	нн	нп
79	ацетохлор	0,002	0,5/	0,003/ (общ.)	/0,5	/0,0005	соя (бобы), подсолнечник (семена), рапс (зерно, масло) - 0,01; соя (масло) - 0,04; подсолнечник (масло) - 0,02; кукуруза (зерно) - 0,03
80	ацифлуорфен	0,01	/0,2	0,002/	/0,2	/0,01	соя (бобы, масло) -0,1
81	бактерий анаэробных активная культура	нп	нп	нп	нп	нп	нп
82	бендиокарб	0,004	нн	нн	0,05/	нп	свекла сахарная, кукуруза (зерно) - 0,05*

83	бензоилмуравьиной кислоты натриевая соль	0,003	/0,5	0,01/ /0,3	/0,04	/0,04	хлопчатник (масло), лен (семена), зерно хлебных злаков – 0,5
84	бензоилпропэтил	0,015	нн	1,0/ (с.-т.)	/0,5	/0,002	нн
85	беномил	0,02	/0,1	0,1/ (с.-т.)	0,1/ /0,5	0,01/ /0,002	зерно хлебных злаков, рис - 0,5; свекла сахарная - 0,1; подсолнечник (семена), картофель - 0,1; виноград (ягоды, сок), соя (масло) - 0,015; овощные (кроме картофеля), плодовые (семечковые, косточковые) – 0,075; соя (бобы) – 0,02
86	бенсулид	нн	нн	1,0/ /0,5	/1,0	нг	нн
87	бенсултап	0,03	/0,06	0,01/ (общ.)	/0,5	/0,01	картофель, хмель, томаты, баклажаны -0,04; зерно хлебных злаков-0,05
88	бенсульфурон- метил	0,2	/0,02	0,04/ /0,5	/1,0	/0,05	рис - 0,02
89	бентазон	0,1	/0,15	0,01/ (с.-т.)	5,0/ /0,5	/0,01	зерно хлебных злаков, рис, горох, соя (бобы, масло), кукуруза (зерно) -0,1; хмель сухой- 1,0*
90	бета-цифлутрин	0,01	/0,4	0,001/ (общ.)	/0,1	/0,001	плодовые (семечковые), картофель - 0,2; капуста, зерно хлебных злаков, рапс (зерно, масло)-0,1; горох -

							0,2*, свекла сахарная-0,5
91	бинапакрил	0,0025*	нн	0,03/ (с.-г.) 0,0005/ (общ.)	нн	нн	фрукты, цитрусовые - нн
92	биоресметрин	0,004*	0,05/(тр.)	0,05/ (с.-г.)	/2,0	0,09/(м.р.) 0,04/ (с.-с.)	томаты, огурцы - 0,4; перец - 0,01*; рыба - 0,0015; смородина - 0,02*
93	биспирибак натрия	0,011	/0,2	0,01/ (общ.)	/1,0	/0,01	рис-0,1
94	бифентрин	0,015	/0,1	0,005/ (общ.)	/0,015	/0,0015	хлопчатник (масло) - 0,015; плодовые (семечковые) - 0,04; зерно (хранящиеся запасы), виноград - 0,2; томаты, огурцы - 0,4; кукуруза (зерно) - 0,01; свекла сахарная - 0,1*; кукуруза (масло), подсолнечник (семена, масло)-0,02; капуста-1,0; рапс (зерно, масло)-0,1
95	боскалид	0,04	/0,4	0,2/ (общ.)	/1,0	/0,002	подсолнечник (семена, масло)-0,5; рапс (зерно, масло)-0,2; виноград-5,0
96	бродифакум	нн	нн	0,0005/ (общ.)	/0,01	/0,00016	нн
97	бромадиолон	нн	нн	0,0005/ (общ.)	/0,01	/0,0002	нн
98	бромистый 4-трифенил- фосфоний метилбензальдегид- +4-метилентрифенил-	0,002	0,25	/0,01	/0,3	/0,001	кукуруза- нн

	фосфоний-бромид-4- нитродифенилазаметина						
99	бромоксинил	0,001	/0,1	0,001/ (общ.)	/0,3	/0,001	зерно хлебных злаков, просо, кукуруза (зерно) - 0,05
100	бромофос	0,04	/0,2	0,01/(орг.)	0,5/(А)	нг	капуста, фасоль, огурцы, салат, горох, виноград - 0,05; плодовые (семечковые) - 0,1; плодовые (косточковые)- 0,07; хмель сухой - 0,5; ягоды- 0,04
101	бромпропилат	0,008	/0,05	0,05/ (общ.)	/0,1	/0,001	хлопчатник (масло) -0,02*; плодовые (семечковые), мед - 0,02; виноград -0,01*; цитрусовые - 0,03; ягоды- 0,05
102	бромукназол	0,01	/0,1	0,002/ (общ.)	/0,1	/0,005	зерно хлебных злаков, плодовые (семечковые), виноград - 0,04; ягоды- 0,08
103	бронопол	0,002	/0,5	0,03/(орг.)	1,0/	0,03/	нг
104	бупиримат	0,03	нг	нг	нг	нг	огурцы, дыни, плодовые (семечковые)- 0,1 смородина-0,1
105	бупрофезин	0,001	/0,24	0,0003/ (общ.)	/0,9	/0,0004	огурцы - 0,1; томаты - 0,2
106	бутилат	0,02*	/0,6	0,1/(орг.)	нг	нг	кукуруза (зерно) -0,5*
107	бутоксикарбоксим	0,006	нг	0,03/ (с.-г.)	/1,0	/0,005	цитрусовые - 0,01

108	вамидотион	0,0003	нн	0,01/ (с.-т.)	нн	0,02/ (м-р.) 0,01/(с.-с.)	овощи (кроме картофеля) -0,2
109	вернолат	0,015*	нн	нн	5,0/	нг	соя (бобы), кукуруза(зерно) - 0,5*; соя (масло) -0,1*; табак- 1,0*
110	винклозолин	0,01*	нн	нн	/1,0	нг	подсолнечник (семена и масло) - 0,5*; огурцы, томаты - 1 ,0*; виноград - 3,0*
111	вирус гранулеза с примесью полиэдроза озимой совки	нг	нг	нг	нг	нг	нг
112	вирус гранулеза яблонной плодожорки	нг	нг	нг	нг	нг	нг
113	вирус ядерного полиэдроза капустной совки	нг	нг	нг	нг	нг	нг
114	вирус ядерного полиэдроза кольчатого шелкопряда	нг	нг	нг	нг	нг	нг
115	вирус ядерного полиэдроза непарного шелкопряда	нг	нг	нг	нг	нг	нг
116	вирус ядерного полиэдроза хлопковой совки	нг	нг	нг	нг	нг	нг
117	галаксифоп-П- метил	0,00065	/0,15	0,001/ (общ.)	1,0/	/0,0001	свекла сахарная, подсолнечник (семена), соя (бобы), масло растительное-0,05; рапс (зерно) - 0,2; картофель- 0,01
118	галаксифопэток- сизтил	0,0002	/0,15	0,001/	1,0/	/0,0001	свекла сахарная, подсолнечник (семена), соя (бобы), масло

							растительное - 0,05; хлопчатник (семена) - 0,05*; рапс (зерно) - 0,2; картофель - 0,01*
119	гамма-цигалотрин	0,002	/0,04	0,001/ (общ.)	/0,1	/0,0005	зерно хлебных злаков - 0,05; рапс (зерно, масло), плодовые (семечковые)- 0,1; картофель-0,02
120	гексафлумурон	0,003	/0,08 (м.-в.)	0,01/ (общ.)	/0,5	/0,005	картофель - 0,05
121	гексахлорбензол	0,0006	/0,03	/0,001 (с.-т.)	нн	/0,013	зерно хлебных злаков -0,01
122	гексахлорбуга- диен	0,001	0,5/ (тр)	0,002/ (с.-т.)	0,005/	/0,0002	виноград и продукты его переработки – 0,0001
123	гексахлорцикло- гексан (α, β, γ изомеры) (ГХЦГ)	0,01; 0,005 (для детей)	0,1/ (тр.)	0,002/ (с.-т.)	0,1/	0,001/	мясо и птица (свежие, охлажденные и мороженые) - 0,1; субпродукты (печень, почки) - 0,1; колбасы, кулинарные изделия, консервы из мяса и птицы - по сырью (в пересчете на жир); яйца, желатин -0,1; молоко и кисломолочные изделия -0,05; продукты переработки молока (сыры, творожные изделия, масло сливочное, сливки, сметана), концентраты

							молочных, сывороточных белков, молоко и молочные изделия сухие (в пересчете на жир) - 1,25; рыба пресноводная (свежая, охлажденная, замороженная) - 0,03; рыба морская, тунцовая (свежая, охлажденная, замороженная), мясо морских животных - 0,2; рыба соленая, копченая, вяленая -0,2; рыбные консервы (пресноводных, морских, тунцовых рыб, мясо морских животных) - по сырью; печень рыб и продукты из нее, консервы из печени рыб - 1,0; икра, сельдь жирная - 0,2; зерно хлебных злаков, зернобобовые -0,5; мука, крупы - по сырью; соя, кукуруза (зерно), мучные кондитерские изделия – 0,2; крахмал и патока из кукурузы-0,5; крахмал и патока из картофеля, сахарная свекла - 0,1; лен
--	--	--	--	--	--	--	---

						<p>(семена), рапс (зерно), горчицы - 0,4; подсолнечник (семена), арахис, орехи, какао (бобы), какао-продукты - 0,5; масло растительное не дезодорированное - 0,2; масло растительное дезодорированное, высшей степени очистки - 0,05; жир животный - 0,2; жир рыбий-0,1; овощи бахчевые, грибы - 0,5; картофель - 0,1; фрукты, ягоды, виноград - 0,05; консервы плодово-ягодные, овощные - по сырью; соки - по сырью; мед -0,005; продукты белковые из семян зерновых, зернобобовых и др. культур-0,1; продукты детского питания: адаптированные молочные смеси для детей 0 - 3 мес. возраста) - 0,02; продукты для детей 4 - 12 мес. возраста: молоко, мясо - 0,02; крупы, овощи,</p>
--	--	--	--	--	--	--

							картофель, фрукты - 0,01; масло сливочное - 0,2; масло растительное-0,01
124	гекситиазокс	0,04	/0,1	0,0005/ (общ.)	/1,0	/0,05	цитрусовые (мякоть) - 0,02*; хлопчатник (масло) - 0,1 *; плодовые (семечковые), виноград - 0, 1
125	гептахлор	0,0005	0,05/	0,001/	0,01/	нн	все пищевые продукты – 0,007
126	гиббереллиновых кислот натриевые соли	нн	нн	нн	/0,2	нн	нн
127	гиббереллин -АЗ	нн	нн	нн	нн	нн	нн
128	гидразид малеиновой кислоты (малеиновый гидразид)	0,3	/8,0	0,2/ (общ.)	/1,4	/0,01	картофель – 20; лук – 15; свекла сахарная, столовая, чеснок, морковь, томаты, арбузы - 8,0; зеленый табак – 30
129	гимексазол	0,01	0,03	0,002/ (с.-т.)	/1,0	/0,01	свекла сахарная , столовая- 0,01
130	глифосат	0,1	0,5/	0,02/	1,0/	0, 1/ (мр.) 0,06/ (с.-с.) (а)	плодовые (семечковые, косточковые), цитрусовые, подсолнечник (семена), овощи, картофель, кукуруза (зерно), грибы - 0,3; арбузы - 0,3*; виноград, подсолнечник (масло) - 0,1; ягоды (в том числе дикорастущие) - 0,1;

							зерно хлебных злаков -3,0; рис, соя (бобы) - 0,15; соя (масло) - 0,05*; рапс (зерно) – 3,0; рапс (масло) – нт; горох (зерно) – 3,0
131	глифосат тримезиум	0,1	/0,8	0,004/ (общ.)	/0,5	/0,02	зерно хлебных злаков, плодовые (семечковые) виноград-0,3
132	глюфосинат аммоний	0,02	/0,1	0,01/ (общ.)	/0,04	/0,002	плодовые (семечковые, косточковые), ягоды, цитрусовые, виноград, морковь, картофель - 0,2; подсолнечник (семена), гречиха, просо, рапс (зерно), зерно хлебных злаков, бобовые, растительные масла - 0,4
133	гуазатин	0,003	/0,1	0,001/ (с-г.)	/0,2	/0,002	зерно хлебных злаков - 0,05
134	гуминовые кис- лоты	нт	нт	нт	нт	нт	нт
135	гуминовых кис- лот аммониевые соли	нт	нт	нт	нт	нт	нт
136	гуминовых кис- лот натриевые соли	нт	нт	нт	нт	/0,05	нт
137	Д(+)- (пара-	0,07	/0,5	/0,02	/0,5	/0,05	томаты- 1,5

	нитрофенил)- 1,3- диоксиизопропил-аммоний- 2-хлор-этилфосфоновая кислота						
138	ДАЕР	нн	нн	0,1/ (орг.)	0,5/	нн	виноград, свекла сахарная - 0,1; свекла столовая, хлопчатник (масло) - 0,5; citrusовые - 0,05
139	дазомет	0,004	/0,9	0,01/ (орг.)	2,0/	/0,003	картофель, овощи, рыба - 0,5
140	далапон	0,02	0,5/ (тр.)	0,04/ (с.-т.)	3,0/	/0,05	плодовые (семечковые, косточковые), виноград, картофель, свекла столовая, сахарная-1,0; хлопчатник (масло) - 0,1; чай-0,2; ягоды (в т. ч. дикорастущие) – 0,6
141	даминозид	0,02	нн	0,05/ (общ.)	нн	нн	плодовые (семечковые)-3,0
142	дельтаметрин	0,01	0,01/ (тр.)	0,006/ (с.-т.)	/0,1	/0,01	подсолнечник (семена), дыня, табак - 0,1*; хлопчатник (масло), подсолнечник (масло), плодовые (косточковые), бананы - 0,05*; зерно хлебных злаков, зернобобовые, плодовые (семечковые), капуста, кукуруза (зерно), огурцы,

							салат, рис, цитрусовые (мякоть), свекла сахарная, томаты, морковь - 0,01; арбуз, соя (масло), перец, какао бобы - 0,01*;хмель сухой - 5,0*; мясо, молоко - 0,02; печень, почки - 0,05; жир животный - 0,5; рапс (зерно, масло), кукуруза (масло) - 0,02; картофель – 0,1; виноград – 0,2
143	деметон	0,005	нн	0,01/(орг.)	0,02/	нн	зерно хлебных злаков, хлопчатник (масло)-0,35
144	десмедифам	0,025	0,25/(тр.)	0,05/(с.-г.)	1,0/	0,02/(м.р.) 0,01(с.-с.) (а)	свекла столовая, сахарная - 0,1
145	десметрин	0,0015*	0,1/(м.-вз.)	0,01/(с.-г.)	2,0/	/0,002	капуста - 0,05; лук - 0,05*
146	диазинон	0,002	0,1/(тр.)	0,004/(с.-г.)	0,2/	0,0001/(с.-с.)	зерно хлебных злаков, капуста, лук, картофель, хлопчатник (масло), кукуруза (зерно), брюква, турнепс, свекла сахарная, столовая - 0,1; табак, огурцы, томаты, мак масличный-0,5; хмель сухой - 1,0; морковь-0,08; мясо (в пересчете на жир), молоко,

							молочные продукты, мясо птицы, яйца – 0,01
147	диафентиурон	0,0003	/0,2	0,001/ (с.-т.)	/0,5	/0,0003	огурцы, томаты-0,05;
148	дибромхлорпропан	нн	нн	0,01/(орг.)	нн	нн	нн
149	дизопропилди- тиофосфоновой кислоты калиевая соль	0,64*	нн	нн	нн	нн	зерно хлебных злаков - нн
150	дикамба	0,3	0,25/(тр.)	0,02/ (с.-т.)	1,0/	0,01/	зерно хлебных злаков, кукуруза (зерно)-0,5; кукуруза (масло)- 0,05; посо-0,3
151	дикамбы 2-этилгексилловый эфир	нн	нн	нн	/1,0	/0,01	нн
152	дикват (дибромид)	0,003	/0,2	0,02/(орг.)	0,05/	0,01/ (мр.) 0,004/ (с.-с.) (а)	горох, морковь, картофель - 0,05; подсолнечник (семена), рапс (зерно) - 0,5; подсолнечник (масло), рапс (масло), соя (бобы, масло) - 0,1; мясо - 0,01; молоко - 0,4
153	диклоран	0,03	нн	0,007/ (с.-т.)	нн	нн	плодовые (косточковые) - 0,1*; плодовые (семечковые) - 0,06; морковь, капуста, лук, картофель – 0,004
154	диклофоп-метил	0,02	нн	0,1/(орг.)	/0,5	нн	свекла сахарная - 0,01; соя (бобы) - 0,05; соя (масло) - 0,02*
155	диклофол	0,002	1,0/ (тр.)	0,01/	нн	0,001/	перец, томаты, огурцы,

				(с.-т.)		(с.-с.)	плодовые (семечковые, косточковые), виноград, баклажаны, бахчевые, цитрусовые (мякоть) – 0,1*; хмель сухой - 5,0; ягоды – 0,05; хлопчатник (масло) -0,01*
156	диметахлор	0,02	/0,07	0,01/ (орг.)	/0,7	/0,02	рапс (зерно, масло)-0,02*
157	диметенамид	0,02	/0,1	0,1/(орг.)	/0,7	/0,006	кукуруза (зерно), соя (бобы, масло), свекла сахарная, столовая-0,02; подсолнечник (семена, масло)-0,04
158	диметипин	0,008	/0,1	0,0002 (общ.)	0,5/	/0,003	подсолнечник (семена, масло), картофель - 0,05*
159	диметилового эфира дегадро-аспарагиновой кислоты калиевая соль	0,011	нт	0,0003/	/1,2	/0,02	кукуруза- нн
160	диметоат	0,001	/0,1	0,003/ (с.-т.)	0,5/	0,0003/ (с.-с.)	плодовые (семечковые, косточковые), маслины, грибы, рис, бахчевые, огурцы, томаты, табак, свекла сахарная, столовая, хмель сухой, ягоды, капуста, зерно хлебных злаков, зернобобовые,

							просо, виноград, цитрусовые, картофель, подсолнечник (семена, масло)- 0,02; рапс (зерно, масло)-0,05
161	диметоморф	0,1	0,04/	0,1/	0,1/	/0,1	картофель-0,5; огурцы – 0,01; виноград-3,0
162	димоксистробин	0,005	/0,1	0,02/ (общ.)	0,5	/0,001	подсолнечник (семена, масло), рапс (зерно, масло)-0,05
163	диниконазол	0,003	/0,1	0,004/	/0,01	0,005/	зерно хлебных злаков - 0,05
164	динитроортокрезол	0,003*	нн	0,006/	0,05/	/0,0008	огурцы, картофель, виноград - 0,06; шиповник – 0,1
165	динобутон	0,001*	1,0/ (м.-в.)	0,02/ (орг.)	/0,2	0,02/ (м.р.) 0,002/ (с.-с.)	томаты, огурцы, плодовые (семечковые), виноград, свекла сахарная, цитрусовые (мякоть), хлопчатник (масло), перец - 0,05; ягоды-0,05; хмель сухой - 0,5
166	динокап	0,05	/0,02	/0,1	0,2/	/0,01	огурцы, бахчевые, плодовые (семечковые), виноград - 1,0; ягоды– 0,2
167	дипропетрин	0,002	/0,3	/1,0	4,0/	/0,003	арбуз-0,1
168	диталимфос	0,01	0,15/ (с.-т.)	0,03/	2,0/	нн	зерно хлебных злаков,

							огурцы - 0,1; плодовые (семечковые), виноград- 0,5; ягоды- 0,02
169	дитианон	0,01	/0,02	0,003/ (общ.)	/0,5	/0,0001	плодовые (семечковые)-2,0; виноград-1.5; плодовые (косточковые)-0,02*
170	диурон	0,025	0,5/ (тр)	0,2/ (общ.)	3,0/	нн	все пищевые продукты – 0,02
171	дифенамид	0,001	/0,25	0,002/ (с.-г.)	нн	нн	томаты, перец - 0,1; табак-0,15;
172	дифеноконазол	0,01	/0,1	0,001/ (с.-г.)	1,0/ (а)	0,01/ (м.р.) 0,003 (с.-с.)	плодовые (семечковые), свекла сахарная - 0,1; свекла столовая-0,2; зерно хлебных злаков -0,08; плодовые (косточковые) - 0,15; томаты- 0,05; морковь-0,3; картофель- 0,02; сельдерей- 5,0**; виноград 0,5
173	дифлубензурон	0,02	/0,2	0,01/ (общ.)	3,0/	/0,006	плодовые (семечковые); шампиньоны - 0,1; капуста -1,0
174	дифлюфеникан	0,2	/0,05	0,03/ (общ.)	/0,6	/0,001	зерно хлебных злаков – 0,05
175	дихлобутразол	0,01*	нн	нн	нн	нн	зерно хлебных злаков -0,1*
176	дихлораль мочевины	0,02	нн	нн	5,0/	нн	нн
177	дихлорпроп дихлорпроп-П	0,002	/0,1	0,02/ (с.-г.)	1,0/	нн	зерно хлебных злаков, мука - 0,05
178	дихлорфос	0,004	/0,03	0,01/ (с.-г.)	0,2/	/0,002	капуста, плодовые (семечковые,

							косточковые), цитрусовые (мякоть), виноград, ягоды, чай -0,05; зерно хлебных злаков, отруби - 0,3; продукты животноводства, крупа – 0,01
179	дихлофлуанид	0,3	/0,2	0,025/ (орг.)	1,0/	1,0/	ягоды, виноград, плодовые (семечковые)– 0,02
180	дихлорпропен + дихлорпропан	нн	нн	0,4/ (с.-т.)	нн	нн	нн
181	дициандиамид (метаболит и полупродукт синтеза гранстара)	нн	нн	нн	/5,0	/0,006	нн
182	дорамектин	0,001	нн	нн	нн	нн	для крупного рогатого скота: мясо -0,01;жир-0,15; печень-0,1; почки-0,03; для овец и свиней: мясо -0,01;жир-0,1; печень-0,05; почки-0,03
183	ивермектин	0,001	нн	/0,002 (с.-т.)	/0,08	/0,001	для крупного рогатого скота: жир-0,04; печень-0,1; мясо - нт; для овец и свиней: жир-0,02; печень-0,015; мясо-нт; мясо и субпродукты птицы-0,001
184	изобутена дихлориды (смесь)	нн	нн	0,4/ (с.-т.)	нн	0,009/	нн
185	изоксадифен-этил	0,03	/0,4	0,06/ (общ.)	/0,7	/0,02	кукуруза (зерно, масло) - 0,2

186	изоксафлютол	0,002	/0,1	0,02/ (общ.)	/1,0	/0,001	кукуруза (зерно) - 0,05; кукурузное масло – 0,1
187	изопропалин	0,001*	нн	нн	/1,0	/1,0	табак - 1,0*
188	изопропилфенадин	нт	нт	0,0003/ (общ.)			нт
189	изопропиолан	0,002	нн	0,02/ (с.-г.)	нн	нн	рис - 0,3
190	изопротурон	0,006	/0,05	/0,09	/0,8	/0,004	зерно хлебных злаков - 0,01
191	изофенфос	0,001	нн	0,01/ (общ.)	/0,07	/0,004	рапс - нн
192	имазаквин	0,25	/0,3	/0,1 (общ.)	/1,0	/0,05	соя (бобы, масло) - 0,1*
193	имазалил	0,03	/0,2	0,02/ (общ.)	/0,2	/0,008	зерно хлебных злаков – 0,1; соя (бобы), подсолнечник (семена), рапс (зерно) - 0,02; соя (масло), подсолнечник (масло), рапс (масло) - 0,04; кукуруза (зерно) - 0,3
194	имазаметабенз	0,025	/0,3	/0,4	/0,1	/0,02	зерно хлебных злаков - 0,2
195	имазамокс	0,25	/1,5	0,004/(орг. общ.)	/1,0	/0,02	соя (бобы, масло), горох - 0,05; рапс (зерно, масло) - 0,1; подсолнечник (семена, масло) - 0,1
196	имазапир	0,25	/0,5	0,1/	2,0/ (а)	0,05/ (мр.) 0,02/ (с.-с.)	ягоды дикорастущие - 2,0; грибы дикорастущие - 4,0; подсолнечник (семена, масло) - 0,1

						(a)	
197	имазетапир	0,2	/0,1	0,09/(общ.)	/2,0	/0,04	соя (бобы, масло), горох-0,5
198	имидаклоприд	0,06	/0,1	0,03/ (орг. + общ.)	0,5/ (a)	0,03/ (м.р.) 0,01/ (с.-с.) (a)	кукуруза (зерно, масло), зерно хлебных злаков - 0,1; рапс (зерно, масло) - 0,1; свекла столовая, сахарная, плодовые (семечковые) - 0,5 томаты, картофель, капуста - 0,5; подсолнечник (семена) - 0,4; подсолнечник (масло) - 0,2; черная смородина - 3,0; огурцы - 1,0; ягоды - 3,0**; перец - 1,0**; баклажаны - 0,5**; виноград** , цитрусовые** - 1,0
199	индоксакарб	0,01	/0,9	0,015/ (общ.)	/0,3	/0,005	плодовые (семечковые), виноград - 0,5; томаты – 0,5; рапс (зерно, масло) – 0,05; лук – 2,0
200	иодфенфос	0,004	0,5/(тр.)	0,01/ (с.-г.)	0,5/(A)	нн	капуста, крыжовник, виноград - 0,5; ягоды – 0,01
201	иоксинил	0,001	1/0,2	0,01/ (с.-г.)	/0,1	/0,001	чеснок, лук-0,1
202	ипконазол	0,015	/0,07	0,002/ (общ.+ орг.)	/0,4	/0,01	зерно хлебных злаков-0,02

203	ипробенфос	нн	0,03/(м.-в.)	0,003/ (орг.)	0,3/ (А)	/0,01	нн
204	ипродиион	0,06	/0,15	0,01/ (с.-т.)	/1,0	нт	виноград - 0,4; огурцы, подсолнечник (семена, масло)-0,02; картофель, морковь – 0,05; томаты-5,0; китайская капуста-5,0**; салат-10,0** ягоды -15,0**
205	исазофос	0,001	0,03/(м.-в.) (тр.)	0,001/ (орг.)	0,1/	/0,08	томаты, огурцы, ягоды-0,2
206	йодсульфурон-метил натрия	0,03	нт	0,001/ (орг. + общ.)	/1,0	нн	зерно хлебных злаков - 0,1; кукуруза (зерно, масло)-0,2
207	калия винилокси-эпидидипиокарбамат	0,0005	нн	0,002/ (с.-т.)	нн	нн	огурцы - 0, 1
208	каптан	0,1	/1,0	0,2/(орг.)	0,3/	/0,003	яблочный сок- 0,01; виноград, виноградный сок – 0,05; плодовые (семечковые)-3,0
209	карбарил	0,01	0,05/(м.-вз.)	0,02/ (с.-т.)	1,0/	0,002/	хлопчатник (масло), кукуруза (зерно) -0,0125; плодовые (семечковые), картофель -0,05; мясо - 0,01; молоко и молочные продукты - 0,02
210	карбендазим	0,01	/0,1	0,1/	0,1/	/0,01	свекла сахарная-0,1; зерно хлебных злаков-0,2; земляника, смородина-0,05; плодовые

							(семечковые) -0,05; виноград, огурцы-0,05*
211	карбоксин	0,01	/0,05	0,02/ (с.-т.)	1,0/	/0,015	кукуруза (зерно), просо, зерно хлебных злаков, картофель-0,2; кукуруза (масло) –НГ
212	карбосульфат	0,01	0,01/ (кон- троль по карбо- фура-ну)	0,02/ (с.-т.) (контроль по карбо- фурану)	/0,2	/0,01	кукуруза (зерно), свекла сахарная – 0,05; картофель - 0,25 (контроль по карбосульфату и его метаболитам)
213	карбофуран	0,002	0,01/ (м.-в.)	0,02/ (с.-т.)	0,05/	/0,001	свекла сахарная -0,05; хмель сухой - 5,0*; рапс (зерно, масло)-0,1; горчица (семена, масло) - 0,05
214	карфентразон-этил	0,03	/0,06	0,1/ (общ.)	/1,4	/0,01	зерно хлебных злаков, рапс (зерно, масло), подсолнечник (семена, масло), кукуруза (зерно, масло)-0,02
215	квизалофоп-П-тефурил	0,004	/0,1	0,002/ (общ.)	/0,5	/0,005	картофель, морковь, томаты, капуста, подсолнечник (семена), соя (бобы), свекла сахарная, столовая - 0,04; лук, подсолнечник (масло), соя (масло) - 0,06; рапс (зерно, масло) –0,02
216	квинклолак	0,35	/0,2	0,03/ (общ.)	/0,1	/0,02	рис –0,05
217	клетодим	0,01	/0,1	0,002/	/0,7	/0,005	лук, морковь, соя (бобы,

				(общ.)			масло), свекла сахарная, столовая - 0,1; картофель, подсолнечник (семена, масло) - 0,2; рапс (зерно, масло)-0,5
218	клефоксидим	0,01	/0,1	0,004/ (общ.)	/1,0	/0,01	рис -0,05*
219	клодинафоп-пропаргил	0,002	/0,2	0,01/ (общ.)	/0,6	/0,002	зерно хлебных злаков - 0,05
220	клизантел	0,03	нн	нн	нн	нн	для крупного рогатого скота: жир, почки-3,0; печень, мясо-1,0; для овец: жир-2,0; мясо, печень-1,5; почки-5,0
221	клоквинтосет-мексил	0,04	/0,07	0,001/ (орг.)	/0,8	/0,01	зерно хлебных злаков-0,1
222	кломазон	0,04	/0,04	0,02/ (общ.)	/1,0	/0,02	соя (бобы, масло) - 0,01; рис -0,2*; кукуруза (зерно), морковь, свекла сахарная, рапс (зерно, масло) -0,1
223	клопиралид	0,15	/0,1	0,04/	2,0/	/0,01	зерно хлебных злаков-0,2; капуста -0,05*; кукуруза (зерно)-2,0; мясо и мясопродукты - 0,3; молоко и молочные продукты, дикорастущие грибы и ягоды – 0,004; кукуруза (масло), свекла сахарная, рапс (зерно, масло) -0,5
224	клопиралида	нн	нн	нн	/2,0	/0,006	нн

	2-этилгекси-ловый эфир						
225	клатианидин	0,08	/0,1	0,5/(общ. +орг.)	/0,4	/0,02	картофель - 0,05; рапс (зерно) - 0,04; рапс (масло), сахарная свекла - 0,1; зерно хлебных злаков - 0,2
226	клофентезин	0,02	/0,07	0,01/ (с.-т.) (общ.)	1,0/	/0,02	виноград - 1,0; цитрусовые - 0,05*; плодовые (семечковые) - 0,5; картофель - 0,05
227	крезоксим-метил	0,1	/0,2	0,01/ (общ.)	/1,0	/0,1	огурцы, виноград, томаты - 0,5; плодовые (семечковые)-0,2; ягоды - 0,1*
228	кротоксифос	0,005	нн	0,05/ (с.-т.)	0,2/	нн	молоко, мясопродукты, молочные продукты -0,004; мясо - 0,05
229	кумафос	0,0005	нн	нн	нн	нн	молочные продукты, яйца - 0,01; говядина, мясо птицы -0,1; свинина, мясопродукты - 0,2
230	ленацил	0,0002	/1,0	0,001/ (с.-т.)	0,5/	/0,0003	свекла сахарная, столовая-0,1;
231	люфенурон	0,01	/0,1	0,005/ (общ.)	/0,8	/0,01	плодовые (семечковые), картофель - 0,04; томаты-0,5; виноград-0,1
232	лямбда-цигалотрин	0,002	/0,05	0,001/ (с.-т.)	/0,1	/0,003	плодовые (косточковые) - 0,03*; хмель сухой-1,0*; горчица (семена, масло) - 0,1*; рапс (зерно, масло), соя (бобы, масло) -0,1; кукуруза (зерно), капуста, томаты, горох, зерно хлеб-

							ных злаков, картофель, морковь-0,01; плодовые (семечковые)- 0,03; свекла сахарная, лук -0,02; виноград, -0,15
233	малатион	0,02	2,0/ (тр.)	0,05/ (орг.)	0,05/	0,015/ (м.р.)	зерно хлебных злаков - 3,0; свекла сахарная, столовая, плодовые (семечковые, косточковые), виноград, капуста, огурцы, бахчевые, томаты, чай - 0,5; кукуруза (зерно), горох, соя (бобы) - 0,3; табак, хмель сухой, грибы, крупа (кроме манной) -1,0; соя (масло) - 0,1; арахис-1,0*; хлеб-0,3*; цитрусовые - 0,2*; горчица, мак масличный - 0,1*; продукты животноводства, ягоды- 0,01; подсолнечник (семена, масло)-0,02; картофель-0,05
234	мандипропамид	0,03	/0,2	0,05/ (орг.)	/1,0	/0,01	картофель-0,5; томаты-1,0; лук-0,1
235	манкоцеб	0,03	/0,1	0,01/ (общ)	0,5/	/0,001	картофель, лук, томаты, виноград, огурцы-0, 1
236	масло И-8А индустриальное (вазелиновое)	нп	/100	нп	нп	/1,0	все растительные продукты - нп
237	масло нефтяное	нп	нп	нп	5,0/	/0,05	нп

	ингибированное						
238	меди бис (8-оксихинолят)	0,005*	нн	нн	нн	нн	зерно хлебных злаков, картофель, плодовые (семечковые), томаты - 1,0; свекла сахарная - 0,1; виноград - 0,5
239	медьсодержащие: -меди гидроокись -меди сульфат -меди хлорокись -меди трикаптолактам дихлоридмоно-гидрат (контроль по меди)	0,17	3,0/	1,0/ (орг.)	0,5/	0,0008/	картофель-2,0; хмель сухой-10,0*; яйца, мясо - 2,0; плодовые (семечковые, косточковые), томаты, ягоды, виноград, свекла сахарная, огурцы, лук, овощные, цитрусовые, бахчевые - 5,0
240	меди трикаптолактам дихлоридмоно-гидрат (каптолактамо-вая часть молекулы)	0,06	нн	0,03/ (с.-т.)	2,0/	нн	свекла сахарная -0,5; томаты, лук, морковь, яблоки, виноград -0,15; картофель-1,0
241	мезосульфурон-метил	1,0	/0,9	/0,006 (общ.)	/1,0	/0,01	зерно хлебных злаков-0,5
242	мезотрион	0,1	/0,2	0,1/ (общ.)	/1,0	/0,001	кукуруза (зерно) - 0,1
243	мекопроп	0,01	0,4/ (м.-в.)	0,06/ (орг.)	1,0/	/0,15	зерно хлебных злаков - 0,25
244	меназон	0,06	нн	0,1/ (с.-т.)	1,0/	/0,001	плодовые (семечковые, косточковые), овощи, бахчевые, картофель, свекла сахарная, бобовые, табак - 1,0
245	метазахлор	0,003	/0,1	0,002/	1,0/	нн	капуста - 0,02; горчица (семена) -0,02*; горчица

							(масло), рапс (зерно, масло) - 0,1
246	метазин	0,001	/0,1	0,002/ (с.-г.)	2,0/	0,01/	картофель - 0,05*; горох - 0,1*
247	метальдегид	0,02	/1,0	0,001/ (общ.)	0,2/	0,003/	зерно хлебных злаков, плодовые (косточковые, семечковые), овощи (кроме картофеля), виноград - 0,7; цитрусовые - 0,2*; ягоды - 0,8
248	метам	нн	нн	0,01/ (орг.)	0,1/ (А)	0,1/(м-р.) 0,001/ (с.-с.)	нн
249	метамитрон	0,025	/0,4	0,3/ (с.-г.)	0,5/	/0,003	свекла сахарная, столовая - 0,03
250	метанитрофенилгидразономезоксалево кислоты диэтиловый эфир	0,05*	нн	/0,003 (с.-г.)	/0,3	нн	зерно хлебных злаков – 0,1*; огурцы - нн
251	метилбромид (контроль по неорганическому бромиду)	0,4	нт	0,2/	1,0/	/0,1	зерно хлебных злаков, какао-бобы (для ввозимых после 24 часов проветривания) - 50,0; томаты - 3,0; продукты помола зерна, предназначенные для кулинарной обработки - 10,0; огурцы - 2,5; салат - 2, 5*; укроп, сельдерей, петрушка - 1,5*; баклажаны, перец - 2, 0*; сухофрукты, арахис, орехи, какао-продукты (для

							непосредственного употребления) - 0,5; сухофрукты (для ввозимых после 24 часов проветривания)-20,0; арахис, орехи (для ввозимых после 24 часов про-ветривания) - 100,0
252	метилизотио-ционат	0,002	/0,1	нн	нн	/0,001	огурцы, томаты-0,05
253	метконазол	0,005	/0,2	0,006/ (общ.)	/0,4	/0,01	рапс (зерно, масло) - 0,15; зерно хлебных злаков – 0,2
254	метобромурон	0,025	/0,1	0,2/ (общ.)	/1,0	0,002/	картофель - 0, 1; табак – 0,5
255	метоксихлор	0,1	/1,6	0,02/ (с.-т.)	/1,0	/0,01	картофель - 0,3
256	метоксурон	0,1	нн	0,0 1/ (с.-т.)	0,5/	/0,01	зерно хлебных злаков, овощи (кроме картофеля) - 0,1; морковь – 0,02
257	С-метолахлор	0,02	/0,02	0,02/ (с.-т.)	/1,0	/0,02	бахчевые, огурцы- 0,05*; табак, хмель сухой-1,0*; хлопчатник(масло) соя (масло), капуста - 0,02; кукуруза (зерно), соя (бобы), подсолнечник (семена), свекла столовая, рапс (зерно, масло)-0,1; подсолнечник (масло), свекла сахарная-0,05

258	метомил	0,01	/0,1	0,1/ (общ.)	/0,1	/0,001	плодовые (семечковые)- 0,2; виноград-0,05
259	метрибузин	0,01	0,2/ (м.-вз.)	0,1/	1,0/ (а)	0,02/ (м.р.) 0,003 (с.-с.)	томаты, картофель-0,25; соя (бобы, масло), кукуруза (зерно)-0,1
260	метсульфурон-метил	0,003	/0,1	0,01/ (общ.)	5,0/	0,02/(м.р.) 0,005/(с.с.)	зерно хлебных злаков, просо - 0,05
261	мефеноксам (металаксил, металаксил М)	0,03	0,05/(тр.)	0,001/ (с.-т.)	0,5/	/0,02	картофель, лук, свекла сахарная, столовая - 0,05; огурцы, томаты - 0,5; капуста -0,01; хмель сухой -5,0*; табак -1,0*; подсолнечник (семена, масло), виноград, кукуруза (зерно), рапс (зерно, масло), зерно хлебных злаков-0,1
262	мефенпир-диэтил	0,1	нн	0,01/ (общ.+ орг.)	/1,3	/0,02	зерно хлебных злаков, кукуруза (зерно, масло) - 0,5
263	миклобутанил	нн	нн	0,05/ (общ.)	/0,7	/0,003	нн
264	мильнеб	0,01	нн	нн	нн	нн	растительные пищевые продукты - 1,0
265	молинат	0,01	/0,9	0,07/ (орг.)	0,5/	/0,01	рис -0,2
266	монолинурон	0,003	/0,7	0,05/ (общ.)	нн	нн	картофель – 0,02; зерно хлебных злаков, зернобобовые - 0,2
267	налед	0,009*	нн	0,02/(орг.)	0,5/	0,5/	овощи-0,1; мясо -0,3;

							картофель, яйца, молоко и продукты его переработки -0,2
268	напропамид	0,015	нн	1,0/ (орг.)	нн	нн	подсолнечник (семена) -0,15*; подсолнечник (масло) -0,05*; томаты, огурцы, кабачки, тыква -0,1*; табак -1,0*
269	натрий кремнефтористый	0,001	контроль по фактору	контроль по фактору	контроль по фактору	контроль по фактору	мясо (с учетом естественного фона)-0,4
270	натрия салицилат	69,0	нн	0,07/	нн	нн	нн
271	натрия трихлор-ацетат	нн	/0,2	5,0/	2,5/	/0,2	ягоды-0,01; свекла сахарная, столовая, овощи (кроме картофеля), плодовые (семечковые, косточковые), подсолнечник (семена, масло), зерно хлебных злаков, зернобобовые -0,01
272	нафтален-1-илпиокарбамид	нн	нн	нн	нд/++	нн	нн
273	нафталеновый ангидрид	0,002	/0,07	0,01/ (орг.)	2,0/	/0,001	зерно хлебных злаков-0,02
274	неонол	нн	нн	нн	/3,0	нн	нн
275	никосульфурон	0,2	/0,2	0,004 (общ.)	5,0/ (а)	/0,02	кукуруза (зерно)-0,2; кукуруза (масло)-0,1
276	нитроалкилфеноляты	0,006*	нн	0,01/ (с.-т.)	1,0/	нн	нн
277	нитротрихлор-метан	нн	нн	нн	нн	нн	зерно для переработки -0,1

278	нонилфенол	нн	нн	0,01/ (орг.)	нн	нн	нн
279	норэ	0,002	/0,7	2,0/ (с.-т.)	нн	нн	растительные пищевые продукты-0,1
280	оксадиксил	0,06	/0,4	0,01/ (орг.)	5,0/	/0,05	картофель -0,1; хмель сырой - 0,25; виноград, томаты -0,5; свекла сахарная - 1,0*; плодовые (семечковые) - 0,5*; табак, огурцы, лук -0,04
281	оксамил	0,03	нн	нн	/0,01	нн	томаты, огурцы - 0,5*; свекла сахарная - 0,1*; хмель сухой- 1,0*
282	оксикарбоксин	0,15*	нн	нн	нн	нн	зерно хлебных злаков - 0,2*
283	оксиметилэтил-кетон	нн	нн	0,03/ (общ.)	/2,0	0,002	нн
284	оксифлуорфен	0,003	/0,2	0,02/ (орг.)	/1,0	/0,001	плодовые (семечковые), лук, подсолнечник (семена, масло)-0,2
285	олеиновый спирт (HD-ОСЕНОЛ)	нн	нн	0,1/ (орг.)	нн	нн	нн
286	паратрионметил	0,002	0,1/ (тр.)	0,002/	0,1/	0,001/ (м.р.)	плодовые (семечковые) – 0,004; томаты – 0,002; горох, зерно хлебных злаков-0,1; свекла сахарная-0,05
287	пebuлат	0,001	/0,6	0,01/ (орг.)	1,0/	/0,01	овощи (кроме картофеля), свекла сахарная - 0,05; табак -0,1
288	пендиметалин	0,008	/0,15	0,05/ (орг.)	0,5/	/0,008	соя (бобы, масло), чеснок, табак, хмель сухой - 0,1*;

							томаты, морковь, огурцы - 0,05*; лук, петрушка, капуста, хлопчатник (масло) - 0,05; подсолнечник (семена, масло)-0,1
289	пенконазол	0,007	0,1/	0,003/ (общ.)	/0,8	/0,01	огурцы, ягоды, арбуз - 0,1; томаты -0,1*; плодовые (семечковые), дыни-0,2; виноград, плодовые (косточковые) - 0,3; зерно хлебных злаков – 0,005; ягоды – 0,5
290	пеноксилам	0,05	/0,9	0,005/ (общ.)	/1,0	/0,01	рис-0,5
291	пентанохлор	0,15	/0,6	0,1/ (орг.)	1,0/	/0,01	томаты -1,5
292	пенцикурон	0,02	/0,2	0,015/ (общ.)	2.0/ (а)	0, 05/ (м.р.) 0,02/ (с.-с.) (а)	картофель - 0,1
293	перметрин	0,05	/0,05	0,07/ (с.-х.)	0,5/	0,07/ (м.р.) 0,02/ (с.-с.)	хлопчатник (масло), подсолнечник (масло), соя (масло), кукуруза (зерно) - 0,1; плодовые (семечковые), рис- 0,01; плодовые (косточковые), виноград - 0,01; картофель - 0,05; дыня, зерно

							хлебных злаков, огурцы - 0,1; свекла сахарная, соя (бобы), горох, капуста - 0,05; подсолнечник (семена) - 1,0; перец, томаты - 0,4; ягоды-0,2
294	пиноксаден	0,05	/1,5	0,002/ (орг.)	/1,0	/0,02	зерно хлебных злаков-1,0
295	пинолен	нн	нн	нн	/20,0	нн	нн
296	пиклорам	0,2	0,05/ (тр.)	0,04/ (с.-т.)	10,0/	/0,02	зерно хлебных злаков, кукуруза (зерно), рапс (зерно, масло) – 0,01; ягоды дикорастущие - 0,5
297	пиразосульфурон-этил	0,04	/0,2	0,005/ (общ.)	/1,0	/0,001	рис-0,1
298	пиразофос	0,001	нн	нн	0,05/	нн	все пищевые продукты – 0,01
299	пираклостробин	0,03	/0,2	0,01/ (общ.)	/1,0	/0,01	виноград - 2,0; плодовые (семечковые) - 0,3; зерно хлебных злаков - 0,1; кукуруза (зерно, масло), соя (бобы, масло) – 0,02
300	пиридабен	0,008	/0,3	0,1/ (общ.)	0,4/	0,001/	плодовые (семечковые) – 0,2; цитрусовые - 0,3
301	пиридат	0,02	/0,03	0,002/ (общ.)	/1,0	/0,01	кукуруза (зерно) -0,05
302	пиридафентион	0,001	/0,05	0,002/	/0,5	нн	капуста -0,1; свекла сахарная, цитрусовые - 0,1 *
303	пиримикарб	0,004	/0,3	нд	/0,05	0,002/	плодовые (семечковые,

			(М.-В.)				косточковые)- 0,05; огурцы -0,1; хмель сухой- 1,0*; картофель, свекла сахарная, хлопчатник (масло), горох - 0,02
304	пиримифосметил	0,01	0,5/ для рН-5,5 -0,1/ (тр.)	0,01/	2,0/	0,03/ (мр.) 0,01/ (с.-с.)	ягоды, шампинь-оны, яйца – 0,004; дыни, перец, баклажаны, свекла сахарная -0,2*; брюква, турнепс, капуста, сельдерей (зелень), плодовые (косточковые), виноград, чай - 0,5*; цитрусовые (мякоть) - 0,1*; картофель, редис, сельдерей (корень), морковь -0,05*; рис, табак - 1,0*; мясо птицы - 0,1; печень птицы - 0,5; горох-5,0*; зерно хлебных злаков - 0,1; томаты, огурцы - 0,2
305	пиримифосэтил	0,008	нн	нн	нн	нн	кукуруза (зерно) -0,1
306	пирипроксифен	0,07	/0,4	0,01/ (общ.)	/1,0	/0,03	плодовые (семечковые), огурцы, томаты -0,2
307	поли-бета-гидромасляная кислота	нн	нн	нн	нн	нн	нн
308	полигексамети-	0,002	нн	0,006/	/0,4	/0,0004	картофель - 0,2

	лен-гуанидин			(с.-т.)			
309	полиоксиэтилен додецилового эфира	нн	нн	/0,1 (орг.)	/10,0	нн	нн
310	пиримисульфурон	0,02	0,1/	0,005/	1,5/	/0,015	кукуруза (зерно)- 0,05
311	продукты мета- болизма грибов- эндوفитов жень- шеня	нт	нт	нт	нт	нт	нт
312	продукты мета- болизма грибов- эндوفитов облепихи	нт	нт	нт	нт	нт	нт
313	проквиназид	0,003	/0,1	0,006/ (общ.)	/1,0	/0,001	виноград-0,5
314	прометрин	0,005	0,5/ (тр.)	0,002/ (с.-т.)	5,0/	/0,005	тмин -0.1*; подсолнечник (семена, масло), кориандр, соя (бобы, масло), горох, чеснок, фасоль, картофель, чечевица, кукуруза (зерно, масло) -0,1; морковь, сельдерей, укроп, петруш- ка -0,02
315	пропазин	0,001*	0,05/ (м.-в.)	0,002/ (с.-т.)	5,0/	5,0/ (м.р.) 0,04/ (с.-с.)	сорго, кориандр-0,2*; зерно хлебных злаков, зернобобовые - 0,2; морковь -0,04
316	пропаквизафоп	0,015	/0,15	0,001/ (общ.)	/1,0	/0,0003	хлопчатник (масло), лен -0,01; свекла сахарная, рапс (зерно, масло)-0,1; капуста -0,2
317	пропамокарб гидрохлорид	0,08	/0,2	0,1/ (общ.)	/0,7	/0,07	картофель - 0,1; салат - 15,0**;

							редис -1,0**; томаты – 10,0 огурцы – 10,0
318	пропанил	0,04	1,5/(тр.)	0,1/(общ.)	0,1/	0,1/(м.р.) 0,02/(с.с.)	рис-0,3
319	пропаргит	0,008	/0,4	0,002/ (общ.)	/0,3	/0,02	хлопчатник (масло) - 0, 1*; плодовые (косточковые) - 0,5*; цитрусовые -0,3*; огурцы - 0,2*; плодовые (семечковые), соя (бобы, масло)- 0,1; виноград -0,2; хмель сухой - 30,0
320	пропахлор	0,01*	/0,2	0,01/ (общ.)	0,5/	/0,05	капуста, лук, чеснок, брюква, турнепс - 0,2; зерно хлебных злаков, зернобобовые -0,3; кукуруза - 0,3*; соя (бобы) – 0,1
321	пропизамид	0,3	/0,2	0,3/	/0,5	/0,003	свекла сахарная - 0, 1; цикорий салатный - 1,0*
322	пропетамфос	0,0005	/0,02	0,002/	/0,1	/0,0002	мясо-0,02; молоко -0,01
323	пропиконазол	0,02	/0,2	0,15/(орг.)	0,5/	/0,01	зерно хлебных злаков, свекла сахарная, рапс (зерно, масло)-0,1; свекла столовая- 0,05, виноград-0,5
324	пропоксур	0,02	нн	нд (орг.)	нн	нн	продукты живот-новодства – 0,01
325	просульфурон	0,02	/0,1	0,08/ (общ.)	/0,6	/0,02	кукуруза (зерно)-0,02; зерно хлебных злаков, просо - 0,05

326	протиоконазол (по протиоконазол- дестио) протиоконазол-дестио (основной метаболит д.в. протиоконазола)	0,05 0,01	0,1/ 	0,03/ (общ. +орг.)	/1,0	/0,02	рапс (зерно, масло)- 0,05; зерно хлебных злаков-0,3
327	протиофос	0,08	нн	0,01/ (орг.)	нн	нн	хлопчатник (масло), вино- град - 0,1; капуста - 0,05*
328	профенфос	0,002	0,1/ (тр.)	0,06/ (орг.)	0,3/	/0,001	капуста, лук, чеснок, брюква, турнепс - 0,2; зерно хлебных злаков, зернобобовые -0,3; кукуруза - 0,3*; соя (бобы) – 0,1
329	прохлораз	0,01	/0,3	0,05/ (с.-г.)	/0,1	/0,001	зерно хлебных злаков - 0,05; свекла сахарная-0,1
330	процимидон	0,04	/0,5	/0,004 (с.- т.)	1,0/	/0,02	огурцы, томаты, виноград - 0,5*; горох - 1,0*
331	римсульфурон	0,02	/0,03	0,002/ (общ.)	/1,5	/0,02	кукуруза (зерно), картофель - 0,01; кукуруза (масло)-0,02 кукуруза (зерно), картофель -0,01; кукуруза (масло)-0,02; томаты – 0,05
332	сера	нн	160,0/ (общ.)	нн	6,0/	/0,07	нн
333	сероуглерод (продукт горения серной	нн	нн	1,0/	1,0/	0,03/	нн

	шашки)						
334	сетоксидим	0,1	/0,2	0,04(общ.) (орг.)	/1,0	/0,08	свекла сахарная, соя (бобы, масло) - 0,1; цитрусовые, морковь -0,02; плодовые (семечковые, косточковые), виноград- 0,05*; капуста - 0,03
335	симазин	0,1	0,2/ (тр.)0,01/ (фиг.)	нд	2,0/	0,02/	зерно хлебных злаков, кукуруза (зерно), картофель, капуста -0,1; плодовые (семечковые, косточковые)- 0,2; цитрусовые -0,05*; чай, виноград - 0,01; ягоды (в т. ч. дикорастущие) –0,02
336	смесь неионо-генных ПАВ постоянного состава (адьювант Амиго, КС)	нн	нн	0,1/ (орг.)	/5,0	нн	нн
337	смесь неионогенных ПАВ в составе Корвет	нн	нн	нн	/10,0	нн	нн
338	спиносид (спиносин А + спиносин Д)	0,024	/0,1	0,11/(орг.)	/1,0	/0,002	картофель – 0,5; огурцы – 1,0; перец – 2,0
339	спироксамин	0,025	/0,4	0,002/	0,2/(а)	0,01/ (мр.) 0,003/ (с.-с.)	зерно хлебных злаков -0,2; виноград -2,0; рис - 0,2*; свекла сахарная -0,1

						(а)	
340	сульпрофос	нн	нн	/0,003 (орг.)	0,5/	0,01/(м.р.)	нн
341	сульфаниловой кислоты моноэтила- ноламинная соль	0,01	нн	0,02/	1,0/	нн	зерно хлебных злаков-1,0
342	сульфометурон-метил	0,03	/0,02	0,02/ (общ.)	/1,0	/0,02	нн
343	сульфометурон-метила калиевая соль	0,01	/0,04	0,1/(общ.)	5,0/	0,05/	нн
344	тау-флювалинат	0,01	/0,01	0,002/ (общ.)	/0,1	/0,001	плодовые (семечковые), огурцы, виноград - 0,2; зерно хлебных злаков, соя (бобы, масло) - 0,01; плодовые (косточковые) - 0,01*; рапс (зерно, масло), картофель-0,1; томаты-0,1
345	тебуконазол	0,03	/0,4	0,025/ (общ.)	0,3/ (а)	0,01/ (м.р.) 0,003/ (с.-с.)	зерно хлебных злаков, просо, подсолнечник (семена, масло) - 0,2; виноград -1,0; свекла сахарная -0,1; кукуруза (зерно), соя (бобы, масло) - 0,1; рапс (зерно, масло) - 0,3; рис - 2,0
346	темефос	0,02	/0,6	0,001/ (с.-г.)	0,5/	/0,01	овощи (кроме картофеля), свекла сахарная, хлопчат- ник (масло) -0,3; цитрусовые, молоко – 0,01*; мясо, яйца-1,0
347	тепралоксидим	0,015	/0,2	0,002/	/1,0	/0,01	свекла сахарная - 0,5; соя

				(общ.+ орг.)			(бобы) -5,0; соя (масло) -0,2
348	тербацил	0,01*	/0,4	0,02/ (с.-г.)	нн	нн	цитрусовые, плодовые (семечковые, косточковые) - 0,05
349	тербуметон	0,001	/0,2	0,0025/ (с.-г.)	0,5/	/0,015	плодовые (семечковые), виноград -0, 1; цитрусовые - 0, 1*
350	тербутилазин	0,003	/0,04 (тр.)	0,005/ (с.-г.)	/1,0	/0,002	плодовые (семечковые), виноград, цитрусовые (мякоть), подсолнечник (семена)-0,1; картофель, подсолнечник (масло) -0,05
351	тербутиурон	0,0003	/0,05	0,03/ (с.-г.)	/0,5	нн	грибы- 0,1; ягоды - нн
352	тербутрин	0,03	/0,3	0,01/ (общ.)	/0,5	/0,01	зерно хлебных злаков - 0,1; картофель -0,1
353	тербуфос	0,001	/0,05	нн	/0,03	/0,00002	свекла сахарная- 0,01*; табак, картофель, кукуруза (зерно)- 0,05
354	терпеноиды природные (смесь)	нг	нг	нг	нг	нг	нг
355	тетраdifон	0,05	нн	нн	нн	нн	овощи (кроме картофеля), бахчевые, плодовые (семечковые)-0,7; хлопчатник (масло), виноград - 0,1; цитрусовые - 0,2*
356	тетраконазол	0,003	/0,4	0,01/ (общ.)	/0,6	/0,003	зерно хлебных злаков - 0,2; свекла сахарная – 0,05
357	тетраметил- метилендиамин	нн	нн	нн	/1,0	нн	нн

	щавелевокислый						
358	тетраметрин	0,05	нн	нн	нн	нн	мясо, субпродукты, жир, молоко-0,2
359	тетрафлуорон	0,02	нн	/0,05	/0,1	0,6/ (м.р.) 0,06/ (с.-с.)	хлопчатник (масло) - нн; хлопчатник (семена) -0,1
360	тетрахлорвинфос	0,01*	1,4/ (тр.)	0,02/ (с.-х.)	1,0/	/0,015	капуста, плодовые (семечковые, косточковые)- 0,8; виноград, ягоды - 0,01; хлопчатник (масло) - 0,1; хмель сухой -5,0
361	тефлутрин	0,005	/0,14	0,02/ (общ.)	/0,07	/0,0005	свекла сахарная, подсолнечник (семена, масло), кукуруза (зерно, масло)-0,05; картофель-0,01
362	тиабендазол	0,3	/1,0	0,05/ (с.-т.)	0,2/ (а)	/0,08	томаты-0,1*; картофель-1,0; зерно хлебных злаков, кукуруза (зерно), просо, рис, горох, подсолнечник (семена, масло) - 0,2; рапс (зерно, масло) – 0,2
363	тиаклоприд	0,005	/0,07	0,004/ (с.-т.)	/0,4	/0,002	плодовые (семечковые), рапс (зерно, масло) - 0,3; виноград - 0,02; ягоды -1,0***; картофель – 0,02
364	тиаметоксам	0,015	/0,2	0,01/ (общ.)	/0,4	/0,01	зерно хлебных злаков, картофель, горчица, рапс (зерно, масло), свекла сахарная, огурцы, горох, подсолнечник (семена,

							масло), капуста, лук - 0,05; томаты, баклажаны, перец - 0,2; плодовые (семечковые), смородина, виноград - 0,1; кукуруза (зерно, масло) – 0,05
365	тиодикарб	0,03	/0,5	/0,1	/0,3	/0,003	хлопчатник (масло) - 0,5
366	тиофанатметил	0,02	/0,4	0,05/ (орг.)	0,1/	/0,007	свекла сахарная, зерно хлебных злаков - 1,0; хурма, фейхоа - 0,2*; огурцы, плодовые (семечковые, косточковые), виноград – 0,5; смородина – 0,01
367	тиоциклам	0,006	0,07/	0,01/	/0,2	нн	свекла сахарная - 0,02; картофель-нн
368	тирам	0,002	/0,06	0,01/ (с.- т.)	0,5/	0,05/ (м.р.) 0,001/ (с.- с.)	зерно хлебных злаков – 0,01; картофель - 0,005 все пищевые продукты - 0,01*; кукуруза(зерно, масло) – 0,1
369	тифенсульфурон-метил	0,01	/0,07	0,01/ (общ.)	2,0/ (а)	0,05/(м.р.) 0,02/ (с.-с.)	зерно хлебных злаков, лен (масло) -0,5; кукуруза (зерно), соя (бобы, масло) - 0,02
370	толилфлуанид	0,02	/0,25	0,0005/ (общ.)	/1,0	/0,005	плодовые (семечковые), огурцы, томаты- 1,0* ягода - 1,0; виноград-0,1*
371	тралкоксидим	0,002	/0,06	0,008/ (общ.)	/0,4	/0,001	зерно хлебных злаков - 0,02
372	триадименол	0,03	0,02/ (тр.)	0,002/ (общ.)	0,5/	0,07/(м.р.) 0,01/	зерно хлебных злаков-0,2; просо – 0,02* ;

						(с.-с.)	виноград -2,0; рис -0,05*; огурцы, томаты, плодовые (семечковые)-0,1; свекла сахарная-0,1
373	триадимефон	0,03	0,03/ (тр.)	0,02/ (с.-т.)	0,5/	0,05/(м.р.) 0,02/ (с.-с.)	зерно хлебных злаков, свекла сахарная, огурцы, томаты - 0,5; дыня, плодовые (семечковые, косточковые)- 0,05; виноград - 0, 1 ; ягоды, фейхоа - 0,02
374	триадименол + триадимефон	нг	нг	нг	нг	нг	ананасы-3,0***
375	триаллат	0,005	/0,05	0,03/(орг.)	1,0/	/0,003	зернобобовые -0,05*; зерно хлебных злаков - 0,05
376	триасульфурон	0,005	/0,1	0,004/	/2,0	/0,004	зерно хлебных злаков - 0,1
377	трибенуронметил	0,01	/0,01	0,06/ (общ.)	5,0/	0,05/(м.р.) 0,02/(с.с.)	подсолнечник (семена, масло)- 0,02; зерно хлебных злаков-0,01
378	триморфамид	0,05*	/0,4	/0,04	/0,3	/0,02	зерно хлебных злаков, огурцы, плодовые (семечковые) - 0,2*; виноград -0,1*
379	тринексопак-этил	0,004	/0,4	0,03/ (общ.)	/0,9	/0,002	зерно хлебных злаков-0,2
380	трис (2-этилгексил) фосфат (адьювант)	нг	нг	0,25/ (орг.)	/2,0	/0,05	нг
381	трипиконазол	0,005	/0,1	0,001/ (общ.)	/0,8	/0,01	просо, кукуруза (зерно)- 0,1; зерно хлебных злаков -0,04
382	тригосульфурон	0,06	/0,04	0,005/ (общ.)	/1,0	/0,03	зерно хлебных злаков - 0,01

383	трифенацин (по дифенацину)	нГ	нГ	0,0002/ (общ.)	нн	нн	нГ
384	трифлуксистробин	0,03	/0,2	0,03/ (общ.)	/1,0	/0,02	плодовые (семечковые)- 0,1; виноград- 0,5
385	трифлумизол	0,05*	нн	Нн	/1,0	нн	зерно хлебных злаков - 0,05*; огурцы, томаты, плодовые (семечковые)- 0,1*
386	трифлусульфурон-метил	0,04	/0,06	0,05/ (общ.)	/1,0	/0,01	свекла сахарная - 0,02
387	трифлуралин	0,01	/0,1	0,02/ (с.-т.)	3,0/	/0,01	хлопчатник (семена и масло), арбуз - 0,25*; петрушка - 0,01; подсолнечник (семена), капуста, томаты, огурцы, чес- нок, баклажаны, перец, лук, соя (бобы, масло), подсолнечник (масло), - 0,1; морковь - 0,01 *; табак - 0,5; рапс (зерно, масло)- 0,1
388	трифорин	0,002	/0,03	0,02/(орг.)	1,0/	/0,2	плодовые (семечковые), виноград -0,01*; огурцы-0,1
389	трихлорфон	0,005	0,5/	0,01/	0,5/	0,002/	зерно хлебных злаков, кукуруза (зерно), бахчевые, виноград, листовые овощи, капуста, огурцы, перец, томаты, соя (бобы, масло), подсолнечник (семена, масло), картофель, зернобобовые, горчица, рис, плодовые (семечковые,

							косточковые)-0,1; свекла сахарная, лук, морковь, баклажаны, кабачки - 0,05; хлопчатник (масло) - 0,1*; грибы - 0,2; ягоды дикорастущие, молоко, молочные продукты, мясо-продукты-0,01
390	фамоксадон	0,01	/0,1	0,01/ (общ.)	/1,0	/0,01	картофель - 0,05; томаты - 0,2; виноград - 0,25; подсолнечник (семена, масло) - 0,1; лук – 1,0
391	феназахин	0,005	/0,2	0,001/	/0,3	/0,007	плодовые (семечковые)-0,2; виноград - 0,01
392	фенамидон	0,03	/0,1	0,003/	/1,0	/0,01	картофель - 0,03; томаты - 0,5
393	фенаримол	0,003	0,04/	0,00002/ (общ.)	/1,0	/0,004	плодовые (семечковые), виноград - 0, 1
394	фенбутатиноксид	0,03	нн	/0,005 (с.-т.)	/1,5	нн	нн
395	фенвалерат	0,02	0,02/ (тр.)	0,015/ (с.-т.)	0,3/	0,02/ (м.р.) 0,01/ (с.-с.)	хлопчатник (масло), кукуруза (зерно), соя (бобы, масло), горох - 0,1*; плодовые (семечковые), капуста- 0,01; виноград, картофель -0,01*; хмель сухой-5,0*; зерно хлебных злаков - 0,02; рыба - 0,0015; смородина – 0,03*

396	фенитроцион	0,005	1,0/ (тр.)	0,006/ (с.-г.)	0,1/	/0,005	зерно хлебных злаков - 1,0; рис - 0,3; хлеб, подсолнечник (семена, масло), плодовые (семечковые, косточковые), цитрусовые (мякоть), табак, свекла сахарная, столовая - 0,1; чай - 0,5*; ягоды и грибы дикорастущие -0,01
397	фенкаптон	0,001	нн	нн	нн	нн	плодовые (семечковые) -0,3
398	фенмедифам	0,03	0,25/ (тр.)	0,05/ (общ.)	0,5/	0,02/ (м.р.) 0,01/ (с.-с.) (а)	свекла сахарная, столовая - 0,2; цикорий, цикорий салатный - 0,5
399	феноксапроп-П-этил	0,01	/0,04	0,0003/ (общ.)	0,2/ (а)	0,01/ (м.р.) 0,004/ (с.-с.) (а)	зерно хлебных злаков, морковь, свекла столовая, подсолнечник (масло), лук - 0,01; свекла сахарная, соя (бобы, масло) - 0,1; капуста, подсолнечник (семена)- 0,02; рапс (зерно, мас- ло), горох - 0,2
400	феноксикарб	0,05	/0,003	0,25/ (общ.)	/0,005	/0,0005	виноград - 0,1; плодовые (семечковые, косточковые)- 0,01
401	феноксипропио-новой кислоты производные; метаболиты и полупродукты синтеза кентавра: -2, 3, 5-трихлор- пиридин	0,007*	/0,02	0,03/ (общ.)	/1,0	/0,003	свекла сахарная - 0,02
							нн

	-2-этоксиэфир-2-хлорпропионовой кислоты -4-(3', 5'-дихлор-пиридил-2-окси) фенол	0,002 0,004 0,01	нн нн нн	нн нн нн	нн нн нн	/0,0015 /0,001 /0,0028	нн нн
402	фенпиклонил	0,0025	/0,05	0,02/ (общ.)	/0,6	/0,001	нн
403	фенпироксимат	0,01	/0,3	0,001/ (общ.)	/0,05	/0,005	плодовые (семечковые)-0,2; виноград - 0,3
404	фенпропатрин	0,01	/0,05	0,06/ (с.-т.)	/0,1	/0,002	плодовые (семечковые), виноград - 0,02; хлопчатник (масло)-0,03*
405	фенпропидин	0,005	/0,4	0,03/(орг.)	/1,0	/0,005	зерно хлебных злаков - 0,25
406	фенпропиморф	0,003	/0,5	/0,01 (общ.)	/1,0	/0,003	зерно хлебных злаков - 0,2*; подсолнечник (семена) - 0,05*; подсолнечник (масло) - 0,1 *
407	фентион	0,001	/0,1	0,001/ (орг.)	/0,3	/0,001	зерно хлебных злаков, зернобобовые, свекла сахарная-0,15; молоко и молочные продукты – 0,01; мясо и мясопродукты - 0,2
408	фентоат	0,003	/0,4	нн	0,15/ 0,15/	0,15/ 0,15/	цитрусовые - 0,05*; ягоды-0,01; плодовые (семечковые), виноград -0,1; зерно хлебных злаков, рис, плодовые

							(косточковые) -0,1*
409	фенурон	0,025	1,8/ (м.-в.)	0,2/ (общ.)	3,0/	нн	ягоды, грибы дикорастущие - 1,0
410	фипронил	0,0002	0,05/ (м.-в.)	0,001/ (с.-т.)	/0,1	/0,0001	картофель, зерно хлебных злаков -0,005
411	флампроп-изопропил	0,015*	нн	1,0/ (с.-т.)	/0,5	/0,002	зерно хлебных злаков - 0,1 *
412	флампроп –М-метил	0,01*	нн	1,0/ (с.-т.)	нн	нн	зерно хлебных злаков - 0,06*
413	флорасулам	0,05	/0,1	0,01/ (общ.)	/1,0	/0,04	зерно хлебных злаков-0,05; кукуруза (зерно, масло) – 0,1
414	флуазинам	0,002	/0,1	0,001/ (общ.)	/1,0	/0,001	картофель - 0,025; плодовые (семечковые), виноград – 0,05
415	флуазифоп-П-бутил	0,001	/0,3	0,001/ (общ.)	/0,5	/0,001	свекла столовая - 0,1*; свекла сахарная, лук , картофель - 0,02; морковь, горох - 0,03; плодовые (семечковые, косточковые) виноград- 0,02*; капуста, рапс (зерно, масло) - 0,04; подсолнечник (масло, семена), соя (бобы, масло)-0,04
416	флудиоксонил	0,055	/0,2	0,1/ (орг.)	/1,0	/0,01	зерно хлебных злаков, кукуруза (зерно) -0,02; подсолнечник (семена, масло), горох, свекла сахарная, картофель, соя (бобы, масло), рапс (зерно, масло)- 0,05; виноград (ягоды, сок)-2,0
417	флуметсулам	0,2	/1,5	0,03/ (общ.)	/1,0	/0,004	зерно хлебных злаков-1,0

418	флумиоксазин	0,009	/0,2	0,05/ (общ.+ орг.)	/1,0	/0,005	подсолнечник (семена, масло), соя (бобы, масло) – 0,1
419	флуометурон	0,03	/0,03	0,01/ (с.-т.)	5,0/	0,005/	хлопчатник (масло) - 0,1; зерно хлебных злаков -0,5*
420	флуопиколид	0,07	/0,14	0,01/ (общ.)	/1,0	/0,02	картофель-0,05
421	флуороксипир	0,2	/0,2	0,01/ (общ.)	/1,0	/0,06	зерно хлебных злаков, лук - 0,05
422	флуорохлоридон	0,04	/0,03	0,04/ (с.-т.)	/1,2	/0,001	хлопчатник (масло)-0,01; картофель, подсолнечник (семена, масло), морковь – 0,1;
423	флутриафол	0,004	0,1/	0,006/ (общ.)	/0,5	/0,005	зерно хлебных злаков, кукуруза (зерно), просо, рис, горох, плодовые (семечковые), подсолнечник (семена, масло), виноград - 0,05; свекла сахарная - 0,1 ; рапс (зерно, масло) – 0,2
424	флуфензин	0,02*	/0,07	/0,002	/0,4	/0,001	плодовые (семечковые)-0,04*, виноград-0,02*
425	флуцитринат	0,02	нн	нн	/0,1	нн	зерно хлебных злаков-0,005
426	фозалон	0,006	0,5/ (тр.)	0,001/ (орг.)	0,5/	0,01/	капуста, дыня-0,2*; хлопчатник (масло), баклажаны, томаты, свекла сахарная, плодовые (семечковые, косточковые), виноград, цитрусовые (мякоть), зерно хлебных злаков,

							табак, грибы, зернобобовые - 0,2; картофель, соя (бобы, масло), мак масличный - 0,1; хмель сухой - 2,0*; рис - 0,3; продукты животноводства, ягоды дикорастущие- 0,01
427	фоксим	0,001	1,0/	0,002/	0,1/	/0,001	зерно хлебных злаков, брюква, турнепс, горох, подсолнечник (масло), кукуруза (зерно)- 0,05*; картофель, томаты, баклажаны, мясо - 0,02; капуста, свекла сахарная - 0,1; подсолнечник (семена) - 0,1*; хмель сухой -0,5*; морковь, яйца – 0,01 зерно хлебных злаков после обработки в условиях хранения - 0,6
428	фолпет	0,01	/0,1	0,04/ (орг.)	0,5/	/0,003	картофель, виноград, плодовые (семечковые, косточковые)- 0,02
429	форамсульфурон	8,5	/1,0	0,3/ (общ.)	/1,0	/0,02	кукуруза (зерно)-1,0 кукуруза (масло)-0,5
430	формотион	0,02	/0,2	0,004/ (орг.)	0,5/	0,01/ (м.р.)	хлопчатник (масло), свекла сахарная, столовая, плодовые (семечковые, косточковые),

							капуста, виноград, чай, гранаты - 0,2; цитрусовые (мякоть) -0,04*; хмель сухой - 2,0*
431	фосмет	0,02	0,1/ (тр.)	0,2/ (орг.)	0,3/	/0,004	свекла сахарная - 0,25 ; грибы - 0,1 ; картофель, ягоды дикорастущие – 0,01
432	фосфат эфира (адьювант)	нт	нт	0,3/ (общ.+ с.-т.)	/0,6	нн	нт
433	фосфин	нт	/0,4	/0,005	0,1/	0,01/ (м.р.) 0,001/ (с.-с.)	зерно хлебных злаков - 0,1; зернопродукты, сахар, овощи и фрукты сухие, какао-бобы, чай, специи, орехи, арахис-0,01; соя (бобы)-0,05*
434	фторгликофен	0,0006	0,03/	0,002/	0,5/	/0,004	зерно хлебных злаков - 0,01
435	фуратиокарб	0,0001	/0,01	0,0006/ (с.-т.)	/0,05	/0,0001	зерно хлебных злаков, подсолнечник (семена), рапс (зерно), кукуруза (зерно), свекла сахарная – 0,02
436	хептенофос	0,003	/0,2	0,006/ (с.-т.)	0,5/	нн	зерно хлебных злаков, зернобобовые, плодовые (семечковые, косточковые), виноград, огурцы, томаты, перец - 0,1*; цитрусовые (мякоть) - 0,05*; ягоды -0,01; картофель - 0,01*
437	хизалофоп-II- этил	0,005	/0,8	0,0001/ (общ.)	0,2/ (а)	/0,01	свекла столовая - 0,01; арбуз, капуста, лук, свекла

							сахарная, морковь, картофель, томаты, рапс (зерно, масло) - 0,05; соя (бобы, масло), подсолнечник (семена, масло) - 0,1; горох-0,4
438	хинометионат	0,006	нн	нн	0,5/	0,5/	нн
439	хлорамбен	0,01	/0,5	0,5/ (общ.)	5,0/	нн	капуста, томаты, виноград, цитрусовые (мякоть), соя (бобы, масло), хлопчатник (масло) - 0,25
440	хлорантранилипрол	2,0	/0,2	0,2/ (общ.)	/1,5	/0,007	плодовые (семечковые) – 0,5; картофель - 0,1; плодовые** (косточковые), виноград** перец** – 1,0; огурцы** – 0,3; томаты ** – 0,6
441	хлорбромурон	0,01	/0,05	0,4/ (орг.)	0,5/	1,0/	зерно хлебных злаков, кукуруза (зерно), соя (бобы, масло) - 0,1; морковь – 0,2
442	хлоридазон	0,002	/0,7	0,01/ (с.-г.)	0,5/	0,5/ (м.р.) 0,001/ (с.-с.)	свекла сахарная, столовая-0,1
443	хлоримурон-этил	0,005	/0,1	0,03/ (общ.)	3,0/ (а)	0,03/ (м.р.) 0,002/ (с.-с.) (а)	soя (бобы, масло)-0,05
444	хлоринат	0,02	нн	0,03/ (орг.)	/0,5	нн	зерно хлебных злаков, овощи (кроме картофеля), плодовые

							(семечковые, косточковые) - 0,1
445	хлормекватхлорид	0,1	/0,1	0,002/ (с.-г.)	0,3/	/0,02	зерно хлебных злаков- 0,1; виноград, плодовые (семечковые), томаты, капуста - 0,05
446	хлороксурон	0,06	/0,4	нн	нн	нн	морковь - 0,02
447	хлороталонил	0,005	/0,2	0,02/ (общ.)	/2,0	/0,001	томаты - 0,15*; плодовые (семечковые), виноград - 0,15; огурцы - 0,1* ; хмель сухой - 1,0*; картофель - 0,05; зерно хлебных злаков - 0,1
448	хлорпирифос	0,003	0,2/ (тр.)	0,002/ (с.-г.)	/0,3	0,0002/ (а)	кукуруза (зерно) - 0,0006*; рапс(зерно, масло)-0,05; хлопчатник (масло) - 0,0005* ; зерно хлебных злаков-0,01; плодо-вые (семечковые)-0,5; виноград -0,4; картофель, свекла сахарная-0,005; плодовые (косточковые)-0,2**; цитрусовые-0,3**
449	хлорпрофам	0,02	нн	0,07/	2,0/	/0,001	лук, морковь, цикорий - 0,05; очищенный картофель для изготовления чипсов-3,0
450	хлорсульфоксим	0,0005	/0,02	0,005/ (общ.)	0,5/	/0,0003	зерно хлебных злаков, лен (масло), кукуруза (кукуруза) -0,005
	2-амино-4-дигидро-6-изо-пропилиденами-	нн	нн	0,1/ (общ.)	/0,5	нн	нн

	ноокси-1,3,5- триазин - метаболит и полупродукт синтеза круга						
451	хлорсульфоксим-метил	0,0007	/0,1	/0,005 (орг.)	0,5/	/0,0015	зерно хлебных злаков, кукуруза(зерно)-0,005
452	хлорсульфурон 2-амино-4-метил-6- метокси-1,3,5- триазин – метаболит и полупродукт синтеза хардина	0,002 нн	/0,02 нн	0,01/ (общ.) 0,4/ (орг.)	5,0/ /2,0	0,001/ /0,02	лен (семена)-0,01; зерно хлебных злаков -0,01 нн
453	хлорсульфурана калиевая соль	0,01	нн	0,01/ (общ.)	5,0/	/0,003	лен (семена) – 0,01
454	хлорталдиметил	0,0005	/0,1	1,0/ (с.-т.)	нн	/0,002	картофель- 0,002; овощи, плодовые (семечковые, косточковые), рыба, мясо, сливочное масло – 0,05; молочные продукты -0,04; сахар-0,02
455	хлортолурон	0,01	/0,06	0,02/	/0,8	/0,008	зерно хлебных злаков - 0,0 1 *
456	хлорфенетол	0,05	нн	нн	/2,0	нн	хлопчатник (масло), вино- град - 0,1*; цитрусовые (мякоть) -0,1; плодовые (семечковые)-2,0
457	хлорфлуазурон	0,001	/0,3	0,01/	/0,25	/0,001	картофель, хлопчатник (масло) - 0,05
458	цианофос	0,003*	/0,4	0,015/ (с.-т.)	0,3/	0,3/	цитрусовые - 0,05*; свекла, капуста, плодовые(семечковые),

							виноград - 0,1
459	цигексатин	0,008	/0,1	0,001/ (с.-т.)	0,02/	нн	хлопчатник (масло), плодовые (семечковые), виноград, citrusовые - 0,01; соя (бобы, масло) - 0,1*; хмель сухой - 1,0*
460	циклоат	0,1	0,8/ (тр.)	0,2/ (с.-т.)	1,0/	нн	свекла сахарная, столовая - 0,3
461	цимоксанил	0,02	/0,04	0,3/ (орг.)	0,3/ (а)	0,01/ (м.р.) 0,002/ (с.-с.) (а)	картофель, огурцы - 0,05; виноград, томаты - 0,1; подсолнечник (семена, масло) - 0,2; лук - 0,5
462	цинеб	0,02	0,2/ (общ.)	0,03/ (орг.)	0,1/	0,5/ (м.р.) 0,0003/ (с.-с.)	картофель - 0,1; зерно хлебных злаков, рис, горох - 0,2; томаты, огурцы, свекла сахарная, лук, бахчевые, плодовые (семечковые, косточковые), виноград - 0,6; хмель сухой, табак, роза эфиромасличная - 1,0; ягоды - 0,02
463	цинидон-этил	нн	нн	нн	/0,8	нн	нн
464	цинковая соль этиленбис-дитио-карбаминовой кислоты с этилен-тиурам-дисульфидом (комплекс), метирам (синоним)	0,006	0,6/	0,1/ (с.-т.)	0,1/	/0,001	все пищевые продукты - 0,02
465	цинковая соль этиленбисдитио-карбаминовой кислоты с эти-	0,005	нн	0,01/	0,5/	нн	картофель, плодовые (семечковые), виноград - 0,1

	лентиурам-дисульфидом и этиленбисдитиокарбамат марганца (смесь)						
466	циперметрин (зета и бета-циперметрины)	0,01	0,02/ (тр.)	0,006/ (с.-т.)	0,5/	0,04/ (м.р.) 0,01/ (с.-с.)	хлопчатник (масло) - 0,01*; капуста-0,01; перец-0,2*; цитрусовые, подсолнечник (семена, масло), бахчевые, огурцы, томаты - 0,2; ягоды - 0,01; рыба - 0,0015; горох, рапс (масло), соя (масло), шампиньоны - 0,1; свекла сахарная, плодовые (семечковые), картофель, зерно хлебных злаков, морковь, соя (бобы), кукуруза (зерно) - 0,05; виноград - 0,5; мясо, печень, почки крупного рогатого скота, овец, свиней, птицы, жир - 0,2; молоко коров- 0,05; яйца - 0,1; плодовые (косточковые)-0,1*
467	ципродинил	0,02	0,7	0,1/(орг.)	0,8	0,01	виноград - 2,0; плодовые (семечковые) – 1,0; плодовые (косточковые) – 2,0
468	ципроконазол	0,005	0,2	0,001/ (с.-т.)	0,7	0,001	зерно хлебных злаков - 0,05; свекла

							сахарная, горох, плодовые (семечковые), виноград,-0,1
469	эдил	0,0008	нн	0,002/ (с.-т.)	0,2/	нн	картофель, соя (бобы, масло), подсолнечник (семена, масло) - 0,02
470	эмаектин бензоат	0,003	/0,07	0,005/ (общ.)	/0,1	/0,001	виноград-0,05; капуста-0,7; томаты-0,02
471	эндосульфан	0,002	/0,1	нн	0,1/	0,017/ (м.р.) 0,0017/ (с.-с.)	ягоды, огурцы, томаты-0,002; хлопчатник (масло) - 0,05
472	эпоксиконазол	0,004	/0,4	0,0005/ (общ.)	/1,0	/0,001	зерно хлебных злаков-0,2; свекла сахарная -0,05
473	эсфенвалерат	0,0034	/0,1	0,003/ (орг.)	/0,05	/0,0004	кукуруза (зерно)-0,01*; подсолнечник (семена), соя (бобы) -0,02*; подсолнечник (масло), соя (масло) -0,04*; свекла сахарная - 0,01*; хлопчатник (масло), картофель, виноград, горох, зерно хлебных злаков, плодовые (семечковые), рапс- 0,1; капуста - 0,05; мясо и мясопродукты, молоко- 0,01
474	этабоксам	0,04	/0,14	0,02/ (общ.)	/1,0	/0,01	картофель-0,5; виноград-3,0
475	эталфлуралин	0,05	нн	0,4/ (общ.)	/0,5	нн	арбузы - 0,05*; хлопчатник (масло), подсолнечник (семена, масло), соя (бобы, масло) - 0,02

476	этефон	0,006	/0,5	/0,04	/1,0	/0,008	зерно хлебных злаков, цитрусовые, свекла сахарная, горох, томаты, капуста, огурцы - 0,5*; картофель - 0,15
477	этилентиомоче-вина	0,001	нн	нн	нн	нн	все растительные и пищевые продукты - 0,02
478	этилмеркурхлорид (гранозан)	нн	нн	0,0001/ (с.-т.)	0,005/ (по ртути)	0,005/	все пищевые продукты и производственное сырье – 0,005
479	этилфенацин	нт	нт	0,0002 (общ.)	0,01/ (а)	/0,0002	нт
480	этиофенкарб	0,1	нн	нн	0,05/	нн	картофель - 0,04; зерно-бобовые - 0,2*; свекла сахарная - 0,1*; хлопчатник (масло), зерно хлебных злаков, рис - 0,05*; хмель сухой - 1,0*
481	этиримол	0,02	/0,15	нн	нн	нн	зерно хлебных злаков - 0,05
482	этоксилат алифатических спиртов C ₈ -C ₁₀	нн	нн	нн	нн	/2,0	нн
483	этоксилат изоде-цилового спирта (адьювант)	нт	нт	0,1/ (орг.)	/1,0	/0,01	нт
484	этофенпрокс	0,015*	нн	нн	нн	нн	хлопчатник (масло), картофель - 0,1*; плодовые (семечковые) - 0,3*
485	этофумезат	0,1	/0,2	0,5/ (общ.)	3,0/ (а)	0,08/ (м.р.) 0,03/6 (с.-с.)	свекла столовая, сахарная-0,1; табак - 1,0*

486	эпримфос	0,003	нн	нн	/0,5	нн	хлопчатник (масло), плодовые (семечковые, косточковые), виноград - 0,5*; свекла сахарная - 0,01*; капуста, картофель, подсолнечник (семена, масло) -0,1*; горох, зерно хлебных злаков (хранящиеся запасы) - 0,2*; ягоды (все) -0,01
487	бензойная кислота	4,0	нн	нн	нн	нн	нн
488	биксафен	0,02	/0,9	0,005/ (общ.)	/1,0	/0,002	зерно хлебных злаков – 0,5
489	биспирибака кислота	0,01*	/0,4	/0,1 (общ.)	/1,0	/0,005	рис – 0,2*
490	квинмерак	0,08	/0,2	0,004/ (общ.)	/0,8	/0,02	рапс (зерно, масло)-0,1
491	пикоксистробин	0,04	/0,4	0,03/ (орг.)	/1,0	/0,01	зерно хлебных злаков – 0,2
492	пропизахлор	0,025	/0,24	0,06/ (орг.)	/0,8	/0,02	кукуруза, рапс (зерно, масло), подсолнечник (семена, масло)- 0,1
493	просульфокарб	0,005	/0,2	0,02/ (общ.)	/0,5	/0,002	картофель – 0,1
494	смесь неионогенных ПАВ постоянного состава	нн	нн	0,3/ (орг.+	/5,0	нн	нн

	(ПАВ ДАШ)			общ.)			
495	тиенкарбазон-метил	0,2	0,9	0,05/ (общ.)	/1,0	/0,02	кукуруза (зерно, масло) - 0,5
496	топрамезон	0,002	/0,04	0,02/ (общ.)	/0,8	/0,002	кукуруза(зерно, масло) - 0,1
497	флуоксастробин	0,015	/0,9	0,01/(орг+ общ.)	/1,0	/0,002	зерно хлебных злаков – 0,5
498	ципросульфамид	0,08	/0,24	0,07/ (общ.)	/0,8	/0,01	кукуруза(зерно, масло) – 0,1

Указанные гигиенические нормативы устанавливают максимально допустимые уровни содержания остаточных количеств действующих веществ пестицидов и их опасных метаболитов в объектах окружающей среды, а также в продовольственном сырье и пищевых продуктах, как производимых на территории Российской Федерации, так и импортируемых из-за рубежа.

Единые гигиенические нормативы установлены для однородных групп растениеводческой продукции, имеющих сходную биологическую характеристику и среднесуточные количества потребления в рационе человека (плодовые косточковые, плодовые семечковые, зерно хлебных злаков и др.). Экстраполяция нормативов, установленных для определенной группы растениеводческой продукции, на другие сельскохозяйственные культуры не допускается.

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ПЕСТИЦИДОВ И АГРОХИМИКАТОВ

1. В соответствии с мировой практикой и действующим законодательством Российской Федерации в области защиты прав потребителей, химической безопасности и санитарно-эпидемиологического благополучия населения установление класса опасности пестицидов и агрохимикатов (далее – препаратов) является обязательным условием их поставки на потребительский рынок.

2. Гигиеническая классификация пестицидов и агрохимикатов не распространяется на условия их производства и транспортирования, но является основой для разработки и осуществления мер безопасности на всех других этапах обращения с препаратами.

При оценке опасности препаратов при их производстве необходимо руководствоваться ГОСТ 12.1.007 «ССБТ. Вредные вещества. Классификация. Общие требования безопасности»; при транспортировании – ГОСТ 19433 «Грузы опасные. Классификация. Знаки опасности».

3. Установление класса опасности препарата определяет возможность внедрения его в практику народного хозяйства, соответствующую область применения (сельское и/или личное подсобное хозяйство, открытый и защищенный грунт, применение с использованием авиаметода и т.п.), а также комплекс мер личной и общественной безопасности и необходимость проведения мониторинговых исследований.

4. Основными критериями оценки опасности препаратов и их действующих веществ являются:

- токсикологические характеристики (пероральная, дермальная и ингаляционная токсичность;
- для препаратов, производящихся на территории Российской Федерации - коэффициент кумуляции);
- местные и специфические реакции (раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки, аллергенные свойства);
- отдаленные эффекты воздействия на организм человека (тератогенность, эмбриотоксичность, мутагенность, канцерогенность и репродуктивная токсичность);
- стойкость в почве, в полевых условиях.

5. Применение гигиенической классификации является обязательным при:

- регистрационных испытаниях и государственной регистрации препаратов;
- изменении состава или вида препаративной формы;
- определении области и объемов применения препаратов;
- разработке регламентов и условий применения, мер личной и общественной безопасности при обращении с препаратами.

6. Установление класса опасности препарата производится на основе его полной токсиколого-гигиенической оценки с учетом лимитирующего

показателя опасности, т.е. критерия, определяющего наибольшую опасность препарата для здоровья человека.

В случаях, если лимитирующим показателем является опасность (токсичность) метаболита, образующего в процессе обращения с тем или иным препаратом, именно по метаболиту устанавливается класс опасности.

В случаях, если лимитирующим показателем является стойкость препарата в почве, указываются одновременно два класса опасности (по токсикологическим критериям оценки и по стойкости).

7. Если пороговые (Lim) или недействующие уровни (NOEL), установленные при изучении аллергенного, тератогенного, эмбриотоксического, репродуктивного, мутагенного и канцерогенного действия пестицида, ниже соответствующих величин Limch или NOELch, установленных при изучении общетоксического действия, пестицид может быть переведен в более высокий класс опасности – в зависимости от степени выраженности конкретного эффекта.

8. Гигиеническая классификация препаратов включает 4 класса опасности: чрезвычайно опасные, высоко опасные, умеренно опасные и мало опасные.

Критерии оценки препаратов по классам опасности изложены в таблице 1 настоящего Приложения.

9. Класс опасности препарата в обязательном порядке вносится в тарную этикетку и рекомендации по применению препарата, а также в паспорт (лист) безопасности на препарат, разрабатываемый его изготовителем (поставщиком).

Классы опасности пестицидов и агрохимикатов

Критерии оценки	КЛАССЫ ОПАСНОСТИ			
	1	2	3	4
	Чрезвычайно опасные	Высоко опасные	Умеренно опасные	Мало опасные
Средняя смертельная доза при введении в желудок, мг/кг	Менее 50	51-200	201-1000	Более 1000
Средняя смертельная доза при нанесении на кожу, мг/кг	Менее 100	101-500	501-2000	Более 2000
Средняя смертельная концентрация в воздухе, мг/м ³	Менее 500	501-2000	2001-20000	Более 20000
Коэффициент кумуляции (1/10 ЛД50, 2 месяца)	Менее 1	1-3	3.1-5	Более 5
Стойкость (почва) T ₉₀	Время разложения на нетоксичные компоненты - более 1 года	Время разложения на нетоксичные компоненты - 6-12 месяцев	Время разложения на нетоксичные компоненты - 2-6 Месяцев	Время разложения на нетоксичные компоненты - в течение 2 месяцев

Критерии оценки	КЛАССЫ ОПАСНОСТИ				
	1	2	3		4
			3А	3В	
Раздражающее действие на кожу	Повреждение кожных покровов с образованием струпа, сильный отек, выходящий за пределы участка воздействия более, чем на 1 мм, и резкая гиперемия. Указанные явления раздражения сохраняются более 3 суток.	Резко выраженная эритема и отек (возвышается на 1 мм). Указанные явления раздражения сохраняются не менее 3 суток.	Отчетливая эритема и/или отек. Указанные явления раздражения сохраняются не менее 2 суток.	Слабые (едва различимые) эритема и/или отек. Указанные явления раздражения исчезают в течение 1 суток.	Отсутствие раздражающего действия.
Раздражающее действие на слизистые оболочки глаз	Повреждение (необратимое) тканей глаза, или очень резко выраженная гиперемия конъюнктивы, резко выраженный отек - веки почти полностью смыкаются, роговица непрозрачна, радужная оболочка не видна, реакция на свет отсутствует, выделения очень сильные - увлажняют веки и кожу вокруг глаз. Указанные явления раздражения сохраняются более 3 суток.	Резкая гиперемия конъюнктивы и роговицы (глубокое диффузное покраснение), выраженный отек-веки закрывают глаз наполовину; помутнение роговицы, радужная оболочка не видна, реакция на свет сохранена; выделения обильные, увлажняют веки и кожу вокруг глаз. Указанные явления раздражения сохраняются не менее 3 суток.	Отчетливая гиперемия конъюнктивы и роговицы (отдельные сосуды слабо различимы), отек с частичным выворачиванием век, детали радужной оболочки слабо различимы, выделения из глаз увлажняют веки. Указанные явления раздражения сохраняются не менее 2 суток.	Слабая гиперемия конъюнктивы и/или роговицы (сосуды инъецированы), небольшой отек, повышенное увлажнение глаза. Указанные явления раздражения исчезают в течение 1 суток.	Отсутствие раздражающего действия.

Примечания:

- эксперименты проводятся на кроликах (3-6 животных в группе).
- реакция считается значимой при выявлении ее не менее чем у 34% подопытных животных.
- сроки наблюдения за подопытными животными -14- 21 день после экспозиции.

Критерии оценки	КЛАССЫ ОПАСНОСТИ					
	1	2	3		4	
Аллергенность	Достаточные доказательства аллергенности для человека в эпидемиологических и/или клинико-аллергологических исследованиях, подтвержденные специфическими аллерготестами, в сочетании или при отсутствии доказательств сенсибилизирующего действия на животных.	Ограниченные доказательства аллергенности для человека в эпидемиологических и/или клинико-аллергологических исследованиях (при ограниченных возможностях специфического аллерго-тестирования) в сочетании с достаточными доказательствами сенсибилизирующего действия для животных.		Достаточные доказательства сенсибилизирующего действия на животных		Отсутствие сенсибилизирующего эффекта в рамках стандартного протокола иссле-
		Подкласс А	Подкласс В	Подкласс А	Подкласс В	
		Достаточные доказательства чрезвычайно сильного сенсибилизирующего действия для животных: развитие сенсибилизации при всех способах ее воспроизведения у 100% животных при высокой достоверности ($P < 0.001-0.01$) отличий среднегрупповых показателей специфических аллерготестов <i>in vivo</i> u <i>in vitro</i> .	Достаточные доказательства сильного сенсибилизирующего действия для животных: развитие сенсибилизации при всех способах ее воспроизведения более, чем у 50% животных при достоверном ($P < 0.01-0.05$) отличии среднегрупповых показателей специфических аллерготестов <i>in vivo</i> u <i>in vitro</i> .	Умеренный аллерген: развитие сенсибилизации более, чем у 30% животных при достоверном ($P < 0.05$) отличии среднегрупповых показателей по наиболее чувствительным специфическим аллерготестам <i>in vivo</i> u <i>in vitro</i>	Слабый аллерген : развитие сенсибилизации у единичных (менее 30%) животных при отсутствии достоверного отличия среднегрупповых показателей специфических аллерготестов <i>in vivo</i> u <i>in vitro</i> .	

Критерии оценки	КЛАССЫ ОПАСНОСТИ			
	1	2	3	4
<p>Тератогенность*</p> <p>* - при наличии множественных уродств и редко встречающихся аномалий вещество может быть перенесено в более высокий класс опасности</p>	Доказана тератогенность для человека в эпидемиологических исследованиях или, в порядке исключения, в единичных наблюдениях на людях в сочетании с установленной дозо-зависимой тератогенностью для животных, включая дозы, нетоксичные для материнского организма.	Дозо-зависимый тератогенный эффект у потомства, включая дозы, не токсичные для материнского организма, а также значительное превышение спонтанного уровня уродств у животных при воздействии доз, токсичных для матерей.	Наличие тератогенного эффекта у потомства при воздействии доз, токсичных для материнского организма.	Отсутствие тератогенного эффекта в рамках стандартного протокола исследований.
<p>Эмбриотоксичность*</p> <p>*-при наличии множественных нарушений и редко встречающихся форм вещество может быть перенесено в более высокий класс опасности</p>	Доказана эмбриотоксичность для человека в эпидемиологических исследованиях или, в порядке исключения, в единичных наблюдениях на людях в сочетании с установленной дозо-зависимой эмбриотоксичностью в опытах на животных, включая дозы, нетоксичные для материнского организма	Дозо-зависимые проявления эмбриотоксичности на животных, включая дозы, не токсичные для материнского организма, а также значительное превышение спонтанного уровня данного эффекта у животных при воздействии доз, токсичных для матерей.	Выявление эмбриотоксического действия по отдельным показателям у потомства при воздействии доз, токсичных для материнского организма	Отсутствие эмбриотоксического эффекта в рамках стандартного протокола исследований
<p>Репродуктивная токсичность*</p> <p>*- при наличии множественных нарушений и редко встречающихся форм вещество может быть перенесено в более высокий класс опасности</p>	Доказано влияние на репродуктивную функцию человека в эпидемиологических исследованиях или, в порядке исключения, в единичных наблюдениях на людях в сочетании с дозо-зависимой репродуктивной токсичностью на животных, включая дозы, нетоксичные для материнского и отцовского организмов	Дозо-зависимые изменения комплекса показателей репродуктивной функции у животных, включая дозы, не токсичные для материнского и отцовского организмов, а также значительное превышение спонтанного уровня данного эффекта у животных при воздействии доз, токсичных для материнского и отцовского организмов.	Влияние на отдельные показатели репродуктивной функции у животных на уровне доз, токсичных для материнского и отцовского организмов.	Отсутствие проявлений репродуктивной токсичности в рамках стандартного протокола исследований.

Критерии оценки	КЛАССЫ ОПАСНОСТИ					
Мутагенность	1	2			3	4
	<p>Достаточные доказательства мутагенности для человека в эпидемиологических исследованиях (наличие мутаций в зародышевых и соматических клетках) или в порядке исключения - ограниченные доказательства мутагенности для человека (наличие мутаций в соматических клетках) в сочетании с достаточными доказательствами мутагенности для млекопитающих (дозо-зависимая мутагенность в рамках стандартных протоколов исследований в соматических и зародышевых клетках <i>in vivo</i>).</p>	<p>Доказательства мутагенности для человека по эпидемиологическим данным варьируют от почти достаточных до их полного отсутствия при наличии достаточных доказательств мутагенности для млекопитающих</p>			<p>Достаточные доказательства мутагенности на стандартных лабораторных генетических объектах (не млекопитающие, культуры клеток млекопитающих и человека <i>in vitro</i>) и/или воспроизводимые позитивные результаты на млекопитающих в дозе, равной МПД или выше.</p>	<p>Отсутствие доказательств мутагенности на стандартных генетических объектах в батарее тестов для учета генных и хромосомных мутаций.</p>
		<p>Подкласс 2А Единичные эпидемиологические наблюдения мутагенного эффекта в соматических клетках человека при наличии дозо-зависимой мутагенности в соматических и зародышевых клетках млекопитающих <i>in vivo</i>.</p>	<p>Подкласс 2В Отсутствие доказательств мутагенности для человека и наличие дозо-зависимой мутагенности в соматических и зародышевых клетках млекопитающих <i>in vivo</i>.</p>	<p>Подкласс 2С Отсутствие дозо-зависимой мутагенности на млекопитающих, но наличие воспроизводимых позитивных результатов на млекопитающих в дозе ниже МПД в сочетании с достаточными доказательствами мутагенности на стандартных лабораторных генетических объектах (не млекопитающие, культуры клеток млекопитающих и человека <i>in vitro</i>).</p>		

Критерии оценки	КЛАССЫ ОПАСНОСТИ					
	1	2			3	4
** Канцерогенность	Достаточные доказательства канцерогенности для человека или в порядке исключения ограниченные доказательства канцерогенности для человека в сочетании с достаточными доказательствами канцерогенности для животных и полученными на человеке данными о едином для человека и животных механизме канцерогенеза	Доказательства канцерогенности для человека варьируют от почти достаточных до их полного отсутствия при наличии <u>доказательств канцерогенности для животных.</u> Подкласс 2А Ограниченные доказательства канцерогенности для человека в сочетании с достаточными доказательствами канцерогенности для животных или достаточные доказательства канцерогенности для животных, усиленные поддерживающими данными	Подкласс 2В Ограниченные доказательства канцерогенности для человека в сочетании с ограниченными доказательствами для животных или достаточные доказательства канцерогенности для животных с развитием опухолей при дозах, ниже МПД или в порядке исключения только ограниченные доказательства канцерогенности для человека	Подкласс 2С Достаточные доказательства канцерогенности для животных с развитием опухолей при дозах, равных или превышающих МПД; или достаточные доказательства канцерогенности для животных с механизмом канцерогенеза, частично действующим на человеке; или развитие злокачественных опухолей у одного вида при дозах ниже МПД; или ограниченные доказательства канцерогенности, усиленные поддерживающими данными; или в порядке исключения только эпидемиологические данные, по степени доказательности находящиеся между ограниченными и неадекватными	Достаточные доказательства канцерогенности для животных, но с механизмом канцерогенеза, не действующим на человеке или развитие злокачественных опухолей у одного вида животных при дозах, равных или превышающих МПД или ограниченные доказательства канцерогенности для животных. В этот класс помещаются агенты, которые не могут быть включены в другие классы	Доказательства, свидетельствующие об отсутствии канцерогенности у человека, в сочетании с отсутствием канцерогенности у экспериментальных животных или при отсутствии или неадекватности данных о канцерогенности у человека отсутствие канцерогенности у двух видов животных в сочетании с отрицательными поддерживающими данными

** Достаточные доказательства канцерогенности для человека

- эпидемиологическими исследованиями установлена причинно-следственная связь между воздействием агента и повышением частоты злокачественных опухолей, при этом оказалось возможным исключить роль случайности, предубежденности и влияния других факторов.

Ограниченные доказательства канцерогенности для человека - в эпидемиологических исследованиях показана связь между воздействием агента и учащением злокачественных опухолей, однако не удалось с полной уверенностью исключить роль случайности, предубежденности и влияния других факторов.

Неадекватные доказательства канцерогенности для человека - эпидемиологические данные или отсутствуют или качественно и количественно недостаточны для установления причинно-следственной связи (или ее отсутствия) между воздействием агента и учащением злокачественных опухолей.

Доказательства, свидетельствующие об отсутствии канцерогенности - в нескольких адекватных эпидемиологических исследованиях показано отсутствие положительной корреляции между воздействием изучаемого агента на человека и повышением частоты злокачественных опухолей.

Достаточные доказательства канцерогенности для экспериментальных животных - установлена причинная связь между воздействием агента и повышенной частотой злокачественных опухолей или суммарной частотой злокачественных и доброкачественных опухолей у двух видов животных или у одного вида в двух независимых исследованиях, проведенных в различное время или в разных лабораториях или по разным протоколам. В исключительных случаях повышение частоты опухолей у одного вида животных в единственном опыте может быть расценено как достаточное доказательство канцерогенности при необычных проявлениях последней.

Ограниченные доказательства канцерогенности для экспериментальных животных - результаты указывают на наличие канцерогенного эффекта, однако окончательная оценка затруднена, поскольку доказательство канцерогенности получено у одного вида в единственном опыте или имеются некоторые сомнения в отношении планирования, проведения эксперимента или интерпретации его результатов, или повышена частота только доброкачественных опухолей или образований с неопределенным неопластическим потенциалом или опухолей, встречающихся у данной линии животных с высокой частотой спонтанно.

Неадекватные доказательства канцерогенности для экспериментальных животных - результаты опытов не позволяют высказаться в пользу наличия или отсутствия канцерогенности из-за серьезных качественных или количественных погрешностей в проведении эксперимента.

Доказательство отсутствия канцерогенности - отсутствие канцерогенности продемонстрировано в адекватно проведенном опыте на двух видах животных при отсутствии генотоксичности.