

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ
(Safety Data Sheet)

НАИМЕНОВАНИЕ:

техническое (по НД)	Инсектицид МОВЕНТО ЭНЕРДЖИ
химическое (по IUPAC)	нет
торговое	МОВЕНТО ЭНЕРДЖИ
синонимы	нет

Код ОКП:

Код ТН ВЭД:

| 2 | 4 | 4 | 1 | 0 | 0 |

| 3 | 8 | 0 | 8 | 9 | 1 | 9 | 0 | 0 | 0 |

Условное обозначение и наименование основного нормативного, технического или информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (M)SDS и т.д.)

MSDS 84088544 компании «Байер АГ»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ:

Сигнальное слово:	Осторожно!
Краткая (словесная): Вещество токсично при вдыхании, проглатывании и попадании на кожу. Возможно негативное влияние на репродуктивную функцию. Возможно неблагоприятное воздействие на плод.	
Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности.	

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з, мг/м³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Имидаклоприд	0,5	2	138261-41-3	428-040-8
Спиротетрамат	н.н	-	203313-25-1	606-523-6

ЗАЯВИТЕЛЬ: АО «БАЙЕР», Москва
(наименование организации) (город)

Тип заявителя: производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер
(ненужное зачеркнуть)

Телефон экстренной связи:

Руководитель организации: _____ / _____ /
(подпись) (расшифровка)
М.П.

IUPAC – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)

GHS (СГС) – рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»

ОКП – Общероссийский классификатор продукции

ОКПО – Общероссийский классификатор предприятий и организаций

ТНВЭД – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности

№ CAS – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service

№ EC – номер вещества в реестре Европейского химического агентства

ПДКр.з. – Предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³ (максимальная разовая/среднесменная)

ОБУВ – ориентировочный безопасный уровень воздействия вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³ (максимальная разовая/среднесменная)

Safety Data Sheet – русский перевод - паспорт безопасности химической продукции (вещество, смесь, материал, отходы промышленного производства)

Паспорт безопасности соответствует:

- рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»;

- регламенту ЕС «Regulation № 1907/2006 concerning Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (регламент REACH - Регистрация, Оценка, Разрешение и ограничение Химических веществ)», приложение II

Сигнальное слово: – указывается одно из двух слов «**Опасно**» или

«**Осторожно**» (либо «**Отсутствует**») в соответствии с ГОСТ 31340-2007

«Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования»



1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике.

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Коммерческое название МОВЕНТО ЭНЕРДЖИ

1.1.2 Код препарата (UVP) 79424051

1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

1.2.1 Использование Инсектицид

1.3 Полное официальное наименование, адрес и номер телефона организации ответственной за производство и выпуск в обращение химической продукции.

1.3.1 Поставщик «Байер АГ» Кайзер-Вильгельм-Аллее 1,
51373 Леверкузен Германия

1.3.2 Ответственный отдел Управление по классификации веществ и регистрации
+49(0)2173-38-3409 (только в рабочее время)
Электронная почта: BCS-SDS@bayer.com

1.4 Номер телефона экстренной связи организации предоставляющей консультации при возникновении чрезвычайных ситуаций

1.4.1 Факс +49(0)2173-38-7394

1.4.2 Телефон экстренной связи Международная горячая линия по чрезвычайным ситуациям
(круглосуточно)
+1 (760) 476-3964 (компания «ЗЕ» для «Байер АГ», дивизион
«Кроп Сайенс»)

2. Идентификация опасности (опасностей).

2.1 Сведения о классификации опасности химического продукта на основе СГС и в соответствии с законодательством, действующим на территории обращения химической продукции.

2.1.1 Классификация в соответствии с последней редакцией Инструкции ЕЭС № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей.

Репродуктивная токсичность: категория 2
H361fd Предполагается негативное влияние на репродуктивную функцию. Предполагается неблагоприятное воздействие на плод.

Сенсибилизация кожи: категория 1
H317 Может вызывать кожную аллергическую реакцию.

Острая токсичность в водной среде: категория 1
H400 Очень токсично для водной флоры и фауны.

Хроническая токсичность в водной среде: категория 1
H410 Очень токсично для водной флоры и фауны. Воздействие имеет долгосрочные последствия

2.2 Элементы маркировки на основе СГС, включая меры предосторожности.

Маркировка в соответствии с последней редакцией Инструкции ЕЭС № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей.

2.2.1 Опасные компоненты, которые должны быть перечислены на этикетке

Имидаклоприд
Спиротетрамат

2.2.2 Сигнальное слово: Осторожно!

2.2.3 Виды опасного воздействия

H361fd Предполагается негативное влияние на репродуктивную функцию. Предполагается неблагоприятное воз-



действие на плод.

H317 Может вызывать кожную аллергическую реакцию.

H410 Очень токсично для водной флоры и фауны. воздействие имеет долгосрочные последствия.

EUN401 Во избежание рисков для здоровья человека и окружающей среды соблюдайте инструкции по применению.

2.2.4 Информация о мерах предосторожности

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.

P501 Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными правилами.

2.3 Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС

Сведения о других видах опасности отсутствуют.

3. Состав (информация о компонентах).

3.1 Информация о составе продукта

Концентрат суспензии (= текучий концентрат)(SC)

Имидаклоприд 120 г/л + спиротетрамат 120 г/л

Химический продукт, представляет собой смесь веществ

Название	Номер CAS / Номер ЕС	Классификация:		Конц., [%]
		Директива ЕС 67/548/ЕЕС	Регламент (Европейского парламента и Совета Европейского союза) № 1272/2008	
Имидаклоприд	138261-41-3 428-040-8	Xn; R22 N; R50/53	Остр. токс. 4, H302 острая токсичность в водной среде 1, H400 хроническая токсичность в водной среде 1, H410	11,00
Спиротетрамат	203313-25-1 606-523-6	Репродуктивная токсичность категория 3, R62, R63 Xi; R36/37 R43 N; R50/53	Репродуктивная токсичность, категория 2, H361fd STOT SE 3, H335 Раздражение глаз 2, H319 Сенсибилизация кожи 1A, H317 острая токсичность в водной среде 1, H400 хроническая токсичность в водной среде 1, H410	11,00
Смесь 5-хлор-2-метил-3(2H)-изотиазолон и 2-метил-2H-изотиазол-3-она	55965-84-9 611-341-5	T; R23/24/25 C; R34 R43 N; R50/53	Острая токсичность 3, H331 Острая токсичность 3, H311 Острая токсичность 3, H301 Повреждение кожи 1B, H314 Сенсибилизация кожи 1A, H317 острая токсичность в водной среде 1, H400 хроническая токсичность в водной среде 1, H410	> 0,0002– < 0,0015
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5 220-120-9	Xn; R22 Xi; R38, R41 R43	Остр. токс. 4, H302 Раздражение кожи 2, H315 Поражение глаз 1, H318	> 0,005– < 0,05



		N; R50	Сенсибилизация кожи 1A, H317 острая токсичность в водной среде 1, H400	
--	--	--------	---	--

Дополнительная информация.

Имидаклоприд	138261-41-3	М-фактор: 10 (острое воздействие)
Спиротетрамат	203313-25-1	М-фактор: 1 (острое воздействие), 1 (хроническое воздействие)

Полную расшифровку фраз риска/характеристик опасности, упомянутых в данном разделе, смотрите в разделе 16

4. Меры первой помощи.

4.1 Наиболее важные симптомы и признаки, острые и отсроченные

При проглатывании большого количества вещества могут наблюдаться следующие симптомы: тошнота, боль в животе, головокружение.

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 Общие рекомендации

Покиньте опасную зону. Перемещайте и транспортируйте пострадавшего в устойчивом положении (лежа на боку). Немедленно снимите зараженную одежду и уничтожьте ее безопасным способом.

4.2.2 Попадание опасного вещества при вдыхании

Выйдите на свежий воздух. Пациент должен находиться в тепле и покое. Немедленно свяжитесь с врачом или токсикологическим центром.

4.2.3 Попадание опасного вещества на кожу

Тщательно промойте место контакта большим количеством воды с мылом или полиэтиленгликолем 400 (если есть в наличии), затем смойте водой. Если симптомы сохраняются, обратитесь к врачу.

4.2.4 Попадание опасного вещества в глаза

Немедленно промойте большим количеством воды, в том числе и под веками. Смывайте вещество, по крайней мере, 15 минут. Через 5 минут снимите контактные линзы (если имеются), после чего продолжайте промывать глаза. Если у пациента появляется и сохраняется раздражение, проконсультируйтесь с врачом.

4.2.5 Проглатывание опасного вещества

Прополощите ротовую полость. Не вызывайте рвоту. Немедленно свяжитесь с врачом или токсикологическим центром.

4.3 Признаки, при которых необходима любая срочная медицинская помощь и специальное лечение

Лечение

Выполняйте симптоматическое лечение. Необходим мониторинг дыхательной и сердечной функций. В случае проглатывания промывание желудка должно осуществляться в первые два часа, только если пострадавший проглотил значительное количество препарата. Всегда рекомендуется назначать активированный уголь и сульфат натрия. Специфического антидота не существует.



5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности.

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности	Пожаровзрывобезопасный продукт
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности	нет
5.3 Характеристика опасности, вызываемой продуктами горения и термодеструкции	В случае пожара могут выделяться следующие вещества: хлористый водород (HCl), цианистоводородная кислота (синильная кислота), угарный газ (CO), оксиды азота (NOx)
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Распыление воды, углекислый газ (CO ₂), пена, песок
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Сильная струя воды
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров	В случае пожара и (или) взрыва избегать вдыхания паров. В случае пожара использовать противогаз
5.7 Специфика при тушении	Ограничить растекание средств пожаротушения. Избегать попадания сточных вод с места пожара в канализацию или водостоки.

6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий.

6.1 Меры обеспечения индивидуальной и коллективной безопасности при аварийных и чрезвычайных ситуациях, использование средств защиты органов дыхания, глаз, кожи	
6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях	Избегайте контакта с разлитым/рассыпанным веществом или загрязненными поверхностями. Используйте средства индивидуальной защиты.
6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях	Спецодежда сотрудников МЧС в соответствии с их нормативами
6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций	
6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи	Обработать поверхность инертным абсорбентом (например, песком, силикагелем, акцептором кислоты, универсальным связующим веществом, древесными опилками). Тщательно промыть загрязненный пол и предметы, соблюдая указания по охране окружающей среды. Разлитый продукт собрать в подходящий контейнер для утилизации, который необходимо плотно закрыть.
6.2.2 Действия при пожаре	При возникновении пожара использовать средства тушения, изложенные в п. 5.4
6.2.3 Меры предосторожности при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций, обеспечивающие защиту окружающей среды	Не допускать попадания продукта в открытые водоемы, водосток или грунтовые воды. Если разлитый продукт попадет в дренаж, ведущий к канализации, немедленно сообщите местной компании по сточным водам.
6.2.4 Методы нейтрализации и очистки, в	Дайте опасному веществу впитаться в абсорбирую-



том числе использование сорбентов, воды и других средств для снижения концентрации.

щий материал (например, песок, силикагель, препарат, связывающий кислоту, универсальный связывающий препарат, опилки). Тщательно очистите загрязненные полы и предметы, соблюдая положения по защите окружающей среды. Использованные материалы поместите в соответствующие закрытые контейнеры для уничтожения.

7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах.

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Работать в помещении с хорошо налаженной вытяжной вентиляцией

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Избегать попадания вещества в поверхностные воды, канализацию и грунтовые воды.

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Рекомендации по безопасному перемещению продукта изложены в п 14

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

Хранить в оригинальном контейнере. Контейнеры хранить плотно закрытыми в сухом прохладном и хорошо вентилируемом помещении. Хранить в помещении с ограниченным доступом. Не замораживать. Хранить вдали от прямых солнечных лучей. Смотрите информацию на этикетке и (или) из инструкции по применению.

7.2.2 Тара и упаковка

Хранить в оригинальной упаковке.

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Хранить отдельно от пищевых продуктов, напитков и кормов для животных.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты.

8.1 Параметры, подлежащие обязательному контролю, их предельно допустимые значения

Компоненты	Номер вещества химической реферативной службы	Нормативные показатели	Обновление	Основание
Имидаклоприд	138261-41-3	0,7 мг/м ³ (средневзвешенная концентрация вещества)		OES BCS*
Спиротетрамат	203313-25-1	2,8 мг/м ³ (средневзвешенная концентрация вещества)		OES BCS*

OES BCS: Внутренний «Стандарт профессионального воздействия» компании Bayer CropScience

8.2 Средства индивидуальной защиты персонала

При применении в нормальных условиях и условиях обработки следуйте указаниям с этикетки и (или) из инструкции по применению. Во всех остальных случаях соблюдайте рекомендации, приведенные далее.

Защита органов дыхания

При предполагаемых условиях использования защита орга-



нов дыхания не требуется.

Средства защиты органов дыхания необходимо использовать для исключения остаточного риска во время выполнения краткосрочных работ, когда все практически целесообразные меры по снижению вредного воздействия вещества уже выполнены (например, герметизация и (или) активация местной вытяжной вентиляции). Всегда следуйте инструкциям производителя респираторов по использованию и обслуживанию.

Защита рук

Носите перчатки из нитрилового каучука (с минимальной толщиной 0,40 мм), имеющие маркировку «СЕ». Если перчатки загрязнены снаружи, вымойте их. Если перчатки загрязнены изнутри или продырявлены, уничтожьте их. То же самое следует сделать, если имеются наружные загрязнения, которые невозможно удалить. Мойте руки как можно чаще. Всегда мойте руки перед едой, употреблением напитков, курением или посещением туалета.

Защита глаз

Носите очки, соответствующие стандарту EN166 (область применения 5 или эквивалентная).

Защита кожи и индивидуальная защита

Носите стандартный рабочий комбинезон и костюм категории 3 типа 4.

Если существует риск интенсивного воздействия, надевайте спецодежду с более высокой степенью защиты.

Всегда, когда это, возможно, носите 2 слоя одежды. Под костюмом противохимической защиты необходимо надевать хлопчатобумажный комбинезон или комбинезон из полиэстера с добавлением хлопка. Комбинезоны должны как можно чаще подвергаться профессиональной стирке.

Если на костюм противохимической защиты попали брызги, аэрозоль или сильные загрязнения, как можно быстрее выполните дезактивацию, затем осторожно снимите его и уничтожьте, соблюдая рекомендации производителя.

Защитные меры общего характера

В случаях, когда вещество во время работы находится в открытом виде и имеется вероятность контакта: наденьте полный защитный костюм, предохраняющий от воздействия химикатов.

9. Физико-химические свойства.

9.1 Физическое состояние

Форма: суспензия.

Цвет: от белого до бежевого.

Запах: слабый характерный.

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

Кислотность (pH) 4,0–5,0 при 100 % (23 °C)

Температура вспышки >100 °C

Температура вспышки не установлена (оценка проводилась вплоть до температуры кипения).

Плотность

примерно 1,09 г/см³ при 20



Температура воспламенения	°C 455 °C
Коэффициент распределения: n — октанол/вода (log Pow)	Имидаклоприд: log Pow: 0,57 Спиротетрамат: log Pow: 2,5 при pH 7
Динамическая вязкость	350–650 мПа·с при 23 °C
Поверхностное натяжение	Градиент скорости 7,5/с 30 мН/м при 25 °C Определено в неразведенной форме.
Окислительные свойства	Окислительные свойства отсутствуют
Растворимость в воде	растворимый
Взрываемость	Не является взрывчатым. 92/69/ЕЕС, А.14 / OECD 113

Другие физико-химические данные, имеющие отношение к безопасности, неизвестны.

10. Стабильность и реакционная способность.

10.1 Химическая стабильность

В обычных условиях продукт является стабильным.

10.2 Возможность опасных реакций

Вероятность развития опасных реакций при хранении и обращении в соответствии с указаниями отсутствует.

10.3 Условия, которых следует избегать

Перепады температуры и прямые солнечные лучи.

10.4 Несовместимые вещества и материалы

Хранить только в оригинальной упаковке.

10.5 Опасные продукты разложения

Вероятность образования продуктов распада в нормальных условиях применения отсутствует.

11. Информация о токсичности.

11.1 Пути воздействия.

Раздражения кожи отсутствует (у кроликов).

11.2 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий

Легкое раздражающее действие — не требует специальной маркировки (кролики).

Вызывает сенсибилизацию (морские свинки).

Указанное значение относится к активному ингредиенту спиротетрамату.

11.3 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

Оценка токсичности многократных доз.

В экспериментах на животных имидаклоприд не оказывал токсического воздействия на определенный орган мишень.

В экспериментах на животных спиротетрамат не оказывал токсического воздействия на определенный ор-



ган мишень.

Оценка мутагенности.

На основании доказательств средней силы, полученных в комплексе экспериментов *in vitro* и *in vivo*, имидаклоприд не оказывал мутагенного и генотоксического воздействия.

На основании доказательств средней силы, полученных в комплексе экспериментов *in vitro* и *in vivo*, спиротетрамат не оказывал мутагенного и генотоксического воздействия.

Оценка канцерогенности.

В исследованиях на крысах и мышах с кормлением животных препаратом на протяжении всей жизни имидаклоприд не оказывал канцерогенного воздействия.

В исследованиях на крысах и мышах с кормлением животных препаратом на протяжении всей жизни спиротетрамат не оказывал канцерогенного воздействия.

Оценка репродуктивной токсичности.

В исследованиях двух поколений крыс имидаклоприд оказывал токсическое воздействие на репродуктивную функцию только в дозах, которые были токсичны и для животных-родителей. Репродуктивная токсичность, наблюдаемая при применении имидаклоприда, связана с токсичностью для родителей. У крыс спиротетрамат вызывал репродуктивную токсичность на фоне общей токсичности при очень высоких экспериментальных дозах. У мышей и собак влияние на фертильность самцов отсутствовало. Репродуктивная токсичность, наблюдаемая при воздействии спиротетрамата, обусловлена невозможностью выведения столь высоких доз вещества. Уровня доз, необходимых для получения указанного эффекта, невозможно достичь даже при самом худшем сценарии воздействия.

Оценка эмбриофетотоксичности.

Имидаклоприд оказывал эмбриофетотоксическое воздействие только в дозах, которые были токсичны для беременных самок. Эмбриофетотоксические эффекты, наблюдаемые при применении имидаклоприда, связаны с токсичностью для материнского организма.

Спиротетрамат оказывал эмбриофетотоксическое воздействие только в дозах, которые были токсичны для беременных самок. Спиротетрамат вызывал замедленный рост плода и увеличение частоты неспецифических пороков развития..

Острая оральная токсичность



Тестовый вид – крысы: LD50 > 5000 мг/кг
Острая оральная токсичность
Виргинская куропатка: LD50 = 156 мг/кг тела
NOEC = 128 мг/кг тела

12. Информация о воздействии на окружающую среду.

12.1 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды.

При соблюдении регламента применения препарата Мовенто Энерджи, КС значимые остаточные количества спиротетрамата, спиротетрамат-кетогидрокси и имидаклоприда в стоке из почв не прогнозируются. Риск загрязнения грунтовых вод – низкий.

При соблюдении регламента применения препарат Мовенто Энерджи, КС, максимальное прогнозируемое количество спиротетрамата и имидаклоприда в вод поверхностного водоема не превышает установленны значения санитарно-гигиенических нормативов дл этих веществ.

В связи с низкой летучестью д.в., риск загрязнени атмосферного воздуха спиротетраматом и имидаклопридом при применении препарата Мовенто Энерджи КС практически отсутствует.

При нарушении правил обращения, хранения, транспортирования; неорганизованное размещение, захоронение или сжигание отходов; в результате аварий и ЧС

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

12.3 Гигиенические нормативы
Имидаклоприд

ПДК/ОДК в почве (мг/кг)	0,5/(тр.)
ПДК/ОДУ в воде водоемов (мг/дмЗ)	0,03/(орг. + общ.)
ПДК/ОБУВ в воздухе рабочей зоны (мг/мЗ)	0,5/(а)
ПДК/ОБУВ в атмосферном воздухе (мг/мЗ)	0,03/(м.р.) 0,01/(с.-с.) (а)

Спиротетрамат

ПДК/ОДК в почве (мг/кг)	н.н
ПДК/ОДУ в воде водоемов (мг/дмЗ)	н.н
ПДК/ОБУВ в воздухе рабочей зоны (мг/мЗ)	н.н
ПДК/ОБУВ в атмосферном воздухе (мг/мЗ)	н.н

12.4 Показатели экотоксичности

Имидаклоприд

Тестовые организмы	Показатели токсичности, мг/л
Рыбы	LC ₅₀ = 161000
Зоопланктон	NOEC = 9020 EC ₅₀ = 85000



Спиротетрамат	Водоросли	NOEC = 1800 ErC ₅₀ > 10000 EbC ₅₀ > 10000
	Тестовые организмы	Показатели токсичности,
		мг/л
	Рыбы	LC ₅₀ = 1960
		NOEC = 534 EC ₅₀ = 42700
	Зоопланктон	NOEC = 2000 ErC ₅₀ = 960 EbC ₅₀ = 360 ErC ₅₀ = 6210 EbC ₅₀ = 4490
	Водоросли	
	Высшие водные растения	

12.5 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.)

Аккумуляция спиротетрамата, спиротетрамат-кетогидрокси и имидаклоприда в количествах, способных оказать негативное воздействие на дождевых червей или микробиологические процессы в почве, не происходит даже при применении препарата Мовенто Энерджи, КС на одном и том же поле в течение десяти и более лет подряд.

Миграция д.в. за границу пахотного горизонта практически исключена.

При применении препарата Мовенто Энерджи, КС миграция остаточных количеств д.в. за пределы пахотного горизонта практически исключена (см. предыдущий и следующий разделы).

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков).

13.1 Рекомендации по безопасной обработке отходов химической продукции.

Избегать контакта с кожей, глазами. Предотвращать разливы. Избегать прямого попадания в окружающую среду. Во время работы с отходами запрещается принимать пищу, пить, курить. Работающий с отходами персонал должен быть обеспечен спецодеждой из хлопчатобумажной ткани, резиновыми сапогами, рукавицами комбинированными, резиновыми перчатками, защитными очками.

13.2 Сведения по удалению, утилизации и ликвидации отходов в соответствии с действующим законодательством

Все мероприятия по обезвреживанию отходов проводятся в соответствии с законом «Об отходах производства и потребления» и «Гигиенические требования к хранению и обезвреживанию отходов производства и потребления»

13.3 Способы и места ликвидации отходов и загрязненной упаковки (тары)

Все мероприятия по обезвреживанию и ликвидации отходов и порожней тары проводятся только специализированными организациями. Продукт может быть помещен в места захоронения отходов или мусоросжигательную установку в соответствии с действующими нормативными актами и (в случае необходимости) после консультации с компанией, занимающейся ликвидацией промышленных отходов и (или) уполномо-



моченным органом. Тара подлежит сбору и вывозу на полигоны промышленных отходов или в места, согласованные с местными санитарными или природоохранными органами для их ликвидации. Тару следует утилизировать как опасный отход.

14. Информация при перевозках (транспортировании).

14.1 Номер ООН (UN) 3082

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, БЕЗ ДАЛЬНЕЙШИХ УТОЧНЕНИЙ (РАСТВОР ИМИДАКЛОПРИДА, СПИРОТЕТРАМАТА)

Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по автомагистралям / Европейское положение о международной перевозке опасных грузов по железной дороге / Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным транспортом (ADR/RID/ADN)

Класс (-ы) опасности при транспортировке 9

Группа упаковки: III

Маркировка экологической опасности ДА

№ фактора опасности 90

Код ограничения проезда через туннели Е

Данная классификация теоретически не действительна для танкерной перевозки по внутренним водным путям. Дополнительную информацию можно получить у производителя.

Международный код опасных грузов, перевозимых морским путем

Класс (-ы) опасности при транспортировке 9

Группа упаковки: III

Вещество, загрязняющее море ДА

Международная ассоциация воздушного транспорта

Класс (-ы) опасности при транспортировке 9

Группа упаковки: III

Маркировка экологической опасности ДА

Бестарная перевозка в соответствии с приложением II к Международной конвенции по предотвращению загрязнения с судов MARPOL 73/78 и Международным кодексом перевозок опасных химических грузов наливом (кодексом IBC) Согласно кодексу IBC, бестарная перевозка запрещена



15. Информация о национальном и международном законодательствах.

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

«О техническом регулировании», «Об охране окружающей среды», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», «Об отходах производства и потребления»

15.2 Сведения о международной предупредительной маркировке



16. Дополнительная информация.

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

16.2 Расшифровка фраз риска, упомянутых в разделе 3

R22 Вещество опасно при проглатывании.
R23/24/25 Вещество токсично при вдыхании, проглатывании и попадании на кожу.
R34 Вызывает ожоги.
R36/37 Оказывает раздражающее действие на глаза и дыхательную систему.
R38 Оказывает раздражающее действие на кожу.
R41 Риск серьезных поражений глаз.
R43 Может вызывать сенсибилизацию при контакте с кожей.
R50 Очень токсично для водной флоры и фауны.
R50/53 Очень токсично для водных организмов и может вызывать длительные неблагоприятные явления в водной среде.
R62 Вероятен риск нарушения репродуктивной функции.
R63 Вероятен риск неблагоприятного воздействия на плод.

16.3 Расшифровка характеристик опасности, упомянутых в разделе 3

H301 Вещество токсично при проглатывании.
H302 Вещество опасно при проглатывании.
H311 Вещество токсично при контакте с кожей.
H314 Вызывает тяжелые ожоги кожи и поражение глаз.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H317 Может вызывать кожную аллергическую реакцию.
H318 Вызывает серьезные поражения глаз.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H331 Вещество токсично при вдыхании.
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H361fd Предполагается негативное влияние на



репродуктивную функцию. Предполагается неблагоприятное воздействие на плод.
H400 Очень токсично для водной флоры и фауны.
H410 Очень токсично для водной флоры и фауны. воздействие имеет долгосрочные последствия.

16.4 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

Информация, изложенная в данном паспорте безопасности вещества, соответствует положениям Инструкций (ЕС) 1907/2006 и (ЕС) 453/2010, дополняющих Инструкцию (ЕС) № 1907/2006 (со всеми последующими дополнениями). ГН 1.2.3111-13 Гигиенические нормативы содержания пестицидов в объектах окружающей среды (перечень) Настоящий паспорт безопасности дополняет инструкции для пользователя, но не заменяет их. Сведения, содержащиеся в паспорте, базируются на данных о веществе, известных на момент составления документа. Мы предупреждаем потребителей о возможных рисках, возникающих в случае использования вещества не по назначению. Необходимая информация соответствует действующему законодательству ЕЭС. Получателям следует изучить все дополнительные государственные требования.

Аббревиатуры и сокращения

ADN	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям
ADR	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
Номер CAS	Номер химического вещества реферативной службы
Конц.	Концентрация
Номер ЕС	Регистрационный номер в странах Европейского сообщества
ECx	Эффективная концентрация %
EINECS	Европейский реестр выпускаемых промышленных химических веществ
ELINCS	Европейский перечень потенциально вредных химических веществ
EN	Европейский стандарт
ЕС	Европейский союз
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта
IBC	Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом (IBCCode)
ICx	Ингибирующая концентрация %
IMDG	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
LCx	Летальная концентрация %
LDx	Летальная доза %
LOEC/LOEL	Минимальная действующая концентрация
MARPOL	Конвенция МАРПОЛ: Международное соглашение о предотвращении загрязнения моря от судов
Н.У.К.	Не указано конкретно
NOEC/NOEL	Концентрация (уровень), не вызывающая видимого эффекта
OECD	Организация экономического сотрудничества и развития
RID	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
TWA	средневзвешенная по времени величина
UN	Организация Объединённых Наций
WHO	Всемирная организация здравоохранения

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

МОВЕНТО ЭНЕРДЖИ

Редакция 2 / ЕС
102000014321



16/16

Дата пересмотра: 11.04.2014 г

RESTRICTED