

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 4 9 9 6 3 9 2 2 · 2 0 · 9 4 6 0 7

от «30» января 2025 г.

Действителен до «30» января 2030 г.

Ассоциация «Некоммерческое партнерство
«Координационно-информационный центр государств-участников
СНГ по сближению регуляторных практик»



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Пестицид Эфория Топ, МКС (150 г/л тиаметоксама + 100 г/л лямбда-цигалотрина +75 г/л люфенурана)

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Пестицид Эфория Топ, МКС (150 г/л тиаметоксама + 100 г/л лямбда-цигалотрина +75 г/л люфенурана)

синонимы

Нет

Код ОКПД 2

2 0 · 2 0 · 1 9 · 0 0 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 8 0 8 6 2 0 0 0 1

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

SDS компании Syngenta Crop Protection AG на EFORIA TOP ZC, код продукта A16456J, версии 2.0 от 11.09.2023

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Осторожно

Краткая (словесная): В соответствии с ГОСТ 12.1.007 и гигиенической классификацией пестицидов продукт отнесен к умеренно опасной по степени воздействия на организм продукции, 3 класс опасности. Лимитирующий показатель вредного действия на организм является общетоксическое действие. Вредно при проглатывании. При попадании в глаза вызывает раздражение. Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания. Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. Класс опасности для пчел – 1 (чрезвычайно опасно), 2 класс по стойкости в почве.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Тиаметоксам, соответствующий техническому тиаметоксаму чистотой не менее 98%	0,5	Нет	153719-23-4	428-650-4
Лямбда-цигалотрин, соответствующий техническому лямбда-цигалотрину чистотой не менее 90%	0,1 ОБУВ	Нет	91465-08-6	415-130-7
Люфенурон, соответствующий техническому люфенуруну чистотой не менее 98%	0,5	Нет	103055-07-8	410-690-9

ЗАЯВИТЕЛЬ

ООО «Сингента»

Москва

(наименование организации)

(город)

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

Код ОКПО

4 9 9 6 3 9 2 2

Телефон экстренной связи

8-495-933-77-55

Директор ООО «Сингента»

(подпись)

/ П.С. Крестьянинов /
(расшифровка)

Пестицид Эфория Топ, МКС (150 г/л тиаметоксама + 100 г/л лямбда-цигалотрина +75 г/л люфенурина) SDS компании Syngenta Crop Protection AG на на EFORIA TOP ZC, код продукта A16456J, версии 5.0 от 06.04.2022	РПБ № 49963922.20.94607 Действителен до 30.01.2030	стр. 3 из 18
--	---	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

- | | |
|--|--|
| 1.1.1 Техническое наименование | Пестицид Эфория Топ, МКС (150 г/л тиаметоксама + 100 г/л лямбда-цигалотрина +75 г/л люфенурина) [1]. |
| 1.1.2 Краткие рекомендации по применению
(в т.ч. ограничения по применению) | <p>Продукция применяется для сельскохозяйственного производства. Комбинированный инсектицид системно-контактного действия для уничтожения широкого спектра вредителей полевых культур.</p> <p>Запрещается применение препарата в водоохранной зоне водных объектов, авиационным методом и в личных подсобных хозяйствах. Сроки выхода для механизированных работ – 3 дня, ручных работ 7 дней. Запрещено применение препарата в водоохранной зоне водных объектов, в личных подсобных хозяйствах, авиационным методом [1,3].</p> |

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- | | |
|--|---|
| 1.2.1 Полное официальное название организации | Общество с ограниченной ответственностью «Сингента» |
| 1.2.2 Адрес
(почтовый и юридический) | 115114, г. Москва, ул. Летниковская, д. 2, стр. 3 |
| 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени | +7 (495) 933-77-56, +7(495) 628 16 87 - ФГБУ «Научно-практический токсикологический центр» (ФГБУ НПТЦ РФ) |
| 1.2.4 E-mail | AgroOnline.Russia@syngenta.com |

2 Идентификация опасности (опасностей)

- | | |
|--|--|
| 2.1 Степень опасности химической продукции в целом
(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425)) | <p>В соответствии с ГОСТ 12.1.007 и гигиенической классификацией пестицидов продукт отнесен к умеренно опасной по степени воздействия на организм продукции, 3 класс опасности [3,5].</p> <p>Классификация по СГС:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм, при проглатывании, 4 класс; - Химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение/раздражение глаз, 2В класс; - Химическая продукция, воздействующая на репродуктивную функцию, 2 класс; - Химической продукции, обладающая сенсibilизирующим действием при контакте с кожей, 1 класс; - Химическая продукция, обладающая канцерогенным действием, 2 класс; |
|--|--|

стр. 4 из 18	РПБ № 49963922.20.94607 Действителен до 30.01.2030	Пестицид Ридомил Голд МЦ, ВДГ (640 г/кг манкоцеба+40 г/кг мефеноксама) SDS компании Syngenta Crop Protection AG на на EFORIA TOP ZC, код продукта A16456J, версии 5.0 от 06.04.2022
-----------------	---	---

- Химическая продукция, обладающая острой и хронической токсичностью для водной среды, 1 класс [6-9].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340

2.2.1 Сигнальное слово

Осторожно [10].

2.2.2 Символы (знаки) опасности



2.2.3 Краткая характеристика опасности
(Н-фразы)

H302: Вредно при проглатывании

H320: При попадании в глаза вызывает раздражение

H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию

H351: Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания,

H361: Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на

способность к деторождению или на неродившегося ребенка,

H410: Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями [10].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование
(по IUPAC)

Отсутствует. Смесевая продукция [1].

3.1.2 Химическая формула

Отсутствует. Смесевая продукция [1].

3.1.3 Общая характеристика состава
(с учетом марочного ассортимента; способ получения)

Продукция представляет собой смесь действующих веществ: тиометоксама, лямбда-цигалотрина, люфенурон с носителем, антивспенивателем, поверхностно-активных веществ, стабилизаторов, консерваторов и растворителя [1].

3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и ЕС, массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1 [2,13]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м³	Класс опасности		
Действующие вещества					
Тиометоксам, соответствующий техническому тиаметоксаму чистотой не менее 98%	10-20	0,5 (а)	Нет	153719-23-4	428-650-4
Лямбда-цигалотрин, соответствующий техническому	2,5-10	0,1 (а)	Нет	91465-08-6	415-130-7

Пестицид Эфория Топ, МКС (150 г/л тиаметоксама + 100 г/л лямбда-цигалотрина +75 г/л люфенурана) SDS компании Syngenta Crop Protection AG на на EFORIA TOP ZC, код продукта A16456J, версии 5.0 от 06.04.2022	РПБ № 49963922.20.94607 Действителен до 30.01.2030	стр. 5 из 18
---	---	-----------------

лямбда-цигалотрину чистотой не менее 90%					
Люфенурон, соответствующий техническому люфенуруну чистотой не менее 98%	2,5-10	0,5 (а)	Нет	103055-07-8	410-690-9
Поверхностно-активные вещества:					
Поликонденсированные жирные кислоты	0,77	Не установлена	Нет	58128-22-6	500-140-7
Стирилфенол полиетоксиэфир фосфат	4,98	Не установлена	Нет	90093-37-1/114535-82-9	618-446-5/640-362-2
Тетрапирофосфат натрия	0,01	Не установлена	Нет	7722-88-5	231-767-1
Натриевая соль лингосульфаната	0,33	2 (а)	3	8061-51-6	617-124-1
Сополимер бутанола РО/ЕО	0,54	Не установлена	Нет	9038-95-3	618-542-7
Натриевая соль нафталенсульфоновой кислоты, полимер с формальдегидом	1,81	Не установлена	Нет	9084-06-4	618-665-6
Стабилизаторы:					
Нашатырный спирт	0,27	20 (п) (по аммиаку)	4	1336-21-6	215-647-6
Серная кислота	0,39	1 (а)	2	7664-93-9	231-639-5
Гидроксид натрия	0,28	0,5 (а) (едкая щелочь)	2	1310-73-2	215-185-5
Фосфорная кислота	0,29	ОБУВ 1 (а)	Нет	7664-38-2	616-646-7
Антивспениватели:					
Силиконовая эмульсия	0,04	Не установлена	Нет	194615-40-2	606-316-0
Полидиметилсилоксан	0,36	ОБУВ 10	Нет	63148-62-9	687-578-3
Антифриз:					
DL-пропандиол-(1,2)	3,25	7 (п+а)	3	57-55-6	200-338-0
Загуститель:					
Ксантовая камедь	0,20	ОБУВ 10	Нет	11138-66-2	234-394-2
Аттапульгиновая глина	0,20	8/4 (Силикатсодержащие пыли, силикаты, алюмосиликаты)	3, Ф	12174-11-7	601-805-5
Консервант:					
1,2-бензисотиазолин-3-он H317	0,025-0,05	Не установлена	Нет	2634-33-5	220-120-9
2-бromo-2-нитропропан-1,3-диол (30% водный раствор)	0,025-0,1	1,0	Нет	52-51-7	200-143-0
Краситель:					
Диоксид титана	0,92	10	4, Ф	13463-67-7	236-675-5
Капсульная стенка:					
Полимочивинная капсульная стенка	1,46	Не установлена	Нет	Нет	Нет
Растворители:					

стр. 6 из 18	РПБ № 49963922.20.94607 Действителен до 30.01.2030	Пестицид Ридомил Голд МЦ, ВДГ (640 г/кг манкоцеба+40 г/кг мефеноксама) SDS компании Syngenta Crop Protection AG на на EFORIA TOP ZC, код продукта A16456J, версии 5.0 от 06.04.2022
-----------------	---	---

Смесь тяжелых ароматических углеводородов	2,5-10	Не установлена	Нет	64742-94-5	265-198-5
Вода	48,06	Не установлена	Нет	7732-18-5	231-791-2
Примечание: а – аэрозоль					

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Бронхоспазм, возбуждение, сменяющееся вялостью, нарушение частоты и ритма дыхания, снижение реакции на внешние раздражители, слабость, головная боль, головокружение, першение в горле, кашель [1,3,12].

4.1.2 При воздействии на кожу

Покраснение, отечность [1,3,12].

4.1.3 При попадании в глаза

Покраснение слизистых оболочек глаз (конъюнктивы), слезотечение, отек [1,3,12].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Боли в области живота, тошнота, рвота, першение, одышка, возбуждение, сменяющееся вялостью, снижение двигательной активности и реакции на внешние раздражители, нарушение частоты и ритма дыхания [1,3,12].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Вывести пострадавшего на свежий воздух, освободить от стесняющей дыхание одежды, обеспечить покой, тепло. При необходимости обратиться за медицинской помощью [1,3,12].

4.2.2 При воздействии на кожу

Снять загрязненную одежду, промыть кожу большим количеством воды с мылом. При необходимости обратиться за медицинской помощью [1,3,12].

4.2.3 При попадании в глаза

Промыть глаза с приоткрытыми веками проточной водой, предварительно сняв контактные линзы. Обратиться за медицинской помощью [1,3,12].

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Прополоскать рот водой, немедленно дать выпить пострадавшему 1-2 стакана воды со взвесью энтеросорбента (активированный уголь, «Энтерумин», «Полисорб» и др.) в соответствии с рекомендациями по их применению, а затем раздражением задней стенки глотки вызвать рвоту; повторить это следует несколько раз для более полного удаления препарата из организма, после чего вновь выпить 1-2 стакана воды со взвесью сорбента и немедленно обратиться к врачу.

Лечение симптоматическое, специфических антидотов нет [1,3,12].

4.2.5 Противопоказания

Ничего не давать в рот и не вызывать рвоту у пострадавшего, находящегося в бессознательном состоянии [1,3,12].

Пестицид Эфория Топ, МКС (150 г/л тиаметоксама + 100 г/л лямбда-цигалотрина +75 г/л люфенурана) SDS компании Syngenta Crop Protection AG на на EFORIA TOP ZC, код продукта A16456J, версии 5.0 от 06.04.2022	РПБ № 49963922.20.94607 Действителен до 30.01.2030	стр. 7 из 18
--	---	-----------------

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Горючее вещество [1,16].
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89)	Температура вспышки > 102 °C [1,3].
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	При возгорании возникает густой черный дым, содержащий токсичные продукты горения: оксиды азота, серы, углерода и другие. Воздействие продуктов разложение может быть опасным для здоровья [1, 14].
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Использовать распылённую водяную струю, спиртостойкие пены, порошок или диоксид углерода [1].
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Тонконаправленные струи воды, так как это может рассеивать и распространять огонь [1].
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съёмными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью [17,21].
5.7 Специфика при тушении	В процесс горения может быть вовлечена упаковка продукта. Пыль и воздушные смеси могут воспламеняться [1].

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

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях	Изолировать (оградить) опасную зону. Удалить людей из опасной зоны. Оказать первую помощь пострадавшим, вызвать скорую помощь по тел. 112 или 103 или доставить пострадавшего в медучреждение. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источник огня и искр. При ДТП: Позвонить в службу спасения по телефону 112. Сообщить, если есть пострадавшие. Вызвать спасателей и ГИБДД. До приезда спасателей переместить транспортное средство в безопасное место, убрать с проезжей части, если это возможно.
--	--

стр. 8 из 18	РПБ № 49963922.20.94607 Действителен до 30.01.2030	Пестицид Ридомил Голд МЦ, ВДГ (640 г/кг манкоцеба+40 г/кг мефеноксама) SDS компании Syngenta Crop Protection AG на на EFORIA TOP ZC, код продукта A16456J, версии 5.0 от 06.04.2022
-----------------	---	---

6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)

Оградить опасную зону на расстоянии не менее 50 м (установить сигнальные конусы, знак аварийной остановки), удалить из опасной зоны людей и не подпускать посторонних. Находиться в безопасной зоне с наветренной стороны, избегать низин.

Всем задействованным в ликвидации ЧС в опасную зону входить в защитных средствах. [22].

При аварийных концентрациях для химразведки и руководителя работ - ПДУ-3 (в течение 20 минут). Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2. При возгорании - огнезащитный костюм с самоспасателем СПИ-20. При отсутствии указанных образцов: защитный костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом и патронами А, В, Г, КД. При малых концентрациях в воздухе (при превышении ПДК до 100 раз) - спецодежда, промышленный противогаз малого габарита ПФМ-1 с универсальным защитным патроном ПЗУ, автономный защитный индивидуальный комплект с принудительной подачей в зону дыхания очищенного воздуха. Маслостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь [22].

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи

(в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

При разливе препарата на грунт / водосборную поверхность, локализовать разлив: предотвратить попадание в водные объекты - создать обвалование участка (грунт, песок, сорбирующие рукава, заградительные боны). Колодцы накрыть дренажной ловушкой. Разлитый препарат засыпать сорбентом, песком, опилками или землей. Дать сорбенту впитать жидкость.

Нейтрализовать разлив: загрязненный сорбент и почву обезвредить 10% раствором кальцинированной соды или 7% кашицей свежегашеной хлорной извести.

Удалить загрязненный грунт: лопатой выкопать загрязненный грунт, собрать в плотные полиэтиленовые мешки и поместить в промаркированные закрываемые контейнеры с последующей передачей на обезвреживание в организации, имеющие лицензии Росприроднадзора.

Меры при ЧС на объектах хранения внутри помещения:

Локализовать утечку (создать обвалование, засыпать разлив сорбентами, дать время впитаться, собрать загрязненный сорбент щеткой и совком). Малые утечки

Пестицид Эфория Топ, МКС (150 г/л тиаметоксама + 100 г/л лямбда-цигалотрина +75 г/л люфенурана) SDS компании Syngenta Crop Protection AG на на EFORIA TOP ZC, код продукта A16456J, версии 5.0 от 06.04.2022	РПБ № 49963922.20.94607 Действителен до 30.01.2030	стр. 9 из 18
--	--	--------------

можно собрать ветошью, сорбирующими салфетками или полотном.

Применять вытяжную вентиляцию.

Удалить загрязненный сорбент (ветошь), как описано выше.

Устранить течь из разгерметизированных емкостей: произвести перезатаривание в плотно закрывающиеся промаркированные емкости.

Все работы по локализации и ликвидации ЧС выполнять в СИЗ. [22].

6.2.2 Действия при пожаре

Тушить с максимального расстояния тонкораспыленной водой со смачивателем, воздушно-механической пеной, другими средствами. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Избегать пыления, пыль и воздушные смеси могут воспламеняться [22].

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

Обеспечение рабочих мест приточно-вытяжной, аварийной вентиляциями, и местными системами вентиляции. Производственное оборудование должно быть герметично, тара для хранения продукта – плотно укупоренной. Производственное оборудование в соответствии с проектными решениями завода Сингента. Защита от накопления статического электричества. Поддержание чистоты рабочих помещений; недопущение подтеков в оборудовании. Организованный сбор и удаление отходов. Соблюдение техники безопасности, мер пожарной безопасности, оснащение рабочих мест первичными средствами пожаротушения. Соблюдение техники безопасности, мер пожарной безопасности, оснащение рабочих мест первичными средствами пожаротушения, сорбентами химических веществ и средствами устранения утечек [1].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Основными требованиями, обеспечивающими сохранение природной среды, являются:

- максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования;
- периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны;
- анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях;

стр. 10 из 18	РПБ № 49963922.20.94607 Действителен до 30.01.2030	Пестицид Ридомил Голд МЦ, ВДГ (640 г/кг манкоцеба+40 г/кг мефеноксама) SDS компании Syngenta Crop Protection AG на на EFORIA TOP ZC, код продукта A16456J, версии 5.0 от 06.04.2022
------------------	---	---

– очистка воздуха производственных помещений до допустимых норм содержания вредных веществ перед выбросом в атмосферу.

Приготовленная для опрыскивания жидкость используется в тот же день. Рабочая жидкость должна приготавливаться на специально оборудованных заправочных пунктах, площадки которых должны иметь твердое водонепроницаемое покрытие. Заправочные пункты должны быть отдалены от жилых построек, скотных дворов, источников водоснабжения, мест хранения фуража и посевов продовольственных культур на расстоянии не менее 200 метров.

Не допускать пролива и попадания продукта в канализацию, открытые водоемы, грунтовые воды, почву [1].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Пестицид перевозят всеми видами транспорта в соответствии правилами перевозки грузов, действующими на конкретном виде транспорта. [1].

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

Продукт хранят в плотно закрытых емкостях в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом помещении вдали от других пестицидов, продуктов питания, напитков и кормов для животных. Температура хранения - от 0 °C до плюс 35 °C в невскрытой заводской упаковке.

Срок годности – 3 года со дня изготовления [1, 40].

7.2.2 Тара и упаковка

(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

Пластиковые канистры объемом 5 литров, помещенные в картонную коробку по 4 штуки

Паллеты размером 1000x1200 мм., товар запалечен стрейч-пленкой [1,2].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

В быту не используется [1].

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

Контроль параметров рабочей зоны вести по:

ПДК р.з. (Тиометоксам) = 0,5 мг/м³,

ПДК р.з. (Лямбда-цигалотрин) = 0,1 мг/м³

ПДК р.з. (Люфенурон) = 0,5 мг/м³

ПДК р.з. (Натриевая соль лингосульфата) = 2 мг/м³

ПДК р.з. (Серная кислота) = 1 мг/м³

ПДК р.з. (Едкая щёлочь) = 0,5 мг/м³

[13].

Пестицид Эфория Топ, МКС (150 г/л тиаметоксама + 100 г/л лямбда-цигалотрина +75 г/л люфенурана) SDS компании Syngenta Crop Protection AG на на EFORIA TOP ZC, код продукта A16456J, версии 5.0 от 06.04.2022	РПБ № 49963922.20.94607 Действителен до 30.01.2030	стр. 11 из 18
---	---	------------------

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная система вентиляции рабочих помещений, местные вытяжные системы. Проведение периодического контроля содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Использование герметичного оборудования и плотно укупоренной тары. Ежедневная влажная уборка помещений [1].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Проведение предварительных, периодических (раз в год) медицинских осмотров персонала, обучение технике безопасности. Не допускается использование труда женщин на работах в контакте с пестицидами в период беременности и грудного вскармливания ребенка [25]. Исключение прямого контакта продукта с кожей, использование СИЗ и СИЗОД, тщательная очистка спецодежды. Соблюдение мер личной гигиены: не принимать пищу, не пить и не курить во время работы; тщательно мыть руки после работы с продуктом [1,28].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Использовать противопылевой респиратор везде, где возможно пыление (при пересыпке, переноске). При применении готового раствора использовать полнолицевые маски или полумаски с комбинированными фильтрами для защиты от органических веществ, неорганических веществ, кислых газов, аммиака и его соединений (АВЕК) в сочетании с предфильтром для защиты от аэрозолей [1, 3, 25].

8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)

Защита рук: перчатки из нитрильной резины толщиной не менее 0.35 мм;
Защита глаз: очки защитные закрытого типа;
Защитная обувь: резиновые сапоги КЩС;
При применении раствора использовать комбинезон химзащиты с непроницаемым пленочным покрытием (тип 5). Под комбинезон надевать костюм защитный для защиты от общих производственных загрязнений.[23,24,26].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

В быту не используется [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Жидкость от белого до светло-коричневого цвета [1].

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

pH: 4-8

Плотность: 1,14 гр/см³

Температура самовозгорания: 485 °C [1].

стр. 12 из 18	РПБ № 49963922.20.94607 Действителен до 30.01.2030	Пестицид Ридомил Голд МЦ, ВДГ (640 г/кг манкоцеба+40 г/кг мефеноксама) SDS компании Syngenta Crop Protection AG на на EFORIA TOP ZC, код продукта A16456J, версии 5.0 от 06.04.2022
------------------	---	---

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать
продукты разложения)

Продукция стабильна при нормальных условиях
производства, хранения, транспортировки и
применения [1].

10.2 Реакционная способность

Данные отсутствуют [1].

10.3 Условия, которых следует
избегать
(в т.ч. опасные проявления при контакте с
несовместимыми веществами и материалами)

Избегать разгерметизации упаковки, контакта с
несовместимыми веществами, источниками
воспламенения [1].

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика
воздействия
(оценка степени опасности (токсичности)
воздействия на организм и наиболее
характерные проявления опасности)

В соответствии с ГОСТ 12.1.007 и гигиенической
классификацией пестицидов продукт отнесен к
умеренно опасной по степени воздействия на организм
продукции, 3 класс опасности. Лимитирующий
показатель вредного действия на организм является
общетоксическое действие. Вредно при проглатывании.
При попадании в глаза вызывает раздражение.
Предполагается, что данная химическая продукция
вызывает раковые заболевания. Предполагается, что
данная химическая продукция может отрицательно
повлиять на способность к деторождению или на
неродившегося ребенка. [3,4,7-9].

11.2 Пути воздействия
(ингаляционный, пероральный, при попадании
на кожу и в глаза)

Ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу
и в глаза [3,11,12].

11.3 Поражаемые органы, ткани и
системы человека

Центральная нервная и дыхательная системы, система
крови, печень, почки, желудочно-кишечный
тракт, поджелудочная железа, миокард, слизистые
оболочки глаз, кожные покровы [3,11,12].

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

При попадании в глаза вызывает раздражение, слабо
раздражает кожу, sensibilizing действие не
установлено. Может проникать через неповрежденную
кожу [3,11,12].

(раздражающее действие на верхние
дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-
резорбтивное и sensibilizing действие)

11.5 Сведения об опасных отдаленных
последствиях воздействия продукции
на организм

Может вызывать раковые заболевания, установлено
влияние на функцию воспроизводства. Мутагенное
действие не установлено
[3,11,12].

(влияние на функцию воспроизводства,
канцерогенность, мутагенность,
кумулятивность и другие хронические
воздействия)

11.6 Показатели острой токсичности

По препарату:
DL₅₀ = 341,1 мг/кг, в/ж, крысы

Пестицид Эфория Топ, МКС (150 г/л тиаметоксама + 100 г/л лямбда-цигалотрина +75 г/л люфенурана) SDS компании Syngenta Crop Protection AG на на EFORIA TOP ZC, код продукта A16456J, версии 5.0 от 06.04.2022	РПБ № 49963922.20.94607 Действителен до 30.01.2030	стр. 13 из 18
---	---	------------------

(DL₅₀ (ЛД₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL₅₀ (ЛК₅₀), время экспозиции (ч), вид животного)

DL₅₀ > 5000 мг/кг, н/к, крысы
CL₅₀ > 2570 мг/м³, крысы
[3,11,12].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды
(атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

Чрезвычайно токсично для водных организмов, может вызвать долгосрочные отрицательные последствия. Класс опасности для пчел – 1 (чрезвычайно опасный). Наблюдаемыми признаками воздействия могут служить: механическое загрязнение водоемов и почв, изменение органолептические свойств воды, гибель водных организмов [3,4,29,30]

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил хранения, транспортирования; неорганизованном размещении и захоронении отходов, сбросе в открытые водоемы или «на рельеф»; использовании не по назначению; в результате аварийных и чрезвычайных ситуаций.

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почвах)

Таблица 2 [13,31]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДК вода ² или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. ³ или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Тиаметоксам	0,01/0,003	0,01 общ.	Не установлена	0,2
Лямбда-цигалотрин	0,001	0,001 сан.-токс.	0,00000007 токс. 1 класс	0,05
Люфенурон	0,04/0,01	0,005 общ.	Не установлена	0,1

12.3.2 Показатели экотоксичности
(CL, ЕС, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)

По продукции в целом:
DL₅₀ (Пчелы) = 0,65 мкг/пчелу (острая контактная токсичность);
DL₅₀ (Пчелы) = 0,52 мкг/пчелу (острая оральная токсичность).

Тиаметоксам:

CL₅₀ (Рыбы) > 111 мг/л, 96 ч;

NOEC(Рыбы) = 20 мг/л, 21д;

CL₅₀ (Дафнии магна, ракообразные) > 100 мг/л, 48 ч;

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. – изменяет запах воды, мутн. – увеличивает мутность воды, окр. – придает воде окраску, пена – вызывает образование пены, пл. – образует пленку на поверхности воды, привк. – придает воде привкус, оп. – вызывает опалесценцию); рефл. – рефлексорный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлексорно-резорбтивный; рыбхоз. – рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов); общ. – общесанитарный).

² Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

³ Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

стр. 14 из 18	РПБ № 49963922.20.94607 Действителен до 30.01.2030	Пестицид Ридомил Голд МЦ, ВДГ (640 г/кг манкоцеба+40 г/кг мефеноксама) SDS компании Syngenta Crop Protection AG на на EFORIA TOP ZC, код продукта A16456J, версии 5.0 от 06.04.2022
------------------	---	---

NOEC(Дафнии магна, ракообразные) = 20 мг/л, 21д;
EC₅₀ (Водоросли) > 100 мг/л, 72ч;
DL₅₀ (Пчелы) = 0,024 мкг/пчелу (острая контактная токсичность);

DL₅₀ (Пчелы) = 0,005 мкг/пчелу (острая оральная токсичность);

Лямбда-цигалотрин:

CL₅₀ (Рыбы, радужная форель) = 0,24 мг/л;

NOEC (Рыбы) = 0,25 мкг/л, 28д;

CL₅₀ (Дафнии магна, ракообразные) = 0,23 мг/л, 48ч;

NOEC (Дафнии магна, ракообразные) = 0,00198 мкг/л, 21 д;

EC₅₀ (Водоросли) = 5 мкг/л, 72ч;

DL₅₀ (Пчелы) = 0,038 мкг/пчелу (острая контактная токсичность);

DL₅₀ (Пчелы) = 0,91 мкг/пчелу (острая оральная токсичность)

Люфенрон:

CL₅₀ (Рыбы, радужная форель) > 29 мг/л;

CL₅₀ (Дафнии магна, ракообразные) = 0,0013 мг/л, 48ч;

NOEC (Дафнии магна, ракообразные) = 0,0001 мкг/л, 21 д;

EC₅₀ (Водоросли) = 8,8 мкг/л, 72ч;

DL₅₀ (Пчелы) > 197 мкг/пчелу (острая контактная токсичность);

DL₅₀ (Пчелы) > 200 мкг/пчелу (острая оральная токсичность)

[4,11,12].

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

Прогнозируемая миграция значительных количества тиаметоксама за пределы пахотного горизонта. Максимальное содержание метаболита тиаметоксама CGA 322704 даже при применении препарата Эфория Топ, МКС на одном и том же поле в течении нескольких лет подряд не превышает 0,005-0,010 мг/кг. Аккумуляция вещества в почве значимых количествах исключена. Возможна миграция значимых количеств вещества за пределы пахотного горизонта [4,11,12].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании
13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

Аналогичны применяемым при обращении с основной продукцией и изложенным в разделах 7 и 8 ПБ.

Отходы от использования продукции (препаратов) подлежат сбору в специальные закрываемые емкости, выполненные из химически устойчивого материала, которые направляются для высокотемпературного

Пестицид Эфория Топ, МКС (150 г/л тиаметоксама + 100 г/л лямбда-цигалотрина +75 г/л люфенурана) SDS компании Syngenta Crop Protection AG на на EFORIA TOP ZC, код продукта A16456J, версии 5.0 от 06.04.2022	РПБ № 49963922.20.94607 Действителен до 30.01.2030	стр. 15 из 18
--	---	------------------

обезвреживания (инсинерации) на специализированные предприятия, имеющие

Лицензию Росприроднадзора [32].

Тара из-под препаратов в процессе приготовления рабочего раствора должна быть промыта и по завершении сезона передана на переработку на специализированные предприятия, имеющие Лицензию Росприроднадзора [32].

В быту не применяется [1].

13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)
(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

3082 [33].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Надлежащее отгрузочное наименование:
ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (МАНКОЦЕБ) [33].

Транспортное наименование:
Пестицид Эфория Топ, МКС (150 г/л тиаметоксама + 100 г/л лямбда-цигалотрина +75 г/л люфенурана) [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Транспортируется автомобильным, железнодорожным, воздушным и водным видами транспорта [1].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

По ГОСТ 19433 не классифицируется как опасный груз [34].

- класс
- подкласс
- классификационный шифр
(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности

Отсутствует [34].

Отсутствует [34].

По ГОСТ 19433 – отсутствует [34].

При железнодорожных перевозках: 9063 [22].

Отсутствует [34].

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

9 [33].

Нет [33].

III [33].

14.6 Транспортная маркировка
(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

«Беречь от солнечных лучей», «Верх», «Беречь от влаги». [35].

14.7 Аварийные карточки
(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

При железнодорожных перевозках: 906.

При морских перевозках: F-A, S-F [22,38,39].

14.8 Дополнительные сведения

Опасный груз в освобожденных количествах 1 и 5 кг (при соблюдении всех требований Рекомендаций ООН для опасных грузов, упакованных в освобожденных количествах) [33].

стр. 16 из 18	РПБ № 49963922.20.94607 Действителен до 30.01.2030	Пестицид Ридомил Голд МЦ, ВДГ (640 г/кг манкоцеба+40 г/кг мефеноксама) SDS компании Syngenta Crop Protection AG на на EFORIA TOP ZC, код продукта A16456J, версии 5.0 от 06.04.2022
------------------	---	---

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 г. (в ред. от 31.12.2014) № 116-ФЗ.

Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ.

Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ.

Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 № 96-ФЗ.

Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ.

Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002 № 184-ФЗ

Федеральный Закон 197 «Трудовой Кодекс»

15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

Свидетельство о государственной регистрации пестицида или агрохимиката № 1769 от 26 февраля 2018г.

15.2 Международные конвенции и соглашения

Не регулируется [36,37].

(регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

ПБ разработан впервые

(указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. SDS компании Syngenta Crop Protection AG на EFORIA TOP ZC, код продукта A16456J, версии 5.0 от 06.04.2022
2. Информационное письмо о составе продукта Пестицид Эфория Топ, МКС (150 г/л тиаметоксама + 100 г/л лямбда-цигалотрина +75 г/л люфенурана) компании ООО «Сингента»
3. Экспертное заключение по токсиколого-гигиенической оценке Пестицид Эфория Топ, МКС (150 г/л тиаметоксама + 100 г/л лямбда-цигалотрина +75 г/л люфенурана) ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана

⁴ Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

Пестицид Эфория Топ, МКС (150 г/л тиаметоксама + 100 г/л лямбда-цигалотрина +75 г/л люфенурана) SDS компании Syngenta Crop Protection AG на на EFORIA TOP ZC, код продукта A16456J, версии 5.0 от 06.04.2022	РПБ № 49963922.20.94607 Действителен до 30.01.2030	стр. 17 из 18
--	---	------------------

4. Заключение по оценке воздействия Пестицида Эфория Топ, МКС (150 г/л тиаметоксама + 100 г/л лямбда-цигалотрина +75 г/л люфенурана) на окружающую среду, факультет Почвоведения МГУ им М.В. Ломоносова
5. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности (с Изменениями № 1 – 2).
6. ГОСТ 32419-2022 Классификация опасности химической продукции. Общие требования (с Поправкой).
7. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм (с Поправкой).
8. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения (с Поправкой).
9. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
10. ГОСТ 31340-2022 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
11. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ЕСНА). Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>.
12. On-line база данных Автоматизированной распределенной информационно-поисковой системы (АРИПС) «Опасные вещества». Режим доступа: <http://www.gpohv.ru/online/>.
13. СаПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.
14. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7/ т.1, п /р Н.В. Лазарева и Э.Н. Левиной. – Л.: Химия, 1976.
15. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справ. изд. в 2-х частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000, 2004.
16. ГОСТ 12.1.004-91 с изм. 1 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования. – М.: Изд-во стандартов, 1991.
17. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности от 22.07.2008 № 123-ФЗ.
18. ГОСТ Р 53264-2009 Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
19. ГОСТ Р 53269-2009 Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
20. ГОСТ Р 53268-2009 Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний.
21. ГОСТ Р 53265-2009 Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний
22. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (М.: Транспорт, 2000 в редакции с изменениями и дополнениями в ред. протокола от 19.10.2018г.).
23. Крутиков В.Н. Коллективные и индивидуальные средства защиты. Контроль защитных свойств: Энциклопедия из серии справочных изданий по экологическим и медицинским измерениям. – М.: ФИД «Деловой экспресс», 2002 – 408 с.
24. ГОСТ 12.4.124-83. Средства защиты от статического электричества. Общие технические требования.
25. ГОСТ 12.4.121-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Противогазы фильтрующие. Общие технические условия
26. ГОСТ 12.4.103-83. ССБТ. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты

стр. 18 из 18	РПБ № 49963922.20.94607 Действителен до 30.01.2030	Пестицид Ридомил Голд МЦ, ВДГ (640 г/кг манкоцеба+40 г/кг мефеноксама) SDS компании Syngenta Crop Protection AG на на EFORIA TOP ZC, код продукта A16456J, версии 5.0 от 06.04.2022
------------------	---	---

ног и рук. Классификация.

27. Контроль химических и биологических параметров окружающей среды. Под ред. Л. К. Исаева. – СПб, 1998.
28. Приказ Минздравсоцразвития России от 12.08.2008 N 416н в редакции от 20.02.2014 "Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи сертифицированных специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам сельского и водного хозяйств, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением"
29. Грушко Я.М. Вредные неорганические соединения в промышленных сточных водах. Изд. 2. - Л.: Химия, 1982.
30. Грушко Я.М. Вредные органические соединения в промышленных выбросах в атмосферу. Спр. - Л., Химия, 1987.
31. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом № 552 от 13.12.2016 Минсельхоза России.
32. СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий от 28.01.2021г.
33. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать третье пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2023.
34. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка (с Изменением № 1).
35. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов (с Изменениями № 1 – 3).
36. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (Montreal Protocol on Substances That Deplete the Ozone Layer). Режим доступа: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/montreal_prot.shtml.
37. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. Режим доступа: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pdf/pollutants.pdf.
38. Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ. Издание 2006. - С-Пб: ЗАО ЦНИИМФ, 2007
39. Doc 9284. AN/905. Технические инструкции по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху. Утверждены Советом ИКАО и изданы по его решению. - Международная организация гражданской авиации, 2007-2008.
40. Рекомендации о транспортировке, применении и хранении пестицида Эфория Топ, МКС (150 г/л тиаметоксама + 100 г/л лямбда-цигалотрина +75 г/л люфенурона)