

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 4 9 9 6 3 9 2 2 · 2 0 · 7 4 3 1 8

от «17» мая 2022 г.

Действителен до «17» мая 2027 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Пестицид Инсегар, ВДГ (250 г/кг феноксикарба)

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Пестицид Инсегар, ВДГ (250 г/кг феноксикарба)

синонимы

Отсутствуют

Код ОКПД 2

2 0 · 2 0 · 1 9 · 0 0 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 8 0 8 9 1 3 0 0 0

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

SDS компании Syngenta Crop Protection AG (Швейцария) на ИНСЕГАР, ВГ (INSEGAR 250WG) код продукта A8995B от 11.03.2021, редакция 17

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Осторожно

Краткая (словесная): Умеренно опасное соединение (3 класс опасности) в соответствии с гигиенической классификации пестицидов. Лимитирующий показатель вредности – общетоксическое действие. Обладает выраженным раздражающим действием на глаза, раздражает кожу. Вреден при вдыхании, может причинить вред при проглатывании и при контакте с кожей. В производственных условиях пыль продукта может вызывать профессиональные заболевания легких. Предположительно может оказывать воздействие на репродуктивную функцию, вызывать раковые заболевания. Горючее вещество. Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. Класс опасности для пчел – 3 (малоопасен).

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Феноксикарб	0,9	Нет	72490-01-8	276-696-7

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «СИНГЕНТА»,
(наименование организации)

Москва
(город)

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

Код ОКПО 4 9 9 6 3 9 2 2

Телефон экстренной связи +7 (495) 933-77-55

Руководитель организации-заявителя



М.П.

/ К.А. Бельдюшкин /
(расшифровка)

Паспорт безопасности (ПБ) соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»

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))»
ОКПД 2	– Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
ОКПО	– Общероссийский классификатор предприятий и организаций
ТН ВЭД ЕАЭС	– Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза
№ CAS	– номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
№ ЕС	– номер вещества в реестре Европейского химического агентства
ПДК р.з.	– предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м ³
Сигнальное слово	– слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

Пестицид Инсегар, ВДГ (250 г/кг феноксикарба) по SDS компании Syngenta Crop Protection AG код про- дукта A8995B от 11.03.2021, редакция 17	РПБ №49963922.20.74318 Действителен до 17.05.2027 г	стр. 3 из 16
---	---	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

- | | |
|--|---|
| 1.1.1 Техническое наименование | Пестицид Инсегар, ВДГ (250 г/кг феноксикарба) [1, 2, 5, 34, 37]. |
| 1.1.2 Краткие рекомендации по применению
(в т.ч. ограничения по применению) | Продукция применяется в качестве системного инсектицида при наземном применении в период вегетации на яблони, винограде, сливе.

Запрещено применение препарата в санитарной зоне рыбохозяйственных водоемов [1, 2, 5, 34, 37]. |

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) | <i>Почтовый и юридический:</i>
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) 933-77-55
+7 (495-628-16-87 - экстренный |
| 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 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013)) | 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 [1, 2, 4, 5, 41].
Классификация по СГС:
Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм при вдыхании – класс 4,
Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм при проглатывании и попадании на кожу – класс 5,
Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, 3 класс;
Химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение/раздражение глаз, 2А класс;
Химическая продукция, оказывающая канцерогенное действие, 2 класс;
Химическая продукция, воздействующая на функцию воспроизводства, 2 класс,
Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы дыхания (легкие) в результате продолжительного воздействия, 2 класс;
Химическая продукция, обладающая острой и хронической токсичностью для водной среды, 1 класс [1, 2, 10, 30-33, 38]. |
|--|---|

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

- | | |
|------------------------|----------------|
| 2.2.1 Сигнальное слово | Осторожно [7]. |
|------------------------|----------------|

стр. 4 из 16	РПБ №49963922.20.74318 Действителен до 17.05.2027 г	Пестицид Инсегар, ВДГ (250 г/кг феноксикарба) по SDS компании Syngenta Crop Protection AG код продукта A8995B от 11.03.2021, редакция 17
-----------------	---	---

2.2.2 Символы опасности



«Восклицательный
знак»



«Опасность для
здоровья человека»



«Сухое дерево и
мертвая рыба»

2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H332: Вредно при вдыхании.

H303+H313: Может причинить вред при проглатывании и попадании на кожу.

H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H351: Предполагается, что данная продукция может вызывать раковые заболевания.

H361: Предполагается, что данная продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

H373: Может поражать легкие в результате многократного/продолжительного воздействия.

H410: Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями [7].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование
(по IUPAC)

Не имеет, смесь заданной рецептуры [1, 29].

3.1.2 Химическая формула

Не имеет, смесь заданной рецептуры [1, 29].

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

Продукция представляет собой смесь действующего вещества феноксикарба с органическими и неорганическими веществами [1, 2, 34, 29].

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, 6, 29]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Феноксикарб (д.в.)	20-30	0,005 (ОБУВ)	Нет	72490-01-8	276-696-7
Лигносульфат натрия	5-10	2 (а)	3	8061-51-6	Отсутствует
Смачивающее и диспергирующее вещество 2	2-6	Не установлена	Нет	Конфед-но	Конфед-но
Додецилсульфонат натрия	2-6	Не установлена	Нет	151-21-3	205-788-1

Пестицид Инсегар, ВДГ (250 г/кг феноксикарба) по SDS компании Syngenta Crop Protection AG код про- дукта A8995B от 11.03.2021, редакция 17	РПБ №49963922.20.74318 Действителен до 17.05.2027 г	стр. 5 из 16
---	---	-----------------

Антивспениватель	0,5-2	Не установлена	Нет	Конфед-но	Конфед-но
ДиНатрий сульфат	5-10	10 (а)	4	7757-82-6	231-820-9
Каолин	8-12	-/8 (а) (силикатсодержа- щие пыли)	3, (Ф)	1332-58-7	310-194-1
Концентрат карбамидо- формальдегида	<1	0,5 (п) (по формальдегиду)	2 класс (О, А)	68611-64-3	271-898-1
Носитель 2	<1	Не установлена	Нет	Конфед-но	Конфед-но
Кальций метасиликат	10-20	-/4 (а) (по кальций оксида силикату)	3 (Ф)	1344-95-2	215-710-8
Кизельгур	20-30	3/1 (а) <*>	3 (Ф)	61790-53-2	Отсутствует

Примечания: «п» - пары и/или газы; «а» - аэрозоль; «Ф» - аэрозоли преимущественно фиброгенного действия
«О»- вещества с остронаправленным действием; «А» - аллерген.
<*> - При длительности работы в атмосфере, содержащей оксид углерода, не более 1 ч предельно допустимая концен-
трация оксида углерода может быть повышена до 50 мг/м3, при длительности работы не более 30 мин. - до 100 мг/м3,
при длительности работы не более 15 мин. - до 200 мг/м3. Повторные работы при условиях повышенного содержания
оксида углерода в воздухе рабочей зоны могут проводиться с перерывом не менее чем в 2 ч.

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным
путем (при вдыхании)

При вдыхании высоких концентраций препарата - воз-
буждение, сменяющееся сонливостью, вялость, голов-
ная боль, першение в горле, кашель [1, 2, 9, 10].

4.1.2 При воздействии на кожу

Покраснение, слабо-желтое окрашивание кожи [2].

4.1.3 При попадании в глаза

Покраснение и хемоз [2].

4.1.4 При отравлении пероральным
путем (при проглатывании)

Боли в животе, тошнота, рвота, диарея [1, 2, 9, 10].

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, 2, 9, 10].

4.2.2 При воздействии на кожу

Снять загрязненную одежду, промыть водой [1, 2, 9,
10].

4.2.3 При попадании в глаза

Промыть глаза с приоткрытыми веками проточной во-
дой, предварительно сняв контактные линзы. При не-
обходимости обратиться за медицинской помощью [1,
2, 9, 10].

4.2.4 При отравлении пероральным пу-
тем

Прополоскать рот водой, немедленно дать выпить по-
страдавшему несколько стаканов воды с взвесью акти-
вированного угля из расчета 1 г. сорбента на кг массы
тела, а затем раздражением задней стенки глотки вы-
звать рвоту; повторить несколько раз для более полно-
го удаления препарата из организма. Рвоту вызывают
только у пострадавших, находящихся в сознательном
состоянии. После вновь выпить стакан воды с активи-
рованным углем (1 г на 1 кг массы тела). Немедленно
обратиться к врачу [1, 2, 9, 10].

4.2.5 Противопоказания

Ничего не давать в рот и не вызывать рвоту у постра-

стр. 6 из 16	РПБ №49963922.20.74318 Действителен до 17.05.2027 г	Пестицид Инсегар, ВДГ (250 г/кг феноксикарба) по SDS компании Syngenta Crop Protection AG код продукта A8995B от 11.03.2021, редакция 17
-----------------	---	---

давшего, находящегося в бессознательном состоянии [1, 2, 9, 10].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Горючее вещество [1, 11, 12].
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)	Температура вспышки: нет данных, Температура самовоспламенения : 270° С, Температура воспламенения: 550° С, Температурные пределы распространения пламени: нет данных [1, 11].
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	При пожаре возникает густой чёрный дым, содержащий токсичные продукты горения: оксиды азота, серы, углерода и другие. Воздействие продуктов разложения может быть опасным для здоровья [1, 9, 10, 15].
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Тушить пожар воздушно-механической и химической пенами, распыленной водой, сухими порошками [1, 9, 13].
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Тонконаправленные струи воды, так как это может рассеивать и распространять огонь [1, 11].
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	Боевой комплект пожарного с изолирующим противогазом [21].
5.7 Специфика при тушении	В процесс горения может быть вовлечена упаковка продукта, горение которой сопровождается выделением токсичных веществ [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	Отвести транспортное средство в безопасное место. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 метров. В опасную зону входить в защитных средствах. Удалить посторонних. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Пострадавшим оказать первую помощь [13].
6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)	Промышленный противогаз БКФ, аппараты автономного дыхания или фильтрующие противогазы с коробками марки «В», или изолирующие противогазы; при пожаре: боевой комплект пожарного [1, 13, 14].
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 окру-	Сообщить в территориальный орган Роспотребнадзора. Просыпания собрать с верхним слоем грунта в емкости, герметично закрыть, промаркировать и вывезти для уничтожения в места, согласованные с территори-

Пестицид Инсегар, ВДГ (250 г/кг феноксикарба) по SDS компании Syngenta Crop Protection AG код про- дукта A8995B от 11.03.2021, редакция 17	РПБ №49963922.20.74318 Действителен до 17.05.2027 г	стр. 7 из 16
---	---	-----------------

жающей среды)

6.2.2 Действия при пожаре

альными природоохранными или санитарными орга-
нами. Не допускать пыления и попадания вещества в
водоемы, подвалы, канализацию [13].

Организовать эвакуацию людей из близлежащих зда-
ний с учетом направления движения токсичных про-
дуктов. Тушить с максимального расстояния водой,
спиртостойкими пенами. Охлаждать емкости водой с
максимального расстояния [13,14].

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 безо- пасности

Обеспечение рабочих мест приточно-вытяжной, ава-
рийной вентиляциями, и местными системами венти-
ляции.

Производственное оборудование должно быть герме-
тично, тара для хранения продукта – плотно укупоре-
нной.

Использование оборудования во взрывозащищенном
исполнении. Защита от накопления статического элек-
тричества.

Поддержание чистоты рабочих помещений; недопуще-
ние подтеков в оборудовании.

Организованный сбор и удаление отходов.

Соблюдение техники безопасности, мер пожарной
безопасности, оснащение рабочих мест первичными
средствами пожаротушения [1].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Основными требованиями, обеспечивающими сохра-
нение природной среды, являются:

- максимальная герметизация емкостей, коммуника-
ций и другого оборудования;
- периодический контроль содержания вредных ве-
ществ в воздухе рабочей зоны;
- анализ промышленных стоков на содержание в них
вредных веществ в допустимых концентрациях;
- очистка воздуха производственных помещений до
допустимых норм содержания вредных веществ перед
выбросом в атмосферу.

Не допускать пролива и попадания продукта в канали-
зацию, открытые водоемы, грунтовые воды, почву.

7.1.3 Рекомендации по безопасному пе- ремещению и перевозке

Пестицид перевозят автомобильным, авиационным,
водным и железнодорожным видами транспорта в со-
ответствии правилами перевозки грузов, действующи-
ми на конкретном виде транспорта.

Перевозку осуществляют на паллетах размером
1000x1200 мм, запалечивают пленкой [1, 5, 25-29].

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хра- нения

Продукт хранят в плотно закрытых емкостях в сухом,
прохладном, темном и хорошо проветриваемом поме-

стр. 8 из 16	РПБ №49963922.20.74318 Действителен до 17.05.2027 г	Пестицид Инсегар, ВДГ (250 г/кг феноксикарба) по SDS компании Syngenta Crop Protection AG код продукта A8995B от 11.03.2021, редакция 17
-----------------	---	---

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

7.2.2 Тара и упаковка

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

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

щении вдали от других пестицидов, продуктов питания, напитков и кормов для животных. Температура хранения от -10 до +35°C.

Срок годности и гарантийный срок хранения – 3 года со дня изготовления [5, 26, 36, 39].

Картонные коробки с алюминиевой прослойкой, объемом 600 грамм, помещенные в картонную коробку по 10 [1, 29].

Не применяется в быту [1, 5].

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 ОБУВ р.з. аэрозолю действующего вещества: ОБУВ р.з. (феноксикарб) = 0,005 мг/л [6].

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].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Полумаска фильтрующая (респиратор) высокой степени защиты РЗ.

Полнолицевые маски фильтрующие или полумаски с комбинированными фильтрами АВЕК (Защита от органических веществ, неорганических веществ и кислых газов), АВЕК1 (Защита от органических веществ, неорганических веществ, кислых газов, аммиака и его соединений). Рекомендуется использовать в сочетании с предфильтром для защиты от аэрозолей [1, 5, 14].

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

Защита органов зрения: Очки защитные закрытого типа. Применяются совместно с полумаской.

Защита кожных покровов: Барьерный комбинезон с пленочным покрытием для защиты от химических веществ, жидких пестицидов, жидкостей и частиц, представляющих биологическую опасность.

Перчатки из нитрильной резины

Обувь: – сапоги из нитрильной резины с кислотощело-

Пестицид Инсегар, ВДГ (250 г/кг феноксикарба) по SDS компании Syngenta Crop Protection AG код про- дукта A8995B от 11.03.2021, редакция 17	РПБ №49963922.20.74318 Действителен до 17.05.2027 г	стр. 9 из 16
---	---	-----------------

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

честойкой подошвой (КСЦ) [1, 5, 14].
 Не применяется в быту [1, 5].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние
 (агрегатное состояние, цвет, запах)

Гранулы серо-коричневого цвета с характерным земляным запахом. Суспензионный концентрат [1, 2, 36, 40, 41].

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

Показатель	Значение	Источники информации
Показатель активности ионов водорода, pH при 1% масса/объем	8-11	1, 2, 29, 34
Содержание влаги, (%) не менее	1	
Плотность, г/см ³ при 20 ° C	0,4-0,7	
Поверхностное натяжение при 20 ° C, мН/м	42,9	

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 по продукции 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 [1].

11 Информация о токсичности

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

Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм. Обладает раздражающим действием, может причинить вред проглатыванием и попаданием на кожу, вреден при вдыхании, вероятный репротоксикант, канцероген. Может вызывать поражения легких в результате продолжительного воздействия (фиброген). Оказывает общетоксическое действие [1, 2, 5, 10, 29, 38].

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

При вдыхании паров, аэрозолей (ингаляционно), при проглатывании (перорально), при попадании на кожу и в глаза.

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная и дыхательная системы, печень, почки, селезенка [1, 9, 10].

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствиях этих воздействий
 (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и sensibilizing действие)

Препарат обладает слабым раздражающим действием на кожу, пыль препарата в высоких концентрациях может вызывать симптомы раздражения слизистых оболочек верхних дыхательных путей. Сенсибилизирующее действие не оказывает, может проникать через неповрежденную кожу [1, 2, 3, 9, 10].

стр. 10 из 16	РПБ №49963922.20.74318 Действителен до 17.05.2027 г	Пестицид Инсегар, ВДГ (250 г/кг феноксикарба) по SDS компании Syngenta Crop Protection AG код продукта A8995B от 11.03.2021, редакция 17
------------------	---	---

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

Препарат предположительно может воздействовать на функцию воспроизводства, отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка, предположительно может вызывать раковые заболевания [1, 9, 29, 38]. Мутагенное действие для феноксикарба не установлено.

Мутагенное, репротоксичное и канцерогенное действия для остальных компонентов не установлены [9, 17, 18,20].

11.6 Показатели острой токсичности

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

Для Продукции в целом [1, 2]

<u>DL₅₀ (мг/кг)</u>	<u>Путь поступления</u>	<u>Вид животного</u>
> 2000	в/ж	крысы
> 2000	н/к	крысы
<u>CL₅₀ (мг/м³)</u>	<u>Время экспозиции, ч</u>	<u>Вид животного</u>
> 4400	не указано	крысы

Для феноксикарба [1, 2, 10]

<u>DL₅₀ (мг/кг)</u>	<u>Путь поступления</u>	<u>Вид животного</u>
> 10000	в/ж	крысы
> 2000	н/к	крысы
<u>CL₅₀ (мг/м³)</u>	<u>Время экспозиции, ч</u>	<u>Вид животного</u>
> 4400	не указано	крысы

12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

Загрязняет объекты окружающей среды: водные объекты и почву, может загрязнять атмосферный воздух. Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. Класс опасности для пчел – 3 (малоопасная). Наблюдаемыми признаками воздействия могут служить: пленки на поверхности воды, затруднение самоочищения водоемов, загрязнение атмосферного воздуха продуктами термического разложения, загрязнение почв и растительного покрова [8, 15-21].

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)

Пестицид Инсегар, ВДГ (250 г/кг феноксикарба) по SDS компании Syngenta Crop Protection AG код про- дукта A8995B от 11.03.2021, редакция 17	РПБ №49963922.20.74318 Действителен до 17.05.2027 г	стр. 11 из 16
---	---	------------------

Таблица 2 [6,19]

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 поч- вы, мг/кг (ЛПВ)
Феноксикарб	ОБУВ: 0,0005	0,25 общ.	0,0004 токс. 3 класс	ОДК: 0,003
Смачивающее и диспергирующее вещество 1	ОБУВ: 0,5 (Натрий лигносуль- фонат) 0,1 (полимеры и со- полимеры на основе проп-2-ена и 2- метилпроп-2-ена и их производных)	1 общ. 4 класс (лигносульфоновые кислоты)	3 сан.-токс. 4 класс (Натрий лигносульфонат)	Не уст.
Антивспениватель	ОБУВ: 0,1 (полиметилсилокса- новая жидкость)	10 орг. пл. 4 класс (полиметилсилокса- новая жидкость)	Не уст.	Не уст.
Наполнитель 1	0,3/0,1 рез., 3 класс	200 (по натрию) с.-т, 2 класс; 500 (сульфаты по SO ₄) орг. привк, 4 класс	По натрию: 120, с.-т. 4э класс; По сульфат-аниону: 100, с.-т. 4класс	Не уст.
Наполнитель 2	0,3/0,1 рез. 3 класс (пыль неорганиче- ская, содержащая диоксид кремния)	0,2 (0,5) * орг.мутн. 3 класс (Алюминий) 10 сан.-токс. 2 класс (кремний (по Si))	0,04 токс. 4 класс (Алюминий 1))	Не уст.
Носитель 1	0,05/0,01 рефл.-рез. 2 класс	0,05 сан.-токс. 2 класс	0,25 (0,1 мг/л формальде- гида) токс. 4 класс (Формалин)	7 воздушно- миграцион- ный
Носитель 2	Не уст.	ОДУ: 1,5 орг.привк. класс 4	0,1 сан-токс класс 4 (мочевино- формальдегидная смола КА-11) 1,5 токс. 4 класс (мочевино- формальдегидная смола МФ-17)	Не уст.
Носитель 3	Не уст.	10 с.-т. 2 класс (по кремнию)	Не уст.	Не уст.
Носитель 4	ОБУВ: 0,2	10 сан.-токс.	0,25 орг. 4 класс	Не уст.

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. – рефлекторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлекторно-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. 12 из 16	РПБ №49963922.20.74318 Действителен до 17.05.2027 г	Пестицид Инсегар, ВДГ (250 г/кг феноксикарба) по SDS компании Syngenta Crop Protection AG код продукта A8995B от 11.03.2021, редакция 17
------------------	---	---

		2 класс (Кремний)	(модифицированная дву- окись кремния/двуокись кремния не менее 86%)	
Додецилсульфат натрия	0,01 рефл. 4 класс (Алкилсульфат на- трия)	По алкилсульфатам: 0,5 (орг. пена) 4 класс	По алкилсульфатам на- трия: 0,5 токс. 4 класс	Не уст.

12.3.2 Показатели экотоксичности
(CL, EC, NOEC для рыб, дафний Магна, водо-
рослей и др.)

Феноксикарб:

CL₅₀ (Форель радужная, рыбы, 96ч) = 1,6 мг/л;
CL₅₀ (Синежаберный солнечник, рыбы, 96ч) = 2,9 мг/л;
EC₅₀ (Дафнии Магна, ракообразные) >0,4 мг/л, 48 ч.;
EC₅₀ (Водоросли) = 1,1 мг/л, 72ч суток;
DL₅₀ (Пчелы) = 20.44 мкг/пчелу (оральная)
DL₅₀ (Пчелы) >100 мкг/пчелу и (контактная) [1, 2, 5,
10, 37].

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

По классификации стойкости в почве феноксикарб от-
несен к малостойким, аккумуляция в почве практиче-
ски исключена. Феноксикарб достаточно быстро разла-
гается в воздухе под действием солнечного света. Не-
летуч в атмосферном воздухе [1, 10, 37].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обраще-
нии с отходами, образующимися при
применении, хранении, транспортиро-
вании

Меры безопасности при работе с отходами аналогичны
рекомендованным для работы с продуктом (см. разд. 7
и 8 ПБ).

13.2 Сведения о местах и способах
обезвреживания, утилизации или лик-
видации отходов продукции, включая
тару (упаковку)

Отходы продукта или испорченный продукт с места
аварии собрать в герметичную емкость и направить на
обезвреживание на полигон промышленных отходов
или в места, согласованные с территориальными служ-
бами Роспотребнадзора. Удаление и обезвреживание
продукта производят в соответствии с СанПиН и дей-
ствующими предписаниями Федеральных или местных
органов исполнительной власти. Утилизация остатков
пестицида производится в соответствии с «Временной
инструкцией по подготовке и захоронению запрещен-
ных и непригодных к применению в сельском хозяйст-
ве пестицидов и тары из-под них» и «Рекомендаций по
подготовке запрещенных и непригодных к использова-
нию пестицидов к обезвреживанию и захоронению»
[10,35].

13.3 Рекомендации по удалению отхо-
дов, образующихся при применении
продукции в быту

Не используется в быту [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

3077 [22].

Пестицид Инсегар, ВДГ (250 г/кг феноксикарба) по SDS компании Syngenta Crop Protection AG код про- дукта A8995B от 11.03.2021, редакция 17	РПБ №49963922.20.74318 Действителен до 17.05.2027 г	стр. 13 из 16
---	---	------------------

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Надлежащее отгрузочное наименование: ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К (Феноксикарб) [22].

Транспортное наименование: Пестицид Инсегар, ВДГ (250 г/кг феноксикарба) [1, 2, 5].

14.3 Применяемые виды транспорта

Железнодорожный, автомобильный, воздушный и водный виды транспорта [1, 26-28].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс

По ГОСТ 19433 не классифицируется как опасный груз [23].

- подкласс

Отсутствует [23].

- классификационный шифр
(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

По ГОСТ 19433 – отсутствует [23].

При железнодорожных перевозках: 9063 [13]

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности

Нет [23].

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

- класс или подкласс

9 [22].

- дополнительная опасность

Нет [22].

- группа упаковки ООН

III [22].

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

Транспортная маркировка с нанесением манипуляционных знаков по ГОСТ 14192 [24].

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

Аварийная карточка № 906 при железнодорожных перевозках

Аварийная карточка F-A, S-F при перевозке морским транспортом

Аварийная карточка 9L авиаперевозках [13,27].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

«Трудовой кодекс»

«О техническом регулировании»

«О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами»

«Об отходах производства и потребления»

«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»

«Об охране окружающей среды»

«О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

«Об охране атмосферного воздуха»

Свидетельство о государственной регистрации [34].

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

15.2 Международные конвенции и соглашения

Продукция не подпадает под действие международных конвенций и соглашений.

стр. 14 из 16	РПБ №49963922.20.74318 Действителен до 17.05.2027 г	Пестицид Инсегар, ВДГ (250 г/кг феноксикарба) по SDS компании Syngenta Crop Protection AG код продукта А8995В от 11.03.2021, редакция 17
------------------	---	---

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

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переизда- ПБ перерегистрирован по истечению срока.
нии) ПБ Предыдущий РПБ №49963922.20.45493.

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. SDS компании Syngenta Crop Protection AG (Швейцария) на ИНСЕГАР, ВГ (INSEGAR 25 WG) код продукта А8995В от 11.03.2021, редакция 17
2. Экспертное заключение ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана по результатам токсиколого-гигиенической оценки препарата «ИНСЕГАР, ВДГ», выданное 08.05.2018 г., регистрант - ООО «СИНГЕНТА»;
3. Данные информационной системы ЕС – ЕСНА (European Chemical Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа – echa.europa.eu;
4. ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования;
5. Тарная этикетка на препарат Инсегар, ВДГ (250 г/кг феноксикарба). Водно-диспергируемые гранулы;
6. САНИТАРНЫЕ ПРАВИЛА И НОРМЫ САНПИН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению и/или безвредности для человека факторов среды обитания.
7. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования;
8. СанПиН 4630–88. Санитарные правила и нормы охраны поверхностных вод от загрязнения;
9. Информационные карты потенциально опасных химических и биологических веществ:
10. База данных пестицидов, режим доступа: <http://rupest.ru/>;
11. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справ. изд. в 2-х частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000, 2004;
12. ГОСТ 12.1.044-89. ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения;
13. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (М.: Транспорт, в редакции с изменениями и дополнениями от 2021 г.).
14. 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.;
15. Иличкин В.С. Токсичность продуктов горения полимерных материалов. Принципы и методы определения. Санкт-Петербург: Химия, 1993 г.;
16. Грушко Я.М. Вредные органические соединения в промышленных сточных водах. Справочник. – Л.: Химия, 1982;
17. Руководство Р 2.2.2006-05 по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда.
18. СП 2.2.3670-20 Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда.
19. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно-допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом №552 от 13.12.2016 Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

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

Пестицид Инсегар, ВДГ (250 г/кг феноксикарба) по SDS компании Syngenta Crop Protection AG код про- дукта A8995B от 11.03.2021, редакция 17	РПБ №49963922.20.74318 Действителен до 17.05.2027 г	стр. 15 из 16
---	---	------------------

20. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31.12.2020 № 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры»
21. Распоряжение Правительства РФ от 10.03.2009 N 304-р (ред. от 11.06.2015). Об утверждении перечня национальных стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности и осуществления оценки соответствия».
22. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Девятнадцатое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2015;
23. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка – М.: изд-во стандартов, 1988;
24. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов . – М.: изд-во стандартов, 1998;
25. Санитарные правила и нормы. СанПин 1.2.1077-01. Гигиенические требования к хранению, применению и транспортировке пестицидов и ядохимикатов;
26. Санитарные правила и нормы. СанПиН 1.2.2584-10. Гигиенические требования к безопасности процессов испытаний, хранения, перевозки, реализации, применения, обезвреживания и утилизации пестицидов и агрохимикатов;
27. Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ. Издание 2006. - С-Пб: ЗАО ЦНИИМФ, 2007;
28. Правила перевозок опасных грузов. Приложения 1 и 2 к «Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС)». – М.: МПС РФ, 1998;
29. Информационное письмо о составе продукции «Инсегар, ВДГ», применяемых видах транспорта, упаковке от 12.04.2022 за подписью специалиста по безопасности и охране труда Н.В. Помазовой;
30. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования;
31. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм;
32. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения;
33. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду;
34. Свидетельство о государственной регистрации №2305 от 08.07.2019 г. на продукт «пестицид Инсегар, ВДГ (250 г/кг феноксикарба)», выданное Минсельхоз России;
35. Рекомендации по подготовке запрещенных и непригодных к использованию пестицидов к обезвреживанию и захоронению. Рязань, ВНИИПиагрохим, 1997 г.;
36. Инструкции по технике безопасности при хранении, транспортировке и применении пестицидов в сельском хозяйстве, Москва, «Агропромиздат», 1985 г.;
37. Заключение по оценке воздействия пестицида Инсегар, ВДГ (250 г/кг феноксикарба). на окружающую среду, выданное в 2018 году факультетом почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова;
38. СП 2.2.3670-20 Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда.
39. Санитарные правила. СП № 3183—84. Порядок накопления, транспортирования, обезвреживания и захоронения токсических промышленных отходов;
40. Временная инструкция по подготовке и захоронению запрещенных и непригодных к применению в сельском хозяйстве пестицидов и тары из-под них. Утверждена ВПНО «Союзсельхозхимия» 19.05.89;

стр. 16 из 16	РПБ №49963922.20.74318 Действителен до 17.05.2027 г	Пестицид Инсегар, ВДГ (250 г/кг феноксикарба) по SDS компании Syngenta Crop Protection AG код продукта A8995B от 11.03.2021, редакция 17
------------------	---	---

41. Гигиенической классификацией пестицидов по степени опасности. Методические рекомендации N 2001/26 (утв. Минздравом РФ 16.04.2001);

42. Санитарные правила и нормы. 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.