

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 4 9 9 6 3 9 2 2 . 2 0 . 6 5 4 6 1

от «18» декабря 2020 г.

Действителен до «18» декабря 2025 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Агрохимикат Изабион

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Агрохимикат Изабион

синонимы

Не имеет

Код ОКПД 2

2 0 . 1 5 . 7 9

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 1 0 5 1 0 0 0 0 0

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

SDS компании SICIT 2000 S.p.A. (Италия) на Изабион
(ISABION (FOLIAR S)), код продукта COFOLSC от 31.07.2012, версия 4

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Отсутствует

Краткая (словесная): Малоопасная продукция по воздействию на организм в соответствии с гигиенической классификацией пестицидов и агрохимикатов (СанПиН 1.2.2584-10) и по ГОСТ 12.1.007. При постоянном или длительном контакте может оказывать раздражающее действие. При попадании в водоемы и внесении в избыточных количествах в почву может оказывать негативное влияние на окружающую среду.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Смесь аминокислот и пептидов	5 (по глицину)	3	9015-54-7	310-296-6
Зола	-/4	3	Нет	Нет

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

Директор ООО «СИНГЕНТА»

(подпись)

/ К.А. Бельдюшкин /

(расшифровка)

М.П.



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

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

Агрохимикат Изабион [22].

1.1.2 Краткие рекомендации по применению

(в т.ч. ограничения по применению)

Агрохимикат «Изабион» - жидкое органо-минеральное удобрение, предназначенное для использования в сельском хозяйстве и личных подсобных хозяйствах в качестве подкормки полевых, овощных, плодово-ягодных, цветочных культур и винограда на всех типах почв в открытом и защищенном грунте [3,21].

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) 933-77-55

+7 (495) 628-16-87 – экстренный номер (ФГУ НПТЦ ФМБА России)

1.2.4 Факс

+7 (495) 933-77-56

1.2.5 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))

Агрохимикат Изабион относится к малоопасным веществам по воздействию на организм (4 класс опасности) в соответствии с гигиенической классификацией пестицидов и агрохимикатов (СанПиН 1.2.2584-10) и по ГОСТ 12.1.007 [1-3,20,23].

По СГС продукция не классифицируется [5,6].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

Маркировка не применяется, т.к. продукция не подпадает под критерии ГОСТ 31340 [7].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование

(по IUPAC)

Не имеет, смесевая композиция [1,3].

3.1.2 Химическая формула

Не имеет [1,3].

3.1.3 Общая характеристика состава

(с учетом марочного ассортимента; способ получения)

Жидкое органическое удобрение на основе комплекса аминокислот и пептидов (гидролизированный протеин) производится из отходов кожевенного производства (кожевенной стружки, пыли, хлопьев, получающихся в процессе строгания кож хромового дубления) путем щелочного гидролиза с последующей фильтрацией и выведением нерастворимого кальция из конечного продукта [1,3].

Массовая доля макроэлементов, %:	
Общий азот	11,3
Органический азот	10,0
Аммонийный азот	1,30
Кальций	0,2
Натрий	2,0
Хлориды	2,0
Сульфаты	1,2

стр. 4 из 10	Агрохимикат Изабион по SDS компании SICIT 2000 S.p.A. (Италия), код продукта COFOLSC от 31.07.2012, версия 4	РПБ № 49963922.20.65461 Действителен до 18.12.2025 г.
-----------------	---	--

3.2 Компоненты

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

Таблица 1 [4,9,10]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Смесь аминокислот и пептидов, в т.ч. глицин (2-аминоуксусная кислота)	~ 10	Не уст. 5 (а)	Нет 3	9015-54-7 56-40-6	310-296-6 200-272-2
Органическое вещество (по пыли растительного и животного происхождения)	62,5	-/4 (а)	4, А, Ф	Нет	Нет
Зола	4	-/4 (а)	3, Ф	Нет	Нет
Вода	До 40	Не уст.	Нет	7732-18-5	231-791-2
Примечание: а – аэрозоль, А – аллерген, Ф – фиброген.					

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Ингаляционное отравление маловероятно ввиду низкой летучести удобрения [3].

4.1.2 При воздействии на кожу

При длительном воздействии на незащищенную кожу возможны слабые эритема и/или отек, возникновение сухости, зуда, шелушения [8,15,21].

4.1.3 При попадании в глаза

Возможно слезотечение, покраснение [8,15].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Возможна першение в горле, кашель, слабость, тошнота, расстройство пищеварения [8,15].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

При необходимости выйти на свежий воздух [1,15].

4.2.2 При воздействии на кожу

Удалить загрязненную одежду и обильно промыть кожу чистой проточной водой с мылом [1,3].

4.2.3 При попадании в глаза

Промыть глаза большим количеством проточной воды. При необходимости обратиться к врачу [1,3].

4.2.4 При отравлении пероральным путем

При случайном проглатывании необходимо выпить большое количество воды и вызвать рвоту, затем выпить стакан воды с взвесью активированного угля (из расчета 1 г сорбента на 1 кг веса пострадавшего). При необходимости обратиться к врачу (при себе иметь тарную этикетку) [21].

4.2.5 Противопоказания

Данные отсутствуют [1,3].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности
(по ГОСТ 12.1.044-89)

Негорючая продукция [1,17].

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности
(номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)

Отсутствуют [1].

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Данные отсутствуют [1].

Агрохимикат Изабион по SDS компании SICIT 2000 S.p.A. (Италия), код продукта COFOLSC от 31.07.2012, версия 4	РПБ № 49963922.20.65461 Действителен до 18.12.2025 г.	стр. 5 из 10
---	--	-----------------

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

В очаге пожара применять любые средства тушения по основному источнику возгорания.

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Отсутствуют [17].

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров
(СИЗ пожарных)

Боевой комплект пожарного. Изолирующий противогаз типа АСВ-2 или респиратор РПГ-67А, сапоги [18].

5.7 Специфика при тушении

В процесс горения может быть первоначально вовлечена полимерная и картонная упаковка продукта.

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

Удалить посторонних из зоны аварии (пожара). Изолировать опасную зону. Ликвидировать аварию с применением средств индивидуальной защиты.

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

В аварийной ситуации - защитная одежда, резиновые сапоги и перчатки, фильтрующий противогаз марки А и БКФ [16].

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)

Устранить утечку с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Пролиты оградить. Засыпать любым абсорбирующим материалом (песком, торфом, опилками и пр.), который затем собрать и использовать при компостировании бытовых отходов или направить на утилизацию. Места разливов следует промыть водой, специального обезвреживания не требуется.

Не допускать попадания вещества в водоносные горизонты, источники водоснабжения и другие важные объекты хозяйственной деятельности [1,18].

6.2.2 Действия при пожаре

Действовать, как рекомендуется в разделе 5ПБ.

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

Приточно-вытяжная вентиляция производственных помещений, механизация погрузочно-разгрузочных работ [1].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в водоемы. Соблюдать регламенты применения.

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Удобрение перевозят всеми видами транспорта в соответствии правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Транспортная тара - ящики из гофрированного картона. Перевозку осуществляют на паллетах размером 1000x1200 мм, запалечивают стреч-пленкой [4,20].

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

Удобрение хранят в сухом прохладном помещении при температуре от 0°C до +30°C, в герметично закры-

стр. 6 из 10	Агрохимикат Изабион по SDS компании SICIT 2000 S.p.A. (Италия), код продукта COFOLSC от 31.07.2012, версия 4	РПБ № 49963922.20.65461 Действителен до 18.12.2025 г.
-----------------	---	--

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

той, невскрытой, фирменной упаковке; в местах, недоступных для детей и домашних животных, отдельно от пищевых продуктов и кормов.

При хранении следует избегать контакта с щелочами, кислотами и с нефтепродуктами.

Гарантийный срок хранения и срок годности - 3 года со дня изготовления [3,4].

Срок годности – 3 года со дня изготовления [20].

Агрохимикат упаковывают в пластиковые канистры объемом 1 и 5 литров, помещенные в картонную коробку по 12 и 4 штуки соответственно [4].

Удобрение для личных подсобных хозяйств хранить в сухом месте, не доступном для детей и домашних животных, отдельно от пищевых продуктов и кормов [3].

7.2.2 Тара и упаковка

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

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

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.)

При производстве удобрения контроль осуществляется по всем компонентам, имеющим нормативные показатели [10]. При применении контроль проводить не требуется.

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная вентиляция производственных и рабочих помещений [1].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Работать с использованием СИЗ. Соблюдать правила личной гигиены. Во время работы запрещается пить, курить и принимать пищу. После работы с удобрением необходимо тщательно вымыть руки с мылом и принять душ. Работники, занятые в производстве удобрения, должны проходить предварительные и периодические медосмотры в соответствии с порядком, установленным Минздравом России [3].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

При необходимости применять респиратор типа ШБ-1 «Лепесток» или другой аналогичный [1,16].

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

Защитная одежда из хлопчатобумажной ткани или других материалов (халат, фартук), резиновые перчатки, защитные очки, сапоги резиновые [1,3,16].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

При работе с удобрением применять резиновые перчатки или другие средства защиты рук. После окончания работы вымыть руки с мылом [3,20].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Жидкость желтого (янтарного) цвета [1,19].

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

Показатель активности водородных ионов (pH 10% водного раствора):

6,3 [1]

Плотность, г/мл:

1,27 [1]

Агрохимикат Изабион по SDS компании SICIT 2000 S.p.A. (Италия), код продукта COFOLSC от 31.07.2012, версия 4	РПБ № 49963922.20.65461 Действителен до 18.12.2025 г.	стр. 7 из 10
---	--	-----------------

Растворимость:	Полностью растворим в воде [1].
Удельная активность природных радионуклидов, Бк/кг, не более:	1000 [3]
Эффективная удельная активность природных радионуклидов, Бк/кг, не более:	50 [3]
Удельная активность техногенных радионуклидов (ACs/45+ASr/30), относит ед., не более:	1 [3]
Микробиологическая характеристика:	
- сальмонеллы КОЕ/г:	отсутствует в 25 г.
- Escherichia Coli, ед./г:	< 3 [3]
Наличие жизнеспособных личинок и яиц гельминтов, цист кишечных патогенных простейших, личинок и куколок синантропных мух:	Отсутствуют [3]

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)	Продукция стабильна при соблюдении правил хранения и применения.
10.2 Реакционная способность	Нет данных [1].
10.3 Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)	Нет данных [1].

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)	Удобрение относится к малоопасным веществам по воздействию на организм [1-3].
11.2 Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)	При вдыхании, случайном проглатывании, попадании на кожу и в глаза.
11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека	Кожные покровы, слизистые оболочки глаз [8,15].
11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсibilизирующее действия)	Не оказывает раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки глаз. При постоянном или длительном контакте может вызывать раздражение кожного покрова и слизистых оболочек глаз. Не обладает кожно-резорбтивным и сенсibilизирующим действиями [8,15].
11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)	Данные отсутствуют [3,9].
11.6 Показатели острой токсичности (DL ₅₀ (ЛД ₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL ₅₀ (ЛК ₅₀), время экспозиции (ч), вид животного)	DL ₅₀ > 2000 мг/кг, в/ж, крысы, DL ₅₀ > 2000 мг/кг, н/к, крысы [3].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды	При несоблюдении правил обращения и хранения, при попадании в избыточных количествах агрохимиката в
---	---

стр. 8 из 10	Агрохимикат Изабион по SDS компании SICIT 2000 S.p.A. (Италия), код продукта COFOLSC от 31.07.2012, версия 4	РПБ № 49963922.20.65461 Действителен до 18.12.2025 г.
-----------------	---	--

(атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

водоемы, может иметь место изменение органолептических свойств воды, санитарного состояния водоемов, образование донных и береговых отложений, нарушение процессов самоочищения, эвтрофикации и биодеградации водоемов.

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил обращения (применения, хранения, перевозки), неорганизованном размещении и ликвидации отходов, в результате аварий и ЧС.

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 [11-14]

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 или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Органическое вещество	ОБУВ 0,01 (пыль в пересчете на белок)	Не установлена	Не установлена	Не уст.
Глицин	ОБУВ 0,02	Не установлена	Не установлена	Не уст.
Сульфаты	0,2/0,1 (рез., 3) /аммоний сульфат/	Не установлена	100 (сан.-токс., 4)/по SO ₄ ²⁻ / 3500 (токс.*, 4) /по SO ₄ ²⁻ /	Не уст.
Хлориды	0,5/0,15 (рез., 3) /натрий хлорид/	350 (орг.привк., 4) /хлориды/	300 /хлорид-анион/ (с.-т., 4э), 11900, (токс.***, 1)	Не уст.

12.3.2 Показатели экотоксичности (CL, ЕС, NOEC для рыб, дафний Магна, водорослей и др.)

Данные отсутствуют [21].

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

Возможность загрязнения грунтовых и поверхностных вод компонентами удобрения - маловероятна [21].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании

Меры безопасности те же, что и при работе с основным продуктом. См. разделы 7 и 8 ПБ

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

Жидкие отходы собирают и используют при производстве следующей партии или сбрасывают в канализацию.

Освободившуюся тару утилизируют на полигонах для бытового мусора. Специальных мер обезвреживания не требуется [23].

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

Пролитый агрохимикат убирают с помощью сорбирующих материалов (песок, опилки), которые затем можно использовать при компостировании бытовых отходов.

Упаковка утилизируется как бытовой мусор [3,20,23].

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)

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN) (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)	Отсутствует [1,24].
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование	Транспортное наименование: Агрохимикат Изабион [22].
14.3 Применяемые виды транспорта	Перевозят автомобильным, железнодорожным, воздушным и водным видами транспорта в соответствии правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта [4].
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:	По ГОСТ 19433 не классифицируется как опасный груз [25].
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	По рекомендациям ООН не классифицируется как опасный груз [1,24].
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	Транспортная маркировка в соответствии с ГОСТ 14192 с нанесением манипуляционных знаков: «Пределы температуры» (от 0 до 30°C), «Верх» [20,26].
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Не требуются [18].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ	«Об охране окружающей среды», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», «О техническом регулировании», «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами», «Об основах охраны труда», «Об отходах производства и потребления».
15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды	Свидетельство о государственной регистрации [22].
15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)	Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией.

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ (указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)	ПБ разработан впервые.
16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности⁴	
1. SDS компании SICIT 2000 S.p.A. (Италия) на Изабион (ISABION (FOLIAR S)), код продукта COFOLSC от 31.07.2012, версия 4.	
2. ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.	

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

стр. 10 из 10	Агрохимикат Изабион по SDS компании SICIT 2000 S.p.A. (Италия), код продукта COFOLSC от 31.07.2012, версия 4	РПБ № 49963922.20.65461 Действителен до 18.12.2025 г.
------------------	---	---

3. Экспертное заключение ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана по результатам токсиколого-гигиенической оценки агрохимиката Изабион. Выдано 22.01.2019 г.
4. Информационное письмо о составе агрохимиката Изабион, применяемых видах транспорта, упаковке от 01.10.2020 за подписью К.А. Бельдюшкина.
5. ГОСТ 32419-2013. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
6. ГОСТ 32423-2013. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
7. ГОСТ 31340-2013. Межгосударственный стандарт. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
8. Автоматизированная распределенная информационно-поисковая система (АРИПС) «Опасные вещества». – М: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации.
9. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ЕЧА). Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>.
10. ПДК/ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны. ГН 2.2.5.3532-18/2.2.5.2308-07. Гигиенические нормативы.
11. ПДК/ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. ГН 2.1.6.3492-17/2.1.6.2309-07. Гигиенические нормативы.
12. ПДК/ОДУ химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. ГН 2.1.5.1315-03/2.1.5.2307-07. Гигиенические нормативы.
13. 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 Федерального агентства по рыболовству.
14. ПДК/ОДУ химических веществ в почве. ГН 2.1.7.2041-06/ ГН 2.1.7.2042-06. Гигиенические нормативы.
15. Вредные химические вещества. Природные органические соединения. Изд. Справ. – энциклопедического типа. Том 7/ Под ред. В. А. Филова. - СПб.: СПХФА, НПО «Мир и семья-95», 1998.
16. Средства индивидуальной защиты. Справ. Изд. П/р С.П. Каминского. - Л.: Химия, 1989.
17. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Спр.в 2-х частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000, 2004.
18. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам (Новосибирск: НИИЖТ, 1997). Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (М.: Транспорт, 2000). Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики, утвержденные 48 Советом по железнодорожному транспорту (в редакции протокола СЖТ СНГ от 19.05.2016).
19. Сведения об агрохимикате Изабион.
20. Тарная этикетка агрохимиката Изабион.
21. Заключение по оценке воздействия агрохимиката ИЗАБИОН на окружающую среду. Выдано 04.03.2019 факультетом Почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова.
22. Свидетельство о государственной регистрации пестицида или агрохимиката № 2378 от 09.09.2019 на агрохимикат Изабион.
23. СанПиН 1.2.2584-10. Гигиенические требования к безопасности процессов испытаний, хранения, перевозки, реализации, применения, обезвреживания и утилизации пестицидов и агрохимикатов.
24. Рекомендации по перевозке опасных грузов. 21-е пересмотр. изд. – Нью-Йорк и Женева, ООН, 2019 г.
25. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
26. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов. С изм.1-3.