

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ
(Safety Data Sheet)

НАИМЕНОВАНИЕ:

техническое (по НД)	Гербицид БАНДУР
химическое (по IUPAC)	нет
торговое	БАНДУР
синонимы	нет

Код ОКП: 2 4 4 5 0 0 Код ТН ВЭД: 3 8 0 8 9 3 2 7 0 0

Условное обозначение и наименование основного нормативного, технического или информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (M)SDS и т.д.)
MSDS 85851799 компании «Байер АГ»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ:

Сигнальное слово: Осторожно!
Краткая (словесная): Вызывает раздражение глаз и кожи. Может вызвать повреждение внутренних органов в результате длительного или многократного воздействия. Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности.

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ОБУВ р.з, мг/м³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Аклонифен	1,0	2	74070-46-5	277-704-1

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

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

Телефон экстренной связи:

Руководитель организации: _____ /
м.п. (подпись) / расшифровка

—
—
—
—
—
—
—

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

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

ОКП – Общероссийский классификатор продукции

ОКПО – Общероссийский классификатор предприятий и организаций

ТНВЭД – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности

№ CAS – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service

№ EC – номер вещества в реестре Европейского химического агентства

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

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

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

Паспорт безопасности соответствует:

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

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

Сигнальное слово:

– указывается одно из двух слов «**Опасно**» или

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

«Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования»



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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Коммерческое название БАНДУР
1.1.2 Код препарата (UVP) 05922585

1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

- 1.2.1 Использование Гербицид

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

- 1.3.1 Поставщик Компания «Байер АГ»
Кайзер-Вильгельм-Аллее 1,
51373 Леверкузен
Германия
1.3.2 Ответственный отдел Управление по классификации веществ и регистрации
+49(0)2173-38-3409 (только в рабочее время)
Электронная почта: BCS-SDS@bayer.com

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

- 1.4.1 Факс +49(0)2173-38-7394
1.4.2 Телефон экстренной связи Международная горячая линия по чрезвычайным ситуациям
(круглосуточно)
+1 (760) 476-3964 (компания «3Е» для «Байер АГ», дивизион
«Кроп Сайенс»)

2. Идентификация опасности (опасностей).

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

- 2.1.1 Классификация в соответствии с последней редакцией Инструкции ЕЭС № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей. Канцерогенность: Категория 2
H351 Предположительно вызывает рак.
Острая токсичность для водных организмов: Категория 1
H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.
Хроническая токсичность для водной среды: Категория 1
H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2 Элементы маркировки на основе СГС, включая меры предосторожности.

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

- 2.2.1 Опасные компоненты, которые должны быть перечислены на этикетке: Аклонифен
2.2.2 Сигнальное слово: Осторожно!
2.2.3 Виды опасного воздействия H351 Предположительно вызывает рак.
H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.



БАНДУР

Редакция 6 / ЕС
102000001644

4/14
Дата пересмотра: 23.05.2019 г

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

EUN208 Содержит аклонифен, 1,2-бензизотиазолин-3-он. Может вызывать аллергическую реакцию.

2.2.4 Информация о мерах предосторожности

P280 Использовать защитные перчатки/защитную одежду/средства защиты глаз/средства защиты лица.

P308 + P313 При известном или предполагаемом воздействии: Обратиться за медицинской помощью.

P391 Ликвидация разлива.

P501 Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с положениями национального законодательства.

2.3 Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС

Информация о других видах опасности отсутствует.

3. Состав (информация о компонентах).

3.1 Информация о составе продукта

Концентрат суспензии (= текучий концентрат)(SC)

Аклонифен 600 г/л

Химический продукт, представляет собой смесь веществ

Название	Номер CAS /Номер ЕС	Классификация:	Конц., [%]
		Регламент (Европейского парламента и Совета Европейского союза) № 1272/2008	
Аклонифен	74070-46-5 277-704-1	Сенсибилизация кожи 1А, H317 Предположительно вызывает рак, категория 2, H351 Острая токсичность для водных организмов, категория 1, H400 Хроническая токсичность для водных организмов, категория 1, H410	49,60
Этоксилированный полиарилфенол	99734-09-5	Хроническая токсичность для водных организмов, категория 3, H412	> 1,00— < 25,00
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-0003	Острая токсичность 4, H302 Раздражение кожи, категория 2, H315 Поражение глаз — категория 1, H318 Сенсибилизация кожи, категория 1, H317 Острая токсичность для водных организмов, категория 1, H400	> 0,005 —< 0,05
Мочевина	57-13-6 200-315-5 01-2119463277-33-xxxx	Не классифицируется	>= 1,0

Дополнительная информация.

Аклонифен	74070-46-5	М-фактор: 100 (острая токсичность), 10 (хроническая токсичность)
-----------	------------	--

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



4. Меры первой помощи.

4.1 Наиболее важные симптомы и признаки, острые и отсроченные

Ожидаемые симптомы неизвестны.

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 Общие рекомендации

Покинуть опасную зону. Немедленно снять загрязненную одежду и уничтожить ее безопасным способом. Если у пострадавшего развиваются и сохраняются симптомы поражения веществом, следует обратиться за медицинской помощью.

4.2.2 Попадание опасного вещества при вдыхании

Вывести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему покой.

4.2.3 Попадание опасного вещества на кожу

Тщательно промыть место контакта большим количеством воды с мылом или полиэтиленгликолем 400 (если есть в наличии), затем смыть водой.

4.2.4 Попадание опасного вещества в глаза

Немедленно промыть большим количеством воды. Продолжать промывание в течение как минимум 15 минут.

4.2.5 Проглатывание опасного вещества

НЕ вызывать рвоту. Обратиться за медицинской помощью. Пострадавший должен находиться в тепле и покое.

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

Лечение

Промывание желудка обычно не требуется. Однако в случае проглатывания большого количества вещества (более одного глотка) следует дать пострадавшему активированный уголь и натрия сульфат. Специфического антидота не существует. Лечение симптоматическое. Известные или прогнозируемые симптомы отсутствуют

Симптомы

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности.

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности

Не является взрывоопасным

5.2 Показатели

пожаровзрывоопасности

Температура/диапазон кипения 100 °C

Температура воспламенения отсутствует

Температура возгорания 480 °C

Взрывоопасность Не является взрывоопасным

5.3 Характеристика опасности, вызываемой продуктами горения и термодеструкции

В случае пожара могут выделяться следующие вещества: окись углерода (CO), оксиды азота (NOx), хлороводород (HCl).

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

Использовать распыленную струю воды, спиртоустойчивые пенообразователи, сухой химический порошок или углерода диоксид.



БАНДУР

Редакция 6 / ЕС
102000001644

6/14
Дата пересмотра: 23.05.2019 г

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Сильная струя воды
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров	В случае пожара и (или) взрыва избегать вдыхания паров. В случае пожара использовать противогаз
5.7 Специфика при тушении	Ограничить растекание средств пожаротушения. Избегать попадания сточных вод с места пожара в канализацию или водостоки.

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

6.1 Меры обеспечения индивидуальной и коллективной безопасности при аварийных и чрезвычайных ситуациях, использование средств защиты органов дыхания, глаз, кожи

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях	Избегайте контакта с разлитым/рассыпанным веществом или загрязненными поверхностями. Используйте средства индивидуальной защиты.
6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях	Спецодежда сотрудников МЧС в соответствии с их нормативами

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи	Обработать поверхность инертным абсорбентом (например, песком, силикагелем, акцептором кислоты, универсальным связующим веществом, древесными опилками). Тщательно промыть загрязненный пол и предметы, соблюдая указания по охране окружающей среды. Разлитый продукт собрать в подходящий контейнер для утилизации, который необходимо плотно закрыть.
6.2.2 Действия при пожаре	При возникновении пожара использовать средства тушения, изложенные в п. 5.4
6.2.3 Меры предосторожности при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций, обеспечивающие защиту окружающей среды	Следить за тем, чтобы люди не приближались к зоне разлива/утечки и оставались с наветренной стороны. Избегать контакта с разлитым продуктом или загрязненными поверхностями. Использовать средства индивидуальной защиты. Во время работы в зоне утечки запрещается есть, пить и курить.
6.2.4 Методы нейтрализации и очистки, в том числе использование сорбентов, воды и других средств для снижения концентрации.	Собрать продукт откачиванием, вакуумной уборкой или сухой и инертной впитывающей глиной. Собрать и поместить продукт в плотно закрытый контейнер с надлежащей маркировкой. Тщательно очистить загрязненные полы и предметы с соблюдением требований законодательства по охране окружающей среды.

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 без-	Работать в помещении с хорошо налаженной вытяжной
-----------------------------------	---



БАНДУР

Редакция 6 / ЕС
102000001644

7/14
Дата пересмотра: 23.05.2019 г

опасности

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

7.2.2 Тара и упаковка

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

вентиляцией

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

Рекомендации по безопасному перемещению продукта изложены в п 14

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

Хранить в оригинальной упаковке.

Подходящие материалы- ПЭВП (полиэтилен высокой плотности)

Хранить в помещении, куда имеет доступ, только уполномоченный персонал. Хранить в оригинальной упаковке. Упаковки хранить плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо вентилируемом месте. Не замораживать. Не допускать попадания прямых солнечных лучей.

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры, подлежащие обязательному контролю, их предельно допустимые значения

Компоненты	Номер вещества химической реферативной службы	Нормативные показатели	Обновление	Основание
Аклонифен	74070-46-5	2 мг/м ³ (SK-SEN)		OES BCS*
Мочевина	57-13-6	10 мг/м ³ (TWA [средневзвешенная во времени концентрация])		OES BCS*

*OES BCS: Внутренний стандарт дивизиона «Кроп Сайенс» компании «Байер АГ»: «Стандарт воздействия при работе с веществом»

8.2 Средства индивидуальной защиты персонала

В обычных условиях эксплуатации и хранения необходимо следовать указаниям на упаковке и (или) в листке-вкладыше. Во всех остальных случаях необходимо соблюдать следующие рекомендации.

Защита органов дыхания

В рекомендованных условиях использования защита органов дыхания не требуется.

Средства защиты органов дыхания следует применять для исключения остаточного риска во время выполнения кратковременных мероприятий и в том случае, когда все практические возможные меры по снижению вредного воздействия вещества уже выполнены (в частности, локализация и



БАНДУР

Редакция 6 / ЕС
102000001644

8/14

Дата пересмотра: 23.05.2019 г

Защита рук

(или) активация местной вытяжной вентиляции). Всегда соблюдать инструкции производителя респираторов по их использованию и обслуживанию.

Необходимо выполнять указания производителя перчаток в отношении их проницаемости и времени прорыва. Необходимо принимать во внимание конкретные условия применения перчаток, включая опасность порезов, износа и время контакта с опасным веществом.

Загрязненные перчатки следует промыть. Если перчатки загрязнены изнутри, порваны или не могут быть очищены, их необходимо утилизировать. Мыть руки как можно чаще. Всегда мыть руки перед едой, питьем, курением или посещением туалета.

Материал	Нитриловый каучук
Скорость проницаемости	> 480 мин
Толщина перчаток	> 4 мм
Индекс защиты	Класс 6

Директива Защитные перчатки, соответствующие стандарту EN 374.

Защита глаз

Использовать защитные очки, соответствующие стандарту EN 166 (область применения 5), или эквивалентные.

Защита кожи и индивидуальная защита

Использовать стандартные рабочие комбинезоны и спецодежду категории 3, типа 6.

При риске особо сильного воздействия использовать спецодежду с более высокой степенью защиты.

При возможности всегда надевать два слоя одежды. Под костюм противохимической защиты необходимо надевать хлопчатобумажный комбинезон или комбинезон из полиэстера с добавлением хлопка. Комбинезоны необходимо отдавать в профессиональную чистку как можно чаще.

9. Физико-химические свойства.

9.1 Физическое состояние

Форма: суспензия

Цвет: желтый

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

Кислотность (pH)	7,5–8,5 (1 % раствор в деионизированной воде при 23 °C)
Плотность	примерно 1,21 г/см ³ при 20 °C
Растворимость в воде	диспергируемый
Коэффициент распределения октано-ла/воды	log Pow: 4,37 Указанное значение относится к действующему веществу аклонифену.
Вязкость (динамическая)	250–450 мПа.с при 20 °C



БАНДУР

Редакция 6 / ЕС
102000001644

9/14

Дата пересмотра: 23.05.2019 г

ская):	Градиент скорости 20/с 100–200 мПа.с при 20 °С Градиент скорости 100/с
Поверхностное натяжение	40 мН/м при 20 °С
Вязкость (динамическая):	Флуфенацет: log Pow: 3,2 Метрибузин: log Pow: 1,6
Поверхностное натяжение	40 мН/м при 20 °С
Взрывоопасность	Не является взрывоопасным

10. Стабильность и реакционная способность.

10.1 Химическая стабильность	При соблюдении условий хранения вещество стабильно
10.2 Возможность опасных реакций	Отсутствует вероятность опасных реакций при соблюдении рекомендованных условий хранения и обращения.
10.3 Условия, которых следует избегать	Экстремальные температуры и прямые солнечные лучи..
10.4 Несовместимые вещества и материалы	Хранить только в оригинальном контейнере.
10.5 Опасные продукты разложения	В нормальных условиях применения опасные продукты распада не образуются.

11. Информация о токсичности.

11.1 Пути воздействия. при попадании на кожу и в глаза	Не вызывает раздражение кожи (кролики). Не вызывает раздражение глаз (кролики).
11.2 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий	Не вызывает сенсibilизации (морские свинки). Руководство по испытанию 406 ОЭСР, тест Бюлера
11.3 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм	Оценка токсичности в отношении отдельных органов-мишеней при однократном воздействии Аклонифен: На основании имеющихся данных вещество не отвечает критериям классификации. Оценка токсичности в отношении отдельных органов-мишеней при многократном воздействии Аклонифен не проявлял токсичности в отношении отдельных органов-мишеней в экспериментальных исследованиях на животных. Оценка мутагенности Аклонифен не проявлял мутагенности или генотоксичности в серии испытаний in vitro и in vivo. Оценка канцерогенности Аклонифен вызывал увеличение частоты развития опухолей у крыс в следующем органе(-ах): Головной



БАНДУР

Редакция 6 / ЕС
102000001644

10/14
Дата пересмотра: 23.05.2019 г

мозг.

Оценка токсического воздействия на репродуктивную функцию

Аклонифен не оказывал токсического воздействия на репродуктивную функцию в исследовании на двух поколениях крыс.

Оценка эмбриофетотоксичности

Аклонифен не оказывал неблагоприятного влияния на внутриутробное развитие у крыс и кроликов.

Опасность при вдыхании

На основании имеющихся данных вещество не отвечает критериям классификации.

11.4 Показатели острой токсичности

Острая оральная токсичность	LD50 = 5596 мг/кг
Тестовый вид – крысы	
Острая токсичность	LC50 = 0,021 мг/л
Радужная форель, 96 часов	
Острая токсичность, <i>Daphnia magna</i> , 48 часов	EC50 = 0,104 мг/л
Влияние на рост и биомассу <i>Pseudokirchneriella</i>	EC50 = 0,021 мг/л
Влияние на рост, <i>Lemna gibba</i> , 7 суток	EC50=0,01 мг/л

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

Препарат Бандур, КС чрезвычайно токсичен для высших водных растений (1 класс опасности)
Загрязнение аклонифеном почв и грунтовых вод при применении препарата Бандур, КС маловероятно.
Риск загрязнения атмосферного воздуха аклонифеном и его метаболитом при соблюдении регламента применения препарата БАНДУР, КС практически отсутствует, т.к. д.в. не является летучим веществом.
Риск загрязнения грунтовых вод аклонифеном при применении препарата БАНДУР, КС отсутствует – за пределы 2 м слоя почв вынос д.в. практически не прогнозируется. Риск загрязнения поверхностных водоемов при применении препарата БАНДУР, КС – низкий.

12.1.1 Гигиенические нормативы Аклонифен

ОДК в почве (мг/кг)	0,04
ПДК в воде водоемов (мг/дм ³)	0,5
ОДУ в воде водоемов (мг/дм ³)	общ. +орг
ОБУВ в воздухе рабочей зоны (мг/м ³)	1,0
ОБУВ в атмосферном воздухе (мг/м ³)	0,001

12.2 Показатели экотоксичности



БАНДУР

Редакция 6 / ЕС
102000001644

11/14

Дата пересмотра: 23.05.2019 г

Аклонифен

Тестовые
организмы

Показатели
токсичности, мкг/л

Рыбы

LC₅₀ = 670

NOEC = 5

Зоопланктон

EC₅₀ = 1200

NOEC = 16

Водоросли

EC₅₀ = 470

Высшие водные растения

EC₅₀ = 6

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

Способность к биологическому разложению
Аклонифен не способен к быстрому биологическому разложению

Кос (коэффициент адсорбции органического углерода) Аклонифен: Кос: 5318–10612

Биоаккумуляция

Аклонифен: Коэффициент биоконцентрации (BCF) 2,896

Способен к биоаккумуляции

Подвижность в почве.

Аклонифен: Подвижность в почве отсутствует

Оценка PBT и vPvB.

Аклонифен: Данное вещество не считается устойчивым, биоаккумулятивным и токсичным (PBT).

Вещество не считается очень устойчивым биоаккумулятивным веществом (vPvB).

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков).

13.1 Рекомендации по безопасной обработке отходов химической продукции.

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

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

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

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

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



БАНДУР

Редакция 6 / ЕС
102000001644

12/14
Дата пересмотра: 23.05.2019 г

полигоны промышленных отходов или в места, согласованные с местными санитарными или природоохранными органами для их ликвидации. Тару следует утилизировать как опасный отход.

14. Информация при перевозках (транспортировании).

14.1 Номер ООН (UN) 3082

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ВЕЩЕСТВО ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Б.Д.У. (РАСТВОР АКЛОНИФЕНА)

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

Класс (-ы) опасности при транспортировке 9

Группа упаковки: III

Маркировка экологической опасности ДА

№ фактора опасности 90

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

Международный код опасных грузов, перевозимых морским путем

Класс (-ы) опасности при транспортировке 9

Группа упаковки: III

Вещество, загрязняющее море ДА

Международная ассоциация воздушного транспорта

Класс (-ы) опасности при транспортировке 9

Группа упаковки: III

Маркировка экологической опасности ДА

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

15. Информация о национальном и международном законодательствах.

15.1 Национальное законодательство



15.1.1 Законы РФ

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

Классификация ВОЗ: III (незначительно опасный)

15.2 Сведения о международной предупредительной маркировке



16. Дополнительная информация.

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

16.2 Расшифровка факторов риска, упомянутых в разделе 3

H302 Вредно при проглатывании.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318 Вызывает серьезное повреждение глаз.
H351 Предположительно вызывает рак.
H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

16.4 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

Информация, изложенная в данном паспорте безопасности вещества, соответствует положениям Инструкций (ЕС) 1907/2006 и (ЕС) 453/2010, дополняющих Инструкцию (ЕС) № 1907/2006 (со всеми последующими дополнениями). ГН 1.2.3539-18 Гигиенические нормативы содержания пестицидов в объектах окружающей среды (перечень) Настоящий паспорт безопасности дополняет инструкции для пользователя, но не заменяет их. Сведения, содержащиеся в паспорте, базируются на данных о веществе, известных на момент составления документа. Мы предупреждаем потребителей о возможных рисках, возникающих в случае использования вещества не по назначению. Необходимая информация соответствует действующему законодательству ЕЭС. Получателям следует изучить все дополнительные государственные требования.

Аббревиатуры и сокращения

ADN	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям
ADR	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
Номер CAS	Номер химического вещества реферативной службы
Конц.	Концентрация
Номер ЕС	Регистрационный номер в странах Европейского сообщества



БАНДУР

Редакция 6 / ЕС
102000001644

4/14
Дата пересмотра: 23.05.2019 г

ECx	Эффективная концентрация %
EINECS	Европейский реестр выпускаемых промышленных химических веществ
ELINCS	Европейский перечень потенциально вредных химических веществ
EN	Европейский стандарт
EC	Европейский союз
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта
IBC	Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом (IBCCode)
ICx	Ингибирующая концентрация %
IMDG	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
LCx	Летальная концентрация %
LDx	Летальная доза %
LOEC/LOEL	Минимальная действующая концентрация
MARPOL	Конвенция МАРПОЛ: Международное соглашение о предотвращении загрязнения моря от судов
H.U.K.	Не указано конкретно
NOEC/NOEL	Концентрация (уровень), не вызывающая видимого эффекта
OECD	Организация экономического сотрудничества и развития
RID	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
TWA	средневзвешенная по времени величина
UN	Организация Объединённых Наций
WHO	Всемирная организация здравоохранения