



Суперкилл, КЭ (500 г/л хлорпирифоса + 50 г/л циперметрина)
Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830
Дата выпуска: 04.04.2007 Дата пересмотра: 24.03.2016 Отменяет: 03.02.2016 Версия: 8.1

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

- 1.1. Идентификация химической продукции
- | | |
|--------------------|--|
| Форма материала | Смеси |
| Фирменное название | Суперкилл, КЭ |
| Код изделия | 500 г/л хлорпирифоса + 50 г/л циперметрина |
| Синонимы | |
- 1.2. Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются
- 1.2.1. Важные идентифицированные применения
- | | |
|--|--------------------------------|
| Основная категория использования | Профессиональное использование |
| Спецификация для промышленного/профессионального использования | сельское хозяйство пестицид |
| Использование вещества/смеси | Инсектицид |
- 1.2.2. Нежелательные виды применения
- Отсутствие подробной информации
- 1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности
- Arysta LifeScience Benelux
Rue de Renory 26/1
B-4102 Ougrée - Belgium
T +32 (0)4 385 97 11 - F +32 (0)4 385 97 49
sdsin@arysta.com - <http://www.arystalifescience.com>
- 1.4. Аварийный номер телефона
- Телефон для экстренной связи
- : Europe/Rest of the world (English): +44(0)1235 239670
112 (European Emergency Number)
США: +1 215 207 0061 or 001866 928 0789
Австралия: +61 2801 44558
Китайская Народная Республика: + 86 10 5100 3039 Новая Зеландия: +64 9929 1483

РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

2.1. Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС)

*Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

- | | |
|---|------|
| легковоспламеняющиеся жидкие вещества Категория 3 | H226 |
| Острая токсичность (оральный) Категория 4 | H302 |
| Острая токсичность (Вдыхание:пыли, туман) Категория 4 | H332 |
| Тяжелое повреждение/раздражение глаз Категория 2 | H319 |
| Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция) Категория 3 | H335 |
| Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция) Категория 3 | H336 |
| Опасный для водоемов - Хронически водных объектов Категория 1 | H410 |
| Полный текст формулировок об опасности: см. раздел 16 | |
| Опасно при вдыхании Категория 1 | H304 |
| Опасность для водной среды - острая опасность категории 1 | H400 |

Неблагоприятные для здоровья человека и окружающей среды физико-химические условия
Отсутствие подробной информации

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в

Пиктограммы опасности (CLP)

Опасно



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Опасные компоненты

Указания об опасности (CLP)

Сигнальное слово (CLP)

суперметрин cis/trans +/- 40/60; Hydrocarbons, C9, aromatics; chlorpyrifos

H226 - Воспламеняющаяся жидкость и пар

H302+H332 - Вреден при проглатывании или при вдыхании

H304 - Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании

H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз

H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей

H410 - Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

: P210 - Беречь от тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей. - Не курить

P261 - Избегать вдыхания аэрозоли

P270 - Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта

P280 - Пользоваться защитными перчатками, средствами защиты глаз P301+P310 - ПРИ

ПРОГЛАТЫВАНИИ: немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-

специалисту/ терапевту

P305+P351+P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: в течение нескольких минут осторожно

промыть глаза водой. При наличии контактных линз, по возможности, снять их. Продолжить

промывать глаза P331 - НЕ вызывать рвоту. Разъединение

P337+P313 - Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу

P501 - Удалить содержимое/контейнер в сертифицированное оборудование для сбора

отходов

Фразы EUN

EUN401 - Следовать инструкциям по применению во избежание риска для здоровья человека и окружающей среды

2.3. Другие опасности

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах

3.1. Вещества

Не применимо

3.2. Смеси

Название	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C9, aromatics	(№ EC) 918-668-5 (Регистрационный № REACH) 01-2119455851-35	40,25 - 60,5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
chlorpyrifos	(CAS-№) 2921-88-2 (№ EC) 220-864-4 (Индекс № EC) 015-084-00-4	44 - 49	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Aquatic Acute 1, H400 (M=10000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10000)
cypermethrin cis/trans +/- 40/60	(CAS-№) 52315-07-8 (№ EC) 257-842-9 (Индекс № EC) 607-421-00-4	4 - 5,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)
Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt	(CAS-№) 26264-06-2 (№ EC) 247-557-8 (Регистрационный № REACH) 012119560592-37	1 - 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мероприятия по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Первая помощь - общее

: Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.

Первая помощь после вдыхания

: ПРИ ВДЫХАНИИ: в случае затруднения дыхания вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Если дыхание затруднено, подать кислород. Если пострадавший не дышит, сделать искусственное дыхание. При любом сомнении или при сохранении симптомов следует обратиться к врачу.

Первая помощь после контакта с кожей

: После контакта с кожей немедленно снимите загрязненную или обрызганную одежду и вымойтесь обильным количеством воды и мыла. В случае раздражения кожи: обратиться к врачу.

Первая помощь после контакта с глазами

: Немедленно промыть большим количеством воды, в том числе под веками. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.

Первая помощь после проглатывания

в сознании). Не вызывать рвоту. Немедленно обратиться к врачу.

4.2. Важнейшие острые или проявляющиеся с задержкой симптомы и воздействия

Симптомы/травмы после вдыхания

: Нарушения дыхания. Желудочно-кишечные расстройства. Тошнота. Головокружение. Чрезмерно высокие концентрации могут вызвать нервный срыв, головные боли и слабость вплоть до потери сознания.

Симптомы/травмы после контакта с кожей

Покалывание/раздражение кожи. Эритема.

Симптомы/травмы после контакта с глазами

Слезы. Покраснение глазных тканей.

Симптомы/травмы после проглатывания

Желудочно-кишечные расстройства. Боли в животе, тошнота. Рвота. Депрессия центральной нервной системы, головная боль, головокружение, сонливость, потеря координации.

Хронические симптомы

Слегка раздражает глаза, дыхательные пути и кожу. Высокая концентрация паров может вызвать: головную боль, головокружение, сонливость, тошноту и рвоту.

4.3. Показание на незамедлительную врачебную помощь или специализированное лечение

Вызывает ингибирование ацетилхолинэстеразы. Antidotal dispensation of atropine and toxogonin.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Огнегасящие средства

Приемлемые средства пожаротушения

: Пена ДРРР. Сухой химический порошок. Углекислый газ (CO2). Водяной туман.

Неподходящие огнегасящие средства

: Мощная струя воды

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Пожарная опасность

: Горючий продукт.

5.3. Указания по пожаротушению

Меры противопожарной защиты

: Избегать открытого пламени. Не курить.

Инструкция по гашению

: Эвакуировать и ограничить доступ. Использовать водные струи для охлаждения открытых поверхностей и защиты пожарных.

Противопожарная оборона

: Носить соответствующую защитную одежду. При отсутствии надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания.

Прочая информация

: Не допускать попадания стоков от борьбы с огнем в канализацию и водотоки.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, непроизвольном выбросе

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Общие меры предосторожности

: Очистить даже незначительные утечки или потери, если это возможно, избегая ненужного риска.

6.1.1. Для неаварийных бригад

Средства защиты

: Носить соответствующую защитную одежду, перчатки и средства защиты глаз и лица. В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания.

Аварийные мероприятия

: Эвакуировать из опасной зоны. Обеспечить достаточную вентиляцию с целью уменьшения концентрации пыли и/или паров. Проконсультироваться со специалистом. Устранить все возможные источники возгорания.

6.1.2. Для аварийных бригад

Средства защиты

: Носить автономный дыхательный аппарат, резиновые сапоги и плотные резиновые перчатки.

6.2. Меры по защите окружающей среды

Не выливать в канализацию, материал и емкость, в которой он находился, следует перевезти до пункта сбора опасных или специальных отходов. Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод.

6.3. Методы и материал для задержания и очистки

Для ограничения распространения

: Предотвратить попадания жидкости в сточные воды, водоемы, подземные или районах с низким уровнем. Сдержать и покрыть крупный разлив путем смешивания его с инертными гранулированными твердыми телами.

Методы очистки

: Очистить как можно скорее любой разлив, собрав его с помощью абсорбента.

Прочая информация

: Избегать распространения материала, так как это может привести к случайному скольжению.

6.4. Ссылка на другие разделы

Ограничение и контроль выдержки / Индивидуальные средства защиты. Указания по утилизации.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Работать с веществом в соответствии с правилами промышленной гигиены и техники безопасности. Беречь от тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей. - Не курить. Не допускать попадания в водоемы или канализацию.

Температура обработки

Хранить при комнатной температуре

использования этого продукта. Снять

Гигиенические меры : Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе загрязнения одежды и промыть ее перед повторным использованием. Мыть руки и другие открытые участки кожи водой с мягким мылом перед едой, питьем, курением, и перед уходом с работы.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Технические мероприятия

: Обеспечить хорошее заземление. Использовать взрывобезопасное оборудование.

Место хранения

: При хранении оберегать от прямых солнечных лучей.

Несовместимые продукты

: Сильные кислоты. Сильные основания. Сильные окислители.

Максимальное время хранения

: 2 год

температура хранения

: > -5 X

Место хранения

: Хранить контейнер плотно закрытым и в хорошо проветриваемом помещении.

Упаковочные материалы

Предусмотреть наличие сборного бака.

: Хранить только в фабричной емкости. Хранить запечатанным на ключ и в недоступном для детей месте.

7.3. Специфические виды конечного использования

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки / Индивидуальные средства защиты

8.1. Контрольные параметры

Отсутствие подробной информации

8.2. Ограничение и контроль выдержки

Средства индивидуальной защиты:

Перчатки. Газовая маска. Защитные очки.

Защита рук:

Носить защитные химические перчатки. Перчатки из синтетического нитрильного каучука. Носить защитные химические перчатки

Защита глаз:

Защитный экран для лица. Очки химической защиты или защитные очки

Защита кожи и тела:

Обеспечить защиту кожи, адаптированную к условиям использования

Защита органов дыхания:

При отсутствии надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания



Ограничение и контроль воздействия на окружающую среду:

Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод.

Прочая информация:

Фонтаны для промывки глаз и аварийные души должны быть установлены в непосредственной близости от мест с риском воздействия.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1.	Информация об основных физических и химических свойствах
Агрегатное состояние Внешний вид Цвет	Жидкость
Запах	прозрачный.
Порог запаха pH	Желтый.
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	Легкий химический запах.
Температура плавления Температура затвердевания Точка кипения	Неклассифицировано
Температура воспламенения Температура самовозгорания Температура разложения	4,77 (1%, 20°C; CIPAC MT 75.3)
Горючесть (твердых тел, газа)	Неклассифицировано
Давление пара	Неклассифицировано
Относительная плотность пара при 20 °C	Неклассифицировано
Относительная плотность	48 °C Метод испытания EC A.9
Плотность	470 °C
Растворимость	Неклассифицировано
Log Pow	Неклассифицировано
Вязкость, кинематическая Вязкость, динамическая Взрывчатые свойства	Неклассифицировано
Окислительные свойства Граница взрывоопасности	Неклассифицировано
	1,095 Метод вычисления
	1,095 г/мл (20°C +/- 0.5°C; CIPAC MT 3.2.1)
	(1% Вода): Эмульсия Неклассифицировано 2,43 мм²/с (40°C ; ASTM D 445-52T)
Неклассифицировано	
Вещество не является взрывоопасным. Метод испытания EC A.14. not oxidizing.	
Неклассифицировано	
9.2. Прочая информация	
Отсутствие подробной информации	

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. реактивность	Под воздействием тепла может подвергаться разложению, выделяя опасные газы.
10.2. Химическая стабильность	Устойчивый при нормальных условиях использования.
10.3. Возможность опасных реакций	Никаких при нормальных условиях. Для получения дополнительной информации см. раздел 10 "Стабильность и реакционная способность".
10.4. Недопустимые условия	При хранении оберегать от прямых солнечных лучей. Беречь от тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей. - Не курить.
10.5. Несовместимые материалы	Сильные кислоты. Сильные основания. Сильные окислители.
10.6. Опасные продукты разложения	При нагревании до распада выделяет опасные испарения. Углекислый газ (²). Окись углерода. Оксиды азота.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии	
Острая токсичность	: Оральный: Вредно при проглатывании. Вдыхание:пыли, туман: Наносит вред при вдыхании.

Chlorcyrin 55% EC	
ЛД50 перорально крыса	300 - 2000 мг/кг (метод ОЭСР 423)
ЛД50 дермально крыса	> 2000 мг/кг (метод ОЭСР 402)
LC50 вдыхание крысами (мг/л)	4,6 мг/л/4 ч (метод ОЭСР 403)
АТЕ CLP (пары)	4,600 мг/л/4 ч
АТЕ CLP (пыль, туман)	4,600 мг/л/4 ч
chlorpyrifos (2921-88-2)	
ЛД50 орально	135 мг/кг
cypermethrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)	
ЛД50 перорально крыса	500 мг/кг
ЛД50 дермально крыса	> 2000 мг/кг
LC50 вдыхание крысами (мг/л)	3,28 мг/л/4 ч
Hydrocarbons, C9, aromatics	
ЛД50 перорально крыса	3492 мг/кг
ЛД50 дермально крыса	> 3160 мг/кг
LC50 вдыхание крысами (мг/л)	> 6193 мг/м ³
Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt (26264-06-2)	
ЛД50 перорально крыса	4445 мг/кг
ЛД50 дермально крыса	> 2000 мг/кг

Химический ожог/раздражение кожи

Не классифицируется.

Дополнительные указания

pH: 4,77 (1%, 20°C; CIPAC MT 75.3)

Тяжелое повреждение/раздражение глаз

OECD 404 - EC n° 440/2008 B.4

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Дополнительные указания

pH: 4,77 (1%, 20°C; CIPAC MT 75.3)

Опасность сенсибилизации дыхательных путей и кожи

OECD 405 - EC n° 440/2008 B.5

Не классифицируется.

Мутагенность зародышевых клеток

Не классифицируется

Канцерогенность

Не классифицируется

cypermethrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)

ЫОАЕБ (хроническое, пероральное, животное/мужское, 2 года)

5 мг/кг вес тела

Токсичность для размножения

Не классифицируется

Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция)

Может вызывать раздражение дыхательных путей. Может вызывать сонливость или головокружение.

Специфическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ)

Не классифицируется

Опасно при вдыхании

Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

Chlorcyrin 55% EC

Вязкость, кинематическая

2,43 мм²/с (40°C ; ASTM D 445-52T)

РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

12.1. Токсичность

Chlorcyrin 55% EC

LC50 рыбы 1

0,0338 мг/л (96h Salmo gairdneri)

EC50 Дафния 1

0,000286 мг/л (48h - Daphnia magna)

ЭСК 50 (морские водоросли)

2,78 мг/л (72h Pseudokirchneriella subcapitata)

chlorpyrifos (2921-88-2)

1X50 рыбы 1

0,0013 мг/л (96h)

EC50 Дафния 1

0,000058 мг/л

ЭСК 50 (морские водоросли)

1,2 мг/л (72h)

КНЭ хроническая рыб

0,00014 мг/л

КНЭ хроническая ракообразных

0,0046 мг/л

КНЭ хроническая водорослей

0,001 мг/л

cypermethrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)

LC50 рыбы 1

0,0028 мг/л (96h; Salmo gairdneri)

12.4. Подвижность в почве

Chlorcyrin 55% EC	
Поверхностное напряжение	31,2 мН/м (25°C ; METTENS - EEC A.5)
chlorpyrifos (2921-88-2)	
Экология - грунт	Низкая мобильность (земля).
cypermethrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)	
КБК рыбы 1	1204 мг/л (Salmo gairdneri)
Log Pow	5,3 - 5,6 (25°C)
Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt	
LC50 рыбы 1	1 - 10 Mr/n
EC50 Дафния 1	2,9 Mr/n (48h Daphnia magna)
ЭСК 50 (морские водоросли)	29 Mr/n (96h Selenastrum capricornutum)
КНЭ хроническая рыб	0,23 Mr/n (72 d Oncorhynchus mykiss)
КНЭ хроническая ракообразных	1,18 Mr/n (21d Daphnia magna)
КНЭ хроническая водорослей	0,5 Mr/n

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Отсутствие подробной информации

12.6. Другие отрицательные влияния

Отсутствие подробной информации

13.1. Технология обработки отходов

Региональное законодательство (отходы)

Технология обработки отходов

Дополнительные указания

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.

Не сбрасывать в канализацию, удалить данный материал и его контейнер в центре по сбору опасных или специальных отходов.

Не загрязнять воду веществом или его упаковкой. Не производить очистку оборудования для нанесения разжиженных материалов вблизи поверхности вод. Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод.

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

В соответствии с ДОПОГ/МПОГ/МКМПОГ/ИАТА/ВОПОГ

ADR	IMDG	ATA	ADN	RID
14.1. UN номер 1993	1993	1993	1993	1993
14.2. Официальное название для транспортировки ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.
Описание транспортного документа UN 1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Solvent, surfactant), 3, III, (D/E), ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent, surfactant), 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Solvent, surfactant), 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Solvent, surfactant), 3, III, ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	UN 1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Solvent, surfactant), 3, III, ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
14.3. Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту 3	3	3	3	3
				
14.4. Группа упаковки III	III	III	III	III
14.5. Опасности для окружающей среды Опасно для окружающей среды : Да	Опасно для окружающей среды : Да Морской загрязнитель : Да	Опасно для окружающей среды : Да	Опасно для окружающей среды : Да	Опасно для окружающей среды : Да
Отсутствие дополнительной информации				

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

- Сухопутный транспорт	
Код классификации (ДОПОГ)	F1
Special provision (ADR)	274, 601, 640E
Ограниченные количества (ДОПОГ)	5л
Освобожденные количества (ДОПОГ)	E1
Инструкции по упаковке (ДОПОГ)	P001, IBC03, LP01, R001
Положения по совместной упаковке (ДОПОГ)	MP19
Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ)	T4
Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ)	TP1, TP29
Код цистерны (ДОПОГ)	
Транспортное средство для перевозки цистерн	LGBF FL
Категория транспортировки (ДОПОГ)	
Специальные положения по перевозке - Пакеты (ДОПОГ)	3
Специальные положения по перевозке - Эксплуатация (ДОПОГ)	V12
Идентификационный номер опасности (номер Кемлер)	S2
Оранжевая табличка	30

30
1993

код ограничения на перевозку в туннелях

D/E

- Морская доставка	
Специальное положение (МКМПОГ)	223, 274, 955
Ограниченные количества (МКМПОГ)	5 L
Освобожденные количества (МКМПОГ)	E1
Инструкции по упаковке (МКМПОГ)	P001, LP01
Инструкции IBC (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) по упаковке (МКМПОГ)	IBC03
Инструкции для цистерн (МКМПОГ)	T4
Специальные положения по цистернам (МКМПОГ)	TP1, TP29
EmS-№ (Пожар)	F-E
EmS-№ (Разлив)	S-E
Категория погрузки (МКМПОГ)	A
- Воздушный транспорт	
Освобожденные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	E1
Ограниченные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	Y344
Максимальное количество нетто для ограниченного количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	10L
Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	355
Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	60L
Инструкции по упаковке CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	366
Максимальное количество нетто CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	220L
Специальное положение (ИАТА)	A3
Код ERG (руководящий документ по аварийному реагированию)(ИАТА)	3L
- Доставка по внутренним водным путям	
Код классификации (ВОПОГ)	F1
Специальные положения (ВОПОГ)	274, 61,64E
Ограниченные количества (ВОПОГ)	5 L
Освобожденные количества (ВОПОГ)	E1
Разрешенный способ перевозки (ВОПОГ)	T
Требуемое оборудование (ВОПОГ)	PP, EX, A
Вентиляция (ВОПОГ)	VE01
Количество синих конусов/огней (ВОПОГ)	0
- Железнодорожный транспорт	
Код классификации (МПОГ)	F1
Специальное положение (МПОГ)	274, 601,640E
Ограниченное количество (МПОГ)	5L
Освобожденные количества (МПОГ)	E1
Инструкции по упаковке (МПОГ)	P001, IBC03, LP01, R001
Положения по совместной упаковке (МПОГ)	MP19
Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ)	T4
Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ)	TP1, TP29
Коды цистерн для МПОГ цистерн (МПОГ)	LGBF
Категория транспортировки МПОГ	3
Специальные положения по перевозке - Пакеты (МПОГ)	W12
Экспресс-посылка (МПОГ)	CE4
Идентификационный номер опасности (МПОГ)	: 30

14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложения II Конвенции МАРПОЛ и согласно Международного кодекса перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания**15.1. Национальное законодательство****15.1.1. предписания ЕС**

Не содержит веществ, подпадающих под ограничения Приложения XVII REACH Не содержит веществ из Списка кандидатов по REACH Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

15.1.2. Национальные предписания

Отсутствие подробной информации

15.2. оценка безопасности веществ

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Указания по изменению:

	Указания по изменению	Удалено	
	Отменяет	Изменено	
2.1	Дата пересмотра	Изменено	
	Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Изменено	
2.2	Советы по технике безопасности (CLP)	Изменено	
2.2	Указания об опасности (CLP)	Изменено	
2.2	Пиктограммы опасности (CLP)	Изменено	
2.2	S-фразы (предупреждения о мерах безопасности)	Изменено	
2.2	Фразы R	Изменено	
3	Соединения/Сведения о компонентах	Изменено	
11.1	ATE CLP (орально)	Изменено	

Полный текст фраз H и EUN:

Acute Tox. 3 (Oral)	Острая токсичность (оральный) Категория 3
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Острая токсичность (Вдыхание:пыли, туман) Категория 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Острая токсичность (оральный) Категория 4
Aquatic Acute 1	Опасность для водной среды - острая опасность категории 1
Aquatic Chronic 1	Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 1
Aquatic Chronic 2	Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 2
Aquatic Chronic 3	Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 3
Asp. Tox. 1	Опасно при вдыхании Категория 1
Eye Dam. 1	Тяжелое повреждение/раздражение глаз Категория 1
Flam. Liq. 3	легковоспламеняющиеся жидкие вещества Категория 3
Skin Irrit. 2	химический ожог/раздражение кожи Категория 2
STOT SE 3	Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция) Категория 3
STOT SE 3	Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция) Категория 3
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H301	Токсично при проглатывании
H302	Вредно при проглатывании
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании

H315	Вызывает раздражение кожи
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H332	Наносит вред при вдыхании
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H400	Весьма токсично для водных организмов
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
H411	Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями
EUN401	Следовать инструкциям по применению во избежание риска для здоровья человека и окружающей среды

Классификация и процедура, использованная для создания классификации смесей, в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 [ОБР]:

Flam. Liq. 3	H226	На основе испытательных данных
Acute Tox. 4 (Oral)	H302	На основе испытательных данных
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332	На основе испытательных данных
Eye Irrit. 2	H319	Экспертная оценка
STOT SE 3	H335	Метод вычисления
STOT SE 3	H336	Метод вычисления
Asp. Tox. 1	H304	Метод вычисления
Aquatic Acute 1	H400	На основе испытательных данных
Aquatic Chronic 1	H410	Метод вычисления

ПБВ ЕС (Приложение II REACH)

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующая какие-либо из характерных свойств продукта

«Ариста ЛайфСайенс» (Arysta LifeScience)	ССЫЛКА: ALS HR SELECT en	УКАЗАТЕЛЬ ОБНОВЛЕНИЯ: 02	ДАТА: 15/12/2008
	СЕЛЕКТ Паспорт безопасности вещества согласно Приложению II Европейского постановления № 1907/2006 R.E.A.C.H. (Регистрация, Оценка, Разрешение и ограничение Химических веществ)		

1 - ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ

Название	СЕЛЕКТ		
продукта/вещества	Гербицид		
Использование	Гербицид		
продукта / вещества	«Ариста ЛайфСайенс САС»		
Поставщик	BP80 Рю д'Арти 64150 Ногуре – Франция		
	Тел. : + 33 (0) 5 59 60 92 92		
	Факс: + 33 (0) 5 59 60 92 99		
	Вебсайт: http://www.arysta-eame.com		
Номер телефона для экстренной связи	Активность токсического вещества	+ 33 (0) 5 59 60 92 25 (рабочее время).	
	Происшествие при транспортировке	+ 33 (0) 5 59 60 92 92 (рабочее время).	
	Лечебный центр по случаям отравлений ПАРИЖ	+ 33 (0) 1 40 05 48 48	
	Другие номера для экстренной связи		

2 - ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

Физические и химические опасности	/
Опасности для здоровья	Раздражитель: Раздражитель для глаз и кожи. Испарение может вызвать сонливость и головокружение.
Вредное воздействие на окружающую среду	Вещество опасно для окружающей среды: Токсично для водных организмов, может вызвать длительное неблагоприятное воздействие на водную среду
Другие опасности	/

3 - СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРИДИЕНТАХ

Химическая информация

Концентрат эмульсии (ЕС)

Клетодим 120 г/л

Химическое название	№ CAS (Реферативная служба по химии)	№№ EINECS (Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ) и ЕС (ЕС)	Классификация	Концентрация (%)
Клетодим	99129-21-2	/	Xn R20/22, 36/38, 52/53	около 25 %
Алкилбензол сульфонат, соль кальция	68953-96-8	273-234-6	Xi, N R38, R41, R51/53	<2
Лигроин (нефть) слаболетучее ароматическое соединение	64742-94-5	265-198-5	Xn, N R65, 66, 67, 51/53	<80
1,2,4 триметилбензол	95-63-6	202-436-9	Xn, N R20, 36/37/38, 51/53	<4
Нафталин	91-20-3	202-049-5	Xn, N R22, 40, 50/53	<1

Полный текст предложений по рискам, пожалуйста, см. в главе 16.

* параграф изменен при последнем обновлении

Страница 1 / 7

«Ариста ЛайфСайенс» (Arysta LifeScience)	ССЫЛКА: ALS HR SELECT en	УКАЗАТЕЛЬ ОБНОВЛЕНИЯ: 02	ДАТА: 15/12/2008
	СЕЛЕКТ Паспорт безопасности вещества согласно Приложению II Европейского постановления № 1907/2006 R.E.A.C.H.		

4 - МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

В большинстве случаев	Переместите пострадавшего человека из опасной зоны в хорошо проветриваемое помещение или на свежий воздух, а также защитите от охлаждения. Ничего не применяйте перорально и не пытайтесь вызвать рвоту, позвоните в лечебный центр по случаям отравлений или врачу. При наличии возможности захватите этикетку.
После вдыхания	Немедленно переместитесь на свежий воздух. Вызовите врача немедленно.
При попадании в глаза	Прополощите немедленно и тщательно с помощью большого количества воды в течение, по крайней мере, 10 – 15 минут. Веки должны быть оттянуты далеко от глазного яблока для гарантии полного полоскания. Обратитесь за медицинской консультацией, если сохраняются боль или краснота.
При попадании на кожу	Удалите загрязненную одежду и тщательно вымойте части тела с мылом и водой.
После проглатывания	Вызовите врача немедленно и покажите этикетку. Не вызывайте рвоту.
Медицинские указания	Лечение симптоматическое

5 - ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

Средства пожаротушения	Водораспыление, пена, порошковые средства для пожаротушения.
Неподходящие средства пожаротушения	Водомет.
Особая подверженность риску	Путем термического разложения, возможность образования ядовитых газов (окись азота, оксид углерода).
Специфические защитные меры	Персонал, занятый в пожаротушении, должен носить маску и индивидуальное дыхательное оборудование. Сохраните воду или средства пожаротушения и надежно удалите.

6 - МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ВЫБРОСЕ

Индивидуальная защита	Наденьте подходящие средства защиты и уберите незащищенных людей. Удалите источники горения и воспламенения, а также заблокируйте доступ кислорода (вентиляция).
Защита окружающей среды	Избегайте загрязнения сточных вод, поверхностной воды, грунтовых вод и почвы. Задерживайте пролитые жидкости и собирайте их с помощью песка или другого впитывающего инертного материала (сепиолит). Запасы инертных абсорбирующих материалов должны быть достаточными при столкновении с довольно предсказуемой утечкой. Предохраняйте коллекторы от потенциальной утечки для минимизации опасности загрязнения. Не сбрасывайте промывочную воду в коллекторы. Свяжитесь с компетентными властями, когда ситуация не поддается быстрому и эффективному управлению. В случае утечки в воду, остановите дисперсию продукта с помощью соответствующего барьера.

* параграф изменен при последнем обновлении

«Ариста ЛайфСайенс» (Arysta LifeScience)	ССЫЛКА: ALS HR SELECT en	УКАЗАТЕЛЬ ОБНОВЛЕНИЯ: 02	ДАТА: 15/12/2008
	СЕЛЕКТ Паспорт безопасности вещества согласно Приложению II Европейского постановления № 1907/2006 R.E.A.C.H.		

Методы очистки

Соберите загрязненные продукты на имеющей отношение поверхности, переместите в закрытые барабаны до отправки в специализированный центр по сжиганию.

Выймите загрязненную поверхность водой и соберите промывочную воду для обработки.

Накройте загрязненную зону, используя впитывающие материалы, такие как песок или сепиолит. См. раздел 8 относительно индивидуальной защиты и раздел 13 относительно рассмотрения вопросов устранения

Специфические пункты

/

7 - ОБРАБОТКА И ХРАНЕНИЕ

Обработка

Не кушайте, не пейте и не курите во время использования.

Носите соответствующую защитную одежду, подходящие перчатки (нитриловые), очки или маску.

Избегайте любых попаданий на кожу, глаза или одежду нового или старого продукта.

Соблюдайте надлежащие условия гигиены тела и чистоту рабочей области.

После обработки мойте руки в большом количестве воды.

Не стирайте рабочую одежду с домашним бельем.

Требования относительно хранения

Храните в хорошо закрытом контейнере, в прохладном и хорошо проветриваемом месте.

Храните под покрытием, в соответствующем помещении, далеко от источников высокой температуры и огня, при температуре <35°C.

Держите подальше от пищи, напитков и кормов животных.

Не храните в помещении при температуре ниже -5°C

8 - УПРАВЛЕНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЕМ / ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

Общие меры

Во время использования обращайтесь преимущественно к информации, написанной на этикетке.

Предельно допустимые уровни воздействия

Контроль над индивидуальным воздействием

Защита органов дыхания

Предпочтительно носить маску, покрывающую все лицо, с фильтром, подходящим для паров органических соединений, порошка или аэрозоля. Фильтры типа A.P. (универсальные).

Защита рук

Носите непроницаемые перчатки, стойкие к органическим растворам и к химическим продуктам.

Защита глаз

Предпочтительно носить маску, лицевую шторку или защитные очки.

Защита кожи

Носите соответствующую защитную одежду, покрывающую все части тела.

Контроль воздействия на окружающую среду

Соблюдайте Европейские и национальные правила относительно окружающей среды.

* параграф изменен при последнем обновлении

«Ариста ЛайфСайенс» (Arysta LifeScience)	ССЫЛКА: ALS HR SELECT en	УКАЗАТЕЛЬ ОБНОВЛЕНИЯ: 02	ДАТА: 15/12/2008
	СЕЛЕКТ Паспорт безопасности вещества согласно Приложению II Европейского постановления № 1907/2006 R.E.A.C.H.		

9 - ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	Прозрачная янтарная жидкость
Запах	Ароматический растворитель
pH фактор	4,6 (1%-ый водный раствор)
Точка кипения / предел	Не обнаружено
Точка воспламенения	около 64°C
Воспламеняемость	Не обнаружено
Взрывчатые свойства	Риски взрыва фактически отсутствуют при рекомендованных условиях хранения, см. пункт 7. Реальный риск при пожаре или накоплении выделений
Свойства окисления	/
Давление насыщенных паров	Не обнаружено
Относительная плотность	Приблизительно 0,95
Растворимость	
• Вода	Смешивается с водой во всех пропорциях. Дает устойчивую эмульсию.
• Органические растворы	Смешивается почти со всеми органическими растворами.
Гидрорастворимость	Не обнаружено
n-октанол/водный коэффициент	Не обнаружено
Вязкость	3,01 при 20°C
Плотность пара	Не обнаружено
Скорость испарения	Не обнаружено
Другая информация	/

10 - СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

Условия, которые необходимо избегать	Избегайте хранения при температуре > 35°C в ограниченном пространстве.
Материалы, которые необходимо избегать	Избегайте контакта с сильным окислителем и сильным восстановителем.
Опасные продукты распада	См. пункт 5.

* параграф изменен при последнем обновлении

«Ариста ЛайфСайенс» (Arysta LifeScience)	ССЫЛКА: ALS HR SELECT en	УКАЗАТЕЛЬ ОБНОВЛЕНИЯ: 02	DATA: 15/12/2008
	СЕЛЕКТ Паспорт безопасности вещества согласно Приложению II Европейского постановления № 1907/2006 R.E.A.C.H.		

11 - ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Острая токсичность

при приеме внутрь (крыса)	LD ₅₀ > 2000 мг/кг массы тела
при кожном контакте (крыса)	LD ₅₀ > 5000 мг/кг массы тела
при вдыхании (крыса)	LC ₅₀ (4 часа) > 5.4 мг/л воздуха
Раздражение кожи (кролик)	Раздражитель кожи
Раздражение глаз (кролик)	Раздражитель глаз
Сенсибилизация кожи (морская свинка)	Не является сенсибилизатором кожи (M&K)

Субхроническая токсичность

Преоральный NOAEL (90 дней, собака) = 21 мг действующего ингредиента/кг массы тела /сутки

Хроническая токсичность

Канцерогенность	Нет канцерогенного потенциала
Тератология	Нет тератогенного воздействия
Воспроизводство (развитие и фертильность)	Нет воздействия на развитие и фертильность
Мутагенное воздействие	Не мутаген

Другой

В таблице: LD₅₀ = средняя смертельная доза
LC₅₀ = средняя смертельная концентрация
NOAEL = уровень, не вызывающий вредного воздействия

12 - ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Экологическая токсичность

Токсичность для водного организма (острая и хроническая)	LC ₅₀ (96 час) рыба (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) = 18,5 мг EC ₅₀ (48 час) дафния (<i>Daphnia magna</i>) = 5,8 мг fp/л EC ₅₀ (72 час) морские водоросли (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) = 19,9 мг fp/л NOEC (21 день) рыба (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) = 1,1 мг действующего ингредиента/л NOEC (21 день) дафния (<i>Daphnia magna</i>) = 0,51 мг действующего ингредиента/л
Токсичность для птиц (Клетодим)	LD ₅₀ птица > 2000 мг ас/кг массы тела (<i>Colinus virginianus</i> , вирджинская перепелка)
Токсичность для пчел	LC ₅₀ > 1035 мг ас/кг массы тела/сутки (кряква) LD ₅₀ перорально > 43 мг действующего ингредиента /пчела LD ₅₀ при контакте > 51 мг действующего ингредиента /пчела
Токсичность для микроорганизмов почвы и макроорганизмов	Нет неблагоприятного воздействия на земляного червя и микроорганизмы
Подвижность	Не является выщелачивающим соединением
Стойкость и расщепляемость	DT ₅₀ : 0,21 – 3,04 дня
Возможность биоаккумуляции	Фактор BCF(коэффициент бионакопления) (клетодим) = 2,1 л/кг при обработке сточных вод
Результаты определения ПБТ	/
Другие неблагоприятные эффекты	/
В таблице: EC ₅₀ = средняя доза воздействия, вызывающая определенный эффект в 50% животных, подвергшихся воздействию тестируемого материала	
NOEC = концентрации, не ведущие к видимым эффектам	
DT ₅₀ = время, требуется 50 % примененного материала для разложения	

* параграф изменен при последнем обновлении

«Ариста ЛайфСайенс» (Arysta LifeScience)	ССЫЛКА: ALS HR SELECT en	УКАЗАТЕЛЬ ОБНОВЛЕНИЯ: 02	ДАТА: 15/12/2008
	СЕЛЕКТ Паспорт безопасности вещества согласно Приложению II Европейского постановления № 1907/2006 R.E.A.C.H.		

13 - РАССМОТРЕНИЕ ВОПРОСОВ УСТРАНЕНИЯ:

Продукт/упаковка	Избавление от значительного количества должно быть произведено должным образом уполномоченными специалистами. Сжигание должно быть произведено на официально уполномоченном и специализированном заводе. Уничтожайте продукт и его упаковку осторожно и надежным способом. Не сбрасывайте в близлежащие водоемы, реки, каналы или в коллекторы. Вымойте загрязненные поверхности водой и соберите промывочную воду для переработки. Удостоверьтесь, что соблюдаются местные Инструкции.
Продукты промывки	Не сбрасывайте в коллектор. Не загрязняйте естественные воды. Вымойте примененные материалы на обрабатываемой области и уничтожьте воды путем распыления на одной области.

14 - ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

НЕ РЕГЛАМЕНТИРУЕТСЯ – ДЛЯ ТРАНСПОРТА

15 - РЕГУЛИРУЮЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Маркировка согласно 67/548/СЕ, 2003/82/СЕ и 99/45/СЕ видоизмененных Директив и национальных правил



Xi: Раздражитель



N: Опасен для окружающей среды

Фраза (ы) риска

- R36/38 Раздражитель для глаз и кожи
R51/53 Токсичен для водных организмов, может вызвать длительное неблагоприятное воздействие на водную окружающую среду
R67 Испарения могут вызвать сонливость и головокружение

Фраза (ы)
безопасности

- S2 Держите вне досягаемости детей.
S23 Не вдыхайте распыляемый раствор.
S29 Не опорожняйте в сточные трубы.
S46 При глотании немедленно обратитесь за медицинской консультацией и покажите данный контейнер или этикетку.
S51 Используйте только в хорошо проветренных зонах.
S61 Избегайте выброса в окружающую среду. Обратитесь к специальным инструкциям/ паспортам безопасности вещества.

* параграф изменен при последнем обновлении

«Ариста ЛайфСайенс» (Arysta LifeScience)	ССЫЛКА: ALS HR SELECT en	УКАЗАТЕЛЬ ОБНОВЛЕНИЯ: 02	ДАТА: 15/12/2008
	СЕЛЕКТ Паспорт безопасности вещества согласно Приложению II Европейского постановления № 1907/2006 R.E.A.C.H.		

Фраза (ы) растворителя	SP1	Не загрязняйте воду продуктом или его контейнером (Не очищайте примененное оборудование около поверхностной воды/Избегайте загрязнения через сточные трубы из фермерских дворов и дорог)
Другие предписания		
	S13 S20/21	Держите подальше от пищи, напитков и кормов для животных. При использовании не кушайте, не пейте и не курите.

Во избежание риска для человека и окружающей среды, выполняйте инструкции для использования. (Директива 1999/45/ЕС, Статья 10, № 12)
Классификация хранения (ICPE - момент контроля состояния запасов, Европа): 1173

16 - ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Текст фраз риска опасных веществ (написан в главе 3):

- R20: Вред при вдыхании.
- R22: Вред в случае приема пищи.
- R36: Раздражитель для глаз.
- R37: Раздражитель для дыхательной системы.
- R38: Раздражитель для кожи.
- R40: Ограниченное свидетельство канцерогенного воздействия.
- R41: Риск серьезного повреждения глаз.
- R50: Очень токсичен для водных организмов.
- R51: Токсичен для водных организмов.
- R53: Может вызвать долговременное неблагоприятное воздействие для водной окружающей среды.
- R65: Вред: может вызвать повреждение легких при проглатывании.
- R66: Повторное подвергание может вызвать сухость кожи или растрескивание
- R67: Испарения могут вызвать сонливость и головокружение

Данный Паспорт безопасности вещества заканчивает листок по техническому использованию, но не заменяет его. Информация в этом документе основана на наших последних данных относительно продукта на дату выпуска. Она изложена правдиво.

Внимание пользователей привлечено к потенциально взятым на себя рискам, когда продукт используется для другой цели, отличной от той, для которой он изготовлен.

Пользователь должен знать и выполнять все инструкции относительно своей деятельности.

В личную ответственность пользователя входит необходимость удостовериться, что информация является соответствующей и полной для специального использования данного продукта.

Цель всех упомянутых инструкций состоит в том, чтобы помочь лицу, заинтересованному в выполнении правил, за что он несет личную ответственность. Этот перечень нельзя рассматривать как исчерпывающий. Заинтересованное лицо должно удостовериться, что у него нет никаких других обязательств из-за текстов, относящихся к специфическим применениям.