

«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

<u>ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ</u>		
Название продукта/вещества	СЕЛЕКТ	
Использование продукта / вещества	Гербицид	
Поставщик	«Ариста ЛайфСайенс САС» BP80 Рю д'Арти 64150 Ногере – Франция	
	Тел. : + 33 (0) 5 59 60 92 92 Факс: + 33 (0) 5 59 60 92 99 Вебсайт: http://www.arysta-name.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 отравления 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. Испарения 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 (EC)

Клетодим 120 г/л

Химическое название	№ (Реферативная служба по химии)	CAS	№№ (Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ) и EC (FC)	EINECS	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		Xn, N R38, R41, R51/53	<2
Лимроин (нефть) слаблетучее 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
Нафтелин	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

«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	DATA: 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.
Вымойте загрязненную поверхность водой и соберите промывочную воду для обработки.
Накройте загрязненную зону, используя впитывающие материалы, такие как песок или селиолит. 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 штору 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 выделения
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

Пресоральный 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/l EC ₅₀ (72 час) морские водоросли (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) = 19,9 мг fp/l NOEC (21 день) рыба (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) = 1,1 мг действующего ингредиента/l NOEC (21 день) дафния (<i>Daphnia magna</i>) = 0,51 мг действующего ингредиента/l
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 µг действующего ингредиента /пчела LD ₅₀ при контакте > 51 µг 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
EC₅₀ = средняя доза воздействия, вызывающая определенный эффект в 50% животных, подвергшихся воздействию тестируемого материала
NOEC = концентрации, не ведущие к видимым эффектам
DT₅₀ = время, требующее 50 % примененного материала для разложения

* 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.		

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. Уничтожьте 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



Xn: 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)
<u>Другие предписания</u>		
	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 подвержение 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.

* параграф изменен при последнем обновлении