

Arysta LifeScience	КАСАТЕЛЬНО : ALS RU Malvin WG en	ИНДЕКС ИЗМЕНЕНИЯ : 01	ДАТА : 07/11/2011
	MALVIN WG Паспорт безопасности согласно Приложению II Регламента ЕС № 1907/2006, касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения использования химических веществ		

РАЗДЕЛ 1: Наименование вещества/препарата и название компании

1.1 Идентификатор продукта	МАЛВИН ВГ (MALVIN WG)
1.2 Идентифицированные применения вещества и смесей и нерекомендуемые применения	Фунгицид
1.3 Сведения о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности	Ариста ЛайфСайенс С.А.С. ФРАНЦИЯ – 64150 НОГЕР, Б.П. 80, Роут Д`Артикс Тел.: +33 (0) 5 59 60 92 92 Факс: +33 (0) 5 59 60 92 99 Адрес электронной почты: support.msds.eame@arystalifescience.com Веб-сайт: http://www.arysta-eame.com
1.4 Номер телефона для экстренных случаев	+33 (0) 5 59 60 92 25 (в рабочие часы)
Токсикологическая опасность	+33 (0) 5 59 60 92 92 (в рабочие часы)
Транспортная авария	ПАРИЖ: +33 (0) 1 45 42 59 59
Медицинский центр в случае отравления	Номер ORFILA (INRS): +33 (0) 1 45 42 59 59
Другие номера телефона для экстренных случаев	Бесплатная врачебная консультация (кроме платы за звонок) круглосуточно, без выходных

РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация согласно Директиве 99/45/ЕС и национальных норм стандартов

Физические и химические опасные факторы
Опасность для здоровья

Отсутствуют
Ограниченные свидетельства канцерогенного воздействия. Раздражающее действие при попадании в глаза и на кожу: риск серьезного повреждения глаз; при контакте с кожей возможно повышение чувствительности.
Опасен для окружающей среды: очень токсичен для водных организмов.

Опасность загрязнения окружающей среды

2.2 Элементы маркировки

Маркировка согласно Директиве 99/45/ЕС

Маркировка(и) опасности



Хп: Вреден для здоровья



Н: Опасен для окружающей среды

Фраза(ы) риска (R-фразы)

R40: Ограниченные свидетельства канцерогенного воздействия.
R41: Риск серьезного повреждения глаз.
R43: При контакте с кожей возможно повышение чувствительности.
R50: Очень токсичен для водных организмов.

Фраза(ы) безопасности (H-фразы)

S22: Не вдыхать пыль.
S23: Не вдыхать аэрозоль.
S24/25: Избегать попадания на кожу и в глаза.
S36/37/39: Носить подходящую защитную одежду и перчатки, пользоваться средствами для защиты глаз и лица.
S38: В случае недостаточной вентиляции пользоваться подходящим респираторным оборудованием.
S26: В случае попадания в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью.
S45: В случае несчастного случая или плохого самочувствия немедленно обратиться за

Arysta LifeScience	КАСАТЕЛЬНО : ALS RU Malvin WG en	ИНДЕКС ИЗМЕНЕНИЯ : 01	ДАТА : 07/11/2011
	MALVIN WG Паспорт безопасности согласно Приложению II Регламента ЕС № 1907/2006, касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения использования химических веществ		

медицинской помощью (предъявить этикетку, если это возможно).

SP1: Не загрязнять воду продуктом или его упаковкой (не чистить оборудование для нанесения продукта рядом с поверхностными водами / избегать загрязнения через сливы со скотных дворов и дорог).

2.3 Другие опасности

Отсутствуют

РАЗДЕЛ 3: Состав/сведения об ингредиентах

3.1 Вещество

Не применимо, так как ARY-0400-12 является смесью.

3.2 Смесь

Химическое название и рег. № REACH	№ ЕС	№ CAS	Классификация		Концентрация (%)
			Директива 67/548/ЕС	Регламент ЕС 1272/2008	
Каптан (Captan)	133-06-2	205-087-0	Т, N, кат. канцероген. 3, R23, R40, R41, R43, R50	Карц. 2; острая токс. 3; поврежд. глаз 1; раздр. кожи 1; небезопасн. для вод. среды 1 H351, H331, H318, H317, H400	80

Полный текст R-фраз и H-фраз см. в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1 Описание мер по оказанию первой помощи

Общие

Вывести пострадавшего из опасной зоны в хорошо проветриваемое помещение или на свежий воздух, избегать переохлаждения. Ничего не глотать и не пытаться вызвать рвоту, позвонить в токсикологический медицинский центр или врачу.

После вдыхания

Предъявить этикетку, если это возможно

Сразу же вывести пострадавшего на свежий воздух. Немедленно вызвать врача.

После попадания в глаза

Незамедлительно промыть глаза проточной водой по крайней мере в течение 10 – 15 минут. Отвести веки от глазных яблок для лучшего промывания. Обратиться за медицинской помощью в случае, если боль или покраснение не проходят.

После попадания на кожу

Снять грязную одежду и тщательно промыть пораженные участки тела водой с мылом.

После проглатывания

Немедленно вызвать врача и предъявить этикетку. Не пытаться вызвать рвоту.

4.2 Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

После вдыхания

Высоко токсичен при вдыхании - может вызвать застой в бронхах. Основные симптомы после воздействия у крыс: сонливость, медленное и глубокое дыхание, одышка, хрипы. При повторном воздействии, эффект условий эксперимента у крыс был ограничен дыхательными путями и находился в соответствии с действием раздражающей пыли.

После попадания в глаза

Тяжелое раздражение конъюнктивы и радужных оболочек глаз. В случае если глаза были не закапаны, у большинства кроликов наблюдалось близкое к полному помутнение роговицы с тяжелым воспалением конъюнктивы через 24 часа после нанесения и не прекращалось в течение 21 дня. Также во время

Arysta LifeScience	КАСАТЕЛЬНО : ALS RU Malvin WG en	ИНДЕКС ИЗМЕНЕНИЯ : 01	ДАТА : 07/11/2011
	MALVIN WG Паспорт безопасности согласно Приложению II Регламента ЕС № 1907/2006, касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения использования химических веществ		

После проглатывания

исследования наблюдались ирит и паннус. В случае если глаза были закапаны, помутнение роговицы не наблюдалось в течение 21-дневного периода наблюдения. Ирит наблюдался у одного животного в течение 24 часов. Близкое к тяжелому раздражение конъюнктивы наблюдалось в течение 96 часов. Все глаза стали нормальными через 7 дней.

Может вызывать рвоту и диарею при проглатывании в большом количестве. При длительном воздействии у крыс наблюдалось увеличенная печень и связанная с этим печёночно-клеточная гипертрофия.

Канцерогенный эффект: опухоль двенадцатиперстной кишки? небольшие внутрикишечные пролиферативные (неопухолевые и опухолевые) метастазы у мышей

4.3 Необходимость срочного обращения за медицинской помощью и специального лечения
Симптоматическое лечение

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаробезопасности

5.1 Средства пожаротушения
Рекомендуемые: водораспыление, пена, огнетушащий порошок.
Запрещенные: струя воды

5.2 Особые риски, происходящие от вещества или смеси
При тепловом разрушении возможно образование токсических газов (оксиды серы, оксиды азота, угарный газ, хлориды).

5.3 Указания по тушению пожара
Участвующий в тушении персонал должен быть в масках и использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания. Собрать использованную для тушения воду и средства пожаротушения и утилизировать их безопасным способом.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, средства защиты и действия в аварийных ситуациях
Использовать утвержденные средства защиты и отправить людей без защиты безопасное место.
Ликвидировать источники возгорания и горения, перекрыть поступление кислорода (вентиляция).

6.2 Меры по защите окружающей среды
Не допускать попадания в канализацию, поверхностные и грунтовые воды, а также в почву.
Собрать пролитые жидкости с помощью песка или другого абсорбирующего инертного материала (сепиолита).
Необходимо иметь достаточный запас абсорбирующего инертного материала, чтобы ликвидировать обоснованно прогнозируемый пролив.
Обеспечить защиту канализационных коллекторов от возможного пролива, чтобы минимизировать ущерб от загрязнения. Не выливать используемую для уборки воду в канализационные коллекторы.
Сообщить компетентным органам в случае, если ситуация не может быть взята под контроль быстро и эффективно.
В случае попадания пролива в воду, остановить распространение продукта надлежащим барьером.

6.3 Способы и материалы для локализации и очистки
Собрать загрязненный продукт на загрязненном месте, поместить в закрытые бочки перед отправкой на специализированную мусоросжигательную станцию.
Вымыть загрязненную поверхность водой и собрать эту воду для очистки.
Засыпать загрязненное место абсорбирующим материалом, например, песком или сепиолитом.
Информацию о средствах индивидуальной защиты и способах утилизации см. в разделах 8 и 13 соответственно.

6.4 Ссылки на другие разделы
-

Arysta LifeScience	КАСАТЕЛЬНО : ALS RU Malvin WG en	ИНДЕКС ИЗМЕНЕНИЯ : 01	ДАТА : 07/11/2011
	MALVIN WG Паспорт безопасности согласно Приложению II Регламента ЕС № 1907/2006, касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения использования химических веществ		

РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения химического продукта

7.1 Меры безопасности при обращении с химическим продуктом	Во время работы запрещается есть, пить и курить. Необходимо носить отвечающую требованиям защитную одежду, перчатки из надлежащего материала (нитрил), очки или маску. Избегать попадания нового или старого продукта на кожу, в глаза или на одежду. Соблюдать условия гигиены тела и чистоту на рабочем месте. Тщательно мыть руки после работы. Не стирать рабочую одежду с домашним бельем.
7.2 Условия безопасного хранения, в том числе несовместимость продуктов	Держать продукт отдельно от продуктов питания, напитков и кормов для животных. Хранить продукт в герметичной таре в помещении с хорошей вентиляцией. Хранить под крышей, в специальном помещении далеко от источников тепла и возгорания при температуре ниже 35°C. Не хранить в помещении, где температура ниже минус 5°C.
7.3 Особое конечное применение	-

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Подконтрольные показатели	Не нормируется.
8.2 Контроль вредного воздействия	При применении в первую очередь прочитать информацию на этикетке.
Общие рекомендации	
Ограничение вредного воздействия на персонал	
Защита органов дыхания	Желательно работать в маске, закрывающей все лицо, с фильтром, подходящий для органических паров, порошков или аэрозолей. Фильтры типа AP.
Защита рук	Использовать одноразовые перчатки хорошего качества.
Защита глаз	Желательно работать в маске, щитке сварщика или защитных очках.
Защита кожи	Носить отвечающую требованиям защитную одежду, полностью закрывающая все тело.
Ограничение вредного воздействия на окружающую среду	Соблюдать европейские и национальные экологические стандарты.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Данные по основным физико-химическим свойствам	
Внешний вид	Гранулы грязно-белого цвета
Запах	Типичный запах каптана
pH	7,5 – 9,5
Температура / диапазон кипения	Не применимо к твердым веществам
Температура вспышки	Не применимо к твердым веществам
Воспламеняемость	Не применимо к твердым веществам
Взрывчатые свойства	Опасность взрыва почти нулевая при рекомендуемых условиях хранения (см. раздел 7). Реальная опасность в случае пожара или скопления опасных излучений.
Свойства горения	Отсутствуют
Давление пара	Нет данных
Относительная плотность	Насыпная плотность = 0,667 г/мл
Растворимость	
- вода	Растворимый в воде в любой пропорции. Дает устойчивую суспензию.

Arysta LifeScience	КАСАТЕЛЬНО : ALS RU Malvin WG en	ИНДЕКС ИЗМЕНЕНИЯ : 01	ДАТА : 07/11/2011
	MALVIN WG Паспорт безопасности согласно Приложению II Регламента ЕС № 1907/2006, касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения использования химических веществ		

- органические растворители	Не растворим в органических растворителях.
Коэффициент распределения n-октанол/вода	Kow = 610
Вязкость	Не применимо к твердым веществам
Плотность пара	Не применимо к твердым веществам
Скорость испарения	Не применимо к твердым веществам

9.2 Другая информация

-

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность	Не установлена
10.2 Химическая стабильность	Стабилен при соблюдении указанных условий хранения.
10.3 Возможность опасных реакций	Отсутствует при соблюдении указанных условий хранения
10.4 Условия, которых следует избегать	Не хранить при температуре выше 35°C в ограниченном пространстве.
10.5 Несовместимые материалы	Избегать контакта с сильными оксидантами и восстановителями
10.6 Опасные продукты разложения	См. раздел 5.

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

Смесь ARY-0400-12 обладает низкой острой пероральной и кожной токсичностью у крыс (LD₅₀ > 2000 мг/кг веса для крыс) и ее воздействие при вдыхании считается незначительным на расстоянии от 500 до 2000 м, так как состав 'непыльных' воднодиспергируемых гранул устойчив к истиранию в пыль.

Состав не классифицируется как раздражающий для кожи кроликов, так как при нанесении смеси ARY-0400-12 в расчете 2000 мг/кг веса отсутствовали симптомы раздражения кожи; каптан не классифицируется как вещество кожно-раздражающего действия.

Смесь ARY-0400-12 вызывает воспаление слизистых оболочек глаз сразу же после инстилляции с очевидным конъюнктивальным отеком и полузакрытыми веками. Сразу же после инстилляции были явные выделения, которые нарастали в течение четырех часов и которые немного уменьшились через 24 часа.

Смесь ARY-0400-12 классифицируется как кожный сенсибилизатор, как вещество на основе каптана.

Смесь ARY-0400-12 классифицируется как канцерогенное вещество 3-ей категории из-за высокого содержания каптана.

Класс опасности ¹	Не применимо к смесям
Острая токсичность	
При проглатывании (крысы)	LD ₅₀ > 2000 мг/кг (OECD 401)
При попадании на кожу (крысы)	LD ₅₀ > 2000 мг/кг (OECD 402)
При глотании (крысы)	Нет данных
Раздражение кожи (кролики)	Не раздражает кожу
Раздражение глаз (кролики)	Раздражает глаза (OECD 405)
Сенсибилизация кожи (морские свинки)	Обладает сенсибилизирующим воздействием на кожу (M&K) (OECD 406)
Подострая токсичность	Каптан: После перорального ведения у собак отмечались небольшие проявления (рвота), скорее реакция на вкус и физическую природу испытуемого вещества, чем на токсикологическое действие. Эффект условий эксперимента у кроликов после нанесения на кожу были потеря веса тела, увеличение массы тела и потребление пищи.

¹ Как определено в Регламенте ЕС 1272/2008

Arysta LifeScience	КАСАТЕЛЬНО : ALS RU Malvin WG en	ИНДЕКС ИЗМЕНЕНИЯ : 01	ДАТА : 07/11/2011
	MALVIN WG Паспорт безопасности согласно Приложению II Регламента ЕС № 1907/2006, касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения использования химических веществ		

Эффект условий эксперимента у крыс после ингаляционного воздействия был ограничен дыхательными путями и находился в соответствии с действием раздражающей пыли

Хроническая токсичность
Канцерогенность

Каптан:

После длительного исследования у крыс признака канцерогенности не наблюдалось. Опухоль двенадцатиперстной кишки была отмечена у мышей после повторного введения высоких доз в исследовании по скормливанию, которое проводилось в течение 2 лет. Данный тип опухоли не относится к человеку.

Тератология
Репродуктивная токсичность

Каптан: Не является тератогенным веществом.
Каптан: Снижение веса у потомства. Негативного воздействия на фертильность или общую репродуктивность не отмечено.

Мутагенность
Прочее

Каптан: Не является мутагенным веществом.
Отсутствует.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность

Водные организмы

Рыбы

Острая (96 ч)

LC₅₀ = 98 мкг/л (озёрная форель)

Хроническая

Данных нет из-за быстрого гидролиза каптана

Дафнии

Острая (48 ч)

EC₅₀ = 3,4 мг актив. вещества/л (Каптан 83% СП)

Хроническая

Данных нет из-за быстрого гидролиза каптана

Водоросли

Острая (72 ч)

EC₅₀ = 1,6 мг/л

Хроническая

Данных нет из-за быстрого гидролиза каптана

Водяные растения

Острая (7 дней)

Не применимо к фунгицидам.

Земные организмы

Птицы

Острая

LD₅₀ > 2000 мг активного вещества/кг веса

Кратковременная

LD₅₀ > 5200 ч/млн

Воспроизведение

NOEC = /

Пчелы

Перорально

LD₅₀ > 100 мг/пчелу

Контактно

LD₅₀ > 200 мг/пчелу

Земляные черви

Острая

LC₅₀ (14 дн.) = 839 мг/кг сухой почвы (Каптан 83% СП)

Хроническая

Данных нет из-за низкой опасности для земляных червей

Микроорганизмы

LC₅₀ (14 дней)

> 259,7 мг активного вещества/кг сухой почвы

12.2 Стойкость и способность к разложению

Каптан быстро разлагается в окружающей среде.

- Почва: DT₉₀ < 7 дней

- Вода/осадок: DT₉₀ < 24 часа

12.3 Способность к биоаккумуляции

Не в случае с каптаном.

12.4 Подвижность в почве

Подвижность в почве *каптана* не измерена из-за его быстрого гидролиза. Вычисленные и заявленные в литературе значения считаются недостоверными: K_{OC} = 97 мл/г означает значение K_{OC}, приведенное в печатных изданиях.

Arysta LifeScience	КАСАТЕЛЬНО : ALS RU Malvin WG en	ИНДЕКС ИЗМЕНЕНИЯ : 01	ДАТА : 07/11/2011
	MALVIN WG Паспорт безопасности согласно Приложению II Регламента ЕС № 1907/2006, касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения использования химических веществ		

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Каптан не заявлен ни как PBT (устойчивое биоаккумулятивное вещество), ни как vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество).

12.6 Другие вредные воздействия

Отсутствуют.

РАЗДЕЛ 13: Утилизация и захоронение отходов

13.1 Способы переработки отходов

Продукт/упаковка

Утилизация большого количества продукта должна осуществляться должным образом уполномоченными специалистами.

Сжигание отходов должно происходить на сертифицированной специализированной установке. Утилизировать продукт и его упаковку необходимо с осторожностью в соответствии со всеми законодательными нормами.

Не выбрасывать рядом с водоемами, реками, дренажными канавами или в канализацию.

Вымыть загрязненную поверхность водой и собрать эту воду для обработки.

Проверить соблюдение местных законов.

Используемые для очистки материалы

Не выбрасывать в канализацию. Не засорять естественные водоемы. Очистить материалы нанесения на обработанной поверхности и разбрызгать использованную воду на эту же поверхность.

РАЗДЕЛ 14: Информация по перевозке

Правила	RID/ADR (наземный транспорт)	IMDG (морской транспорт)	ОАСИ/IATA (воздушный транспорт)
Номер ООН	3077	3077	3077
Класс опасности	9	9	9
Специальный знак / код	M7		
Группа упаковки	III	III	III
Класс опасности загрязнения окружающей среды	Y	Y	Y
Отгрузочное наименование	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (captan) Экологически опасное вещество, твердое, иначе не указанное (каптан)		

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация*

15.1 Нормативные/законодательные предписания по безопасности, защите здоровья и окружающей среды, применимые в отношении вещества или смеси

Arysta LifeScience	КАСАТЕЛЬНО : ALS RU Malvin WG en	ИНДЕКС ИЗМЕНЕНИЯ : 01	ДАТА : 07/11/2011
	MALVIN WG Паспорт безопасности согласно Приложению II Регламента ЕС № 1907/2006, касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения использования химических веществ		

Информация, касающаяся соответствующих постановлений ЕС по безопасности, защите здоровья и окружающей среды

- Каптан, который составляет 80% смеси ARY-0400-12, одобрен для применения в качестве препарата для защиты растений, как указано в Регламенте (ЕС) № 540/2011 от 25 мая 2011 г., реализующий Регламент (ЕС) № 1107/2009 Европейского Парламента и Совета ЕС в части перечня одобренных действующих веществ.
- Кроме того, каптан не попадает под действие:
 - Регламента (ЕС) № 2037/2000 Европейского Парламента и Совета ЕС от 29 июня 2000 г. о веществах, которые уничтожают озоновый слой,
 - Регламента (ЕС) № 850/2004 Европейского Парламента и Совета ЕС от 29 апреля 2004 г. о стойких органических загрязнителях и вносящий изменения в Директиву 79/117/ЕЕС и
 - Регламента (ЕС) № 689/2008 Европейского Парламента и Совета ЕС от 17 июня 2008 г. касательно экспорта и импорта опасных химикатов.
- Все другие соединения регулируются **Регламентом (ЕС) № 1906/2007 (REACH)**.

Национальная информация о регуляторном статусе вещества или смеси

- Вывод смеси ARY-0400-12 на рынок в качестве фунгицида подлежит утверждению странами - членами Сообщества согласно Регламенту (ЕС) № 1107/2009 Европейского Парламента и Совета ЕС от 21 октября 2009 г.

Прочие предписания

Во избежание возникновения опасности для человека и окружающей среды следует соблюдать инструкции по применению (Директива 1999/45/ЕС, параграф 10(12)).

Классификация по видам хранения (ICPE): 1172 (Регламент Франции)

15.2 Оценка химической безопасности

- Вывод смеси ARY-0400-12 на рынок в качестве фунгицида подлежит утверждению странами - членами Сообщества согласно Регламенту (ЕС) № 1107/2009 Европейского Парламента и Совета ЕС от 21 октября 2009 г.

Arysta LifeScience	КАСАТЕЛЬНО : ALS RU Malvin WG en	ИНДЕКС ИЗМЕНЕНИЯ : 01	ДАТА : 07/11/2011
	MALVIN WG Паспорт безопасности согласно Приложению II Регламента ЕС № 1907/2006, касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения использования химических веществ		

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

а) В случае внесения изменений в паспорт безопасности необходимо четкое обозначить места изменений в предыдущей редакции паспорта безопасности, если конечно такое обозначение не было сделано где-нибудь еще в паспорте безопасности, при необходимости с объяснением изменений. Поставщик вещества или смеси должен сохранять объяснение изменений и предъявлять его по требованию;

Настоящий паспорт безопасности представляет собой первую редакцию для смеси ARY-0400-12.

б) Расшифровка сокращений и аббревиатур, используемых в паспорте безопасности;

DT₅₀: Период, необходимый для 50% распада (определить метод оценки)

DT₉₀: Период, необходимый для 90% распада (определить метод оценки)

EC₅₀: Средняя эффективная концентрация

LC₅₀: Летальная концентрация, средняя

LD₅₀: Летальная доза, средняя

NOEC: Концентрация, не вызывающая видимых отрицательных эффектов

с) Использованная литература и источники

Отсутствуют.

д) В случае смесей указание какой из способов оценки информации, согласно параграфу 9 Регламента (ЕС) № 1272/2008, был использован с целью классификации;

Были использованы следующие методы оценки:

- исследование на острое воздействие на здоровье
- расчет на подострое и хроническое воздействие на здоровье
- исследование на экотоксикологическое воздействие

е) Перечень соответствующих фраз риска (R-фраз), фраз безопасности (H-фраз) и/или предупредительных фраз, полный текст которых не был указан в разделах 2 – 15;

Текст фраз безопасности

H317: Может вызывать аллергическую реакцию.

H318: Вызывает серьезное поражение глаз.

H331: Токсичен при вдыхании.

H351: Предположительно вызывает рак.

H400: Очень токсичен для водной флоры и фауны.

Текст фраз риска

R23: Токсичен при вдыхании.

R40: Ограниченные свидетельства канцерогенного воздействия.

R41: Опасность серьезного поражения глаз.

R43: Может вызвать сенсибилизацию при попадании на кожу.

R50: Очень токсичен для водных организмов.

ф) Рекомендации по соответствующей подготовке персонала для обеспечения охраны жизни и окружающей среды;

При использовании в сельском хозяйстве просим соблюдать надлежащую сельскохозяйственную практику и указанные на этикетке инструкции.

Настоящий паспорт безопасности дополняет листы технических данных, но не заменяет их. Данные, содержащиеся в данном паспорте безопасности, основаны на том объеме информации и опыте, которым владела компания на время составления паспорта. Информация, представленная в данном паспорте безопасности, является верной на момент издания.

Внимание потребителей обращается на возможные опасности при применении продукта для целей, отличных от тех, для которых он был создан.

Потребитель должен знать и соблюдать все существующие законы и предписания, а также правовые нормы, касающиеся применения продукта.

Приведенные сведения и рекомендации предлагаются при условии, что пользователь будет принимать собственные решения относительно их безопасности и пригодности для своих задач. Цель всех упомянутых здесь правовых норм – помочь заинтересованному лицу соблюдать правила, что также является ответственностью потребителя.

Вышеуказанная информация не может рассматриваться как исчерпывающая. Указанное лицо должно убедиться, что оно не имеет других обязательств по отношению к тексту, ориентированных на особенное применение.