



AGRIPRO HF6

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой № 453/2010
Дата пересмотра: 13/11/2015

Версия: 1.0

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

1.1. Идентификация химической продукции

Форма материала : Смеси
Фирменное название : **AGRIPRO HF6**
Код изделия : 3541XT2730
Группа веществ : Торговый продукт

1.2. Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

1.2.1. Важные идентифицированные применения

Использование вещества/смеси : Трансмиссионная жидкость

1.2.2. Нежелательные виды применения

Отсутствие подробной информации

1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

YACCO SAS
Avenue des Petits Prés - Z.I. de l'Oison - BP 2
76320 St Pierre-lès-Elbeuf - France
T 0033 2 32.96.00.00 - F 0033 2 35.78.81.87
contact@yacco.com - www.yacco.com

1.4. Аварийный номер телефона

Россия	Информационно-консультативный центр по токсикологии (RTIAC) Министерство здравоохранения Российской Федерации 3 Сухареvская Пloщадь Блок 7 129090 г. Москва +7 495 628 1687 (только на русском)
--------	---

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]

Eye Irrit. 2 H319

Полный текст категорий классификации и формулировок об опасности: см. раздел 16

2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS07

Сигнальное слово (CLP) : Осторожно
Указания об опасности (CLP) : H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз
Советы по технике безопасности (CLP) : P280 - Пользоваться средствами защиты глаз, средствами защиты лица
Фразы EUN : EUH208 - Содержит 2-hydroxy-4-tetradecyl-1,3,2-dioxaborolane, Benzene, polypropene derivatives, sulfonated, calcium salts. Может вызвать аллергическую реакцию

2.3. Другие опасности

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах

3.1. Вещества

Не применимо

3.2. Смеси



AGRIPRO HF6

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой № 453/2010

Дата пересмотра: 13/11/2015

Версия: 1.0

Название	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
zinc bis(O,O-diisooctyl) bis(dithiophosphate)	(CAS-№) 28629-66-5 (№ EC) 249-109-7 (Регистрационный № REACH) 01-2119953278-28	< 1,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
2-hydroxy-4-tetradecyl-1,3,2-dioxaborolane	(CAS-№) 84819-41-0 (№ EC) 284-222-5	< 0,65	Skin Sens. 1, H317
Benzene, polypropene derivatives, sulfonated, calcium salts	(№ EC) POLYMER	< 0,3	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Phenol, dodecyl-, branched	(CAS-№) 121158-58-5 (№ EC) 310-154-3 (Регистрационный № REACH) 01-2119513207-49	< 0,1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Замечания : DMSO extract < 3% (IP 346)

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мероприятия по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

- Первая помощь - общее : При любом сомнении или при сохранении симптомов следует обратиться к врачу.
- Первая помощь после вдыхания : Вынести пострадавшего на свежий воздух.
- Первая помощь после контакта с кожей : Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Промыть большим количеством воды с мылом. Проконсультироваться с врачом, если понос или раздражение усугубляются.
- Первая помощь после контакта с глазами : Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. В случае попадания в глаза немедленно промыть чистой водой в течение 10-15 минут.
- Первая помощь после проглатывания : НЕ вызывать рвоту. Разъедание. Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту. Никогда не давать ничего orally человеку в бессознательном состоянии.

4.2. Важнейшие острые или проявляющиеся с задержкой симптомы и воздействия

- Симптомы/травмы после вдыхания : При высокой концентрации пары могут вызвать раздражение дыхательных путей.
- Симптомы/травмы после контакта с кожей : Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- Симптомы/травмы после контакта с глазами : Вызывает серьезное раздражение глаз.

4.3. Показание на незамедлительную врачебную помощь или специализированное лечение

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Огнегасящие средства

- Приемлемые средства пожаротушения : Углекислый газ. с помощью порошка ABC. Пена. Водораспыление.
- Неподходящие огнегасящие средства : Не применять сильный поток воды, так как он может растечься и вызвать распространение огня.

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

- реактивность : В случае горения: выпуск (очень) токсичных газов/паров. Окиси углерода (CO, CO₂).
- Опасные продукты разложения в случае пожара : Неполное сгорание может высвободить: Окиси углерода (CO, CO₂), Углеводороды, Альдегиды, сажа.

5.3. Указания по пожаротушению

- Инструкция по гашению : Охладить подвергнувшиеся воздействию контейнеры распылением воды или водяными брызгами. Избегать загрязнения окружающей среды сточными водами от борьбы с пожаром. Соблюдайте осторожность при борьбе с любым пожаром с участием химических веществ.
- Противопожарная оборона : Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания. Автономный изолирующий респиратор.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, непроизвольном выбросе

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

- Общие меры предосторожности : Пролитый материал может быть опасно скользким. Обеспечить адекватную вентиляцию. Устраните все источники возгорания. Носить соответствующее защитное снаряжение.



AGRIPRO HF6

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой № 453/2010

Дата пересмотра: 13/11/2015

Версия: 1.0

6.1.1. Для неаварийных бригад

Средства защиты : См. раздел 8 о применении средств индивидуальной защиты.

6.1.2. Для аварийных бригад

Средства защиты : См. раздел 8 о применении средств индивидуальной защиты.

6.2. Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду. Не допускать попадания в канализацию и питьевую воду. Уведомить власти, если жидкость попала в канализацию или общественные воды.

6.3. Методы и материал для задержания и очистки

Методы очистки : Очистить как можно скорее любой разлив, собрав его с помощью абсорбента. Собрать все отходы в специальные, снабженные этикеткой контейнеры и утилизировать в соответствии с местными правилами.

6.4. Ссылка на другие разделы

См. раздел 8 о применении средств индивидуальной защиты. Для удаления отходов см. раздел 13 : "Рекомендации по удалению отходов".

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Дополнительная опасность при обработке : Обеспечить эффективное заземление.
Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения : Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях. Избегать вдыхание пары, туман. Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду.
Гигиенические меры : Хранить вдали от продуктов питания и напитков, в том числе для животных. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Мыть руки и другие открытые участки кожи водой с мягким мылом перед едой, питьем, курением, и перед уходом с работы. Избегайте контакта вещества с кожей, глазами и одеждой.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Технические мероприятия : Избегать скопления электростатических зарядов. Следовать инструкциям по адекватному заземлению во избежание статического электричества. Заземлить/Электрически соединить контейнер и приемное оборудование.
Место хранения : Хранить в фабричной упаковке. Сохранять емкости закрытыми. Хранить вдали от продуктов питания и напитков, в том числе для животных.
Тепло и источники возгорания : Избегать огня и искр. Удалить все источники возгорания.
Совместное хранение : Окислители.
Место хранения : Предохранять от жары. Полы должны быть непроницаемыми, устойчивыми к жидкостям и легко чиститься.
Особые предписания для упаковки : Хранить только в контейнере завода- изготовителя.

7.3. Специфические виды конечного использования

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки / Индивидуальные средства защиты

8.1. Контрольные параметры

Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5)	
DNEL/DMEL (Рабочие)	
Острая - системные эффекты, дермальная	166 мг/кг вес тела/сут
Острая - системные эффекты, ингаляционная	44,18 мг/м ³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	0,25 мг/кг вес тела/сут
DNEL/DMEL (Население в целом)	
Острая - системные эффекты, дермальная	50 мг/кг вес тела
Острая - системные эффекты, ингаляционная	13,26 мг/м ³
Острая - системные эффекты, оральная	1,26 мг/кг вес тела
Долгосрочная - системные эффекты, оральная	0,075 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	0,79 мг/м ³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	0,075 мг/кг вес тела/сут



AGRIPRO HF6

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой № 453/2010

Дата пересмотра: 13/11/2015

Версия: 1.0

Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5)	
PNEC (Вода)	
PNEC вода (пресная вода)	0,000074 мг/л
PNEC вода (морская вода)	0,0000074 мг/л
PNEC вода (периодический, пресная вода)	0,00037 мг/л
PNEC вода (периодический, морская вода)	0,00037 мг/л
PNEC (Осадок)	
PNEC осадок (пресная вода)	0,226 мг/кг сухого веса
PNEC осадок (морская вода)	0,0266 мг/кг сухого веса
PNEC (Почва)	
PNEC почва	0,118 мг/кг сухого веса
PNEC (Оральный)	
PNEC оральный (вторичное отравление)	4 mg/kg food
PNEC (STP)	
PNEC очистное сооружение	100 мг/л

8.2. Ограничение и контроль выдержки

Соответствующие технические средства контроля	: Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.
Средства индивидуальной защиты	: Избегать любого ненужного воздействия.
Материалы для защитной одежды	: Отделить рабочую одежду от уличной. Стирать отдельно. Носить соответствующую защитную одежду. Защитная одежда с длинными рукавами
Защита рук	: Носить защитные химические перчатки. (Углеводороды). Устойчивые к воздействию химикатов перчатки (в соответствии с нормой NF EN 374 или ее эквивалентом). Перчатки из синтетического нитрильного каучука. Проверить время проникновения с производителем перчаток
Защита глаз	: Использовать средства защиты глаз, в том числе очки и экран для лица химической защиты в случае, если существует риск попадания в глаза брызг жидкости или взвешенных в воздухе частиц. Защитные очки с боковой защитой
Защита кожи и тела	: Носить соответствующую защитную одежду
Защита органов дыхания	: Никаких средств защиты органов дыхания не требуется при нормальных условиях эксплуатации и при наличии соответствующей вентиляции. Когда рабочие сталкиваются с концентрацией вещества, превышающей предельно допустимую, они должны применять соответствующие защитные сертифицированные респираторы. респиратор с комбинированным фильтром для паров / частиц (A/P2). EN 14387
Прочая информация	: Обеспечить наличие вытяжки или общей вентиляции помещения для уменьшения концентрации тумана и/или паров.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние	: Жидкость
Цвет	: Желтый. янтарный.
Запах	: Неклассифицировано
Порог запаха	: Неклассифицировано
pH	: Неклассифицировано
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	: Неклассифицировано
Температура плавления	: -27 °C (= Pour Point)
Температура затвердевания	: Неклассифицировано
Точка кипения	: Неклассифицировано
Температура воспламенения	: 210 °C [CLEVELAND Open Cup]
Температура самовозгорания	: > 250
Температура разложения	: Неклассифицировано
Горючесть (твердых тел, газа)	: Неклассифицировано
Давление пара	: Неклассифицировано
Относительная плотность пара при 20 °C	: Неклассифицировано
Относительная плотность	: Неклассифицировано
Плотность	: 885 кг/м ³ (20 °C)
Растворимость	: Не растворяющееся в воде вещество.



AGRIPRO HF6

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой № 453/2010

Дата пересмотра: 13/11/2015

Версия: 1.0

Log Pow	: Неклассифицировано
Вязкость, кинематическая	: 83 мм ² /с (40 °C) 10,5 мм ² /с (100 °C)
Вязкость, динамическая	: Неклассифицировано
Взрывчатые свойства	: Неклассифицировано
Окислительные свойства	: Неклассифицировано
Граница взрывоопасности	: Неклассифицировано

9.2. Прочая информация

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. реактивность

Отсутствие подробной информации

10.2. Химическая стабильность

Стабильный при температуре окружающей среды и при нормальных условиях использования.

10.3. Возможность опасных реакций

Никаких при нормальных условиях.

10.4. Недопустимые условия

Любой источник тепла и прямых солнечных лучей. Искры. Открытый огонь.

10.5. Несовместимые материалы

Сильные окислители.

10.6. Опасные продукты разложения

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность : Не классифицируется

LD50, устный, крыса	3750 мг/кг (zinc bis(O,O-diisooctyl) bis(dithiophosphate))
LD50, устный, крыса	мг/кг
LD50, Кожный, крыса	> мг/кг (zinc bis(O,O-diisooctyl) bis(dithiophosphate))
LD50, Кожный, крыса	> мг/кг

Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5)

ЛД50 перорально крыса	2100 мг/кг (метод ОЭСР 401)
ЛД50 дермально кролик	15000 мг/кг (метод ОЭСР 402)

Химический ожог/раздражение кожи	: Не классифицируется
Тяжелое повреждение/раздражение глаз	: Вызывает серьезное раздражение глаз.
Опасность сенсибилизации дыхательных путей и кожи	: Не классифицируется
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется
Канцерогенность	: Не классифицируется
Токсичность для размножения	: Не классифицируется
Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция)	: Не классифицируется
Специфическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ)	: Не классифицируется
Опасно при вдыхании	: Не классифицируется

AGRIPRO HF6	
Вязкость, кинематическая	83 мм ² /с (40 °C) 10,5 мм ² /с (100 °C)

РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

12.1. Токсичность

Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5)	
LC50 рыбы 1	40 мг/л (Pimephales promelas, 96h) (метод ОЭСР 203)
ЭК 50 Дафния 1	0,037 мг/л (Daphnia magna, 48h) (метод ОЭСР 202)
ЕС50 72h Цэкиб 1	0,15 мг/л (Desmodesmus subspicatus, 72h) (метод ОЭСР 201)



AGRIPRO HF6

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой № 453/2010

Дата пересмотра: 13/11/2015

Версия: 1.0

Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5)	
КНЭ (хроническая)	0,0037 мг/л (Daphnia magna, 21d) (метод ОЭСР 211)

12.2. Стойкость и разлагаемость

zinc bis(O,O-diisooctyl) bis(dithiophosphate) (28629-66-5)	
Биоразложение	4,9 % (Closed bottle, 27d)
Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5)	
Биоразложение	25 % Sturm (28 d)

12.3. Биоаккумуляционный потенциал

zinc bis(O,O-diisooctyl) bis(dithiophosphate) (28629-66-5)	
Log Kow	2,9 (octanol/water, 0.1d)
Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5)	
Коэффициент биоконцентрации (КБК REACH)	2,9 (27 d)
Log Kow	7,1 Octanol-water coefficient (0.1 d)

12.4. Подвижность в почве

AGRIPRO HF6	
Экология - грунт	Не растворяющееся в воде вещество.

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

Дополнительные указания : Не сбрасывать вещество в окружающую среду. Не смывать в поверхностные воды или в канализацию

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1. Технология обработки отходов

Рекомендации по удалению отходов : Не сбрасывать в канализацию или окружающую среду. Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности.

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN номер				
Материал не является опасным в соответствии с правилами транспортировки				
14.2. Официальное название для транспортировки				
Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо
14.3. Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту				
Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо
Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо
14.4. Группа упаковки				
Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо
14.5. Опасности для окружающей среды				
Опасно для окружающей среды : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет Морской поллютант : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет
Отсутствие дополнительной информации				

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

- Сухопутный транспорт

Неклассифицировано

- Морская доставка

Неклассифицировано

- Воздушный транспорт

Неклассифицировано



AGRIPRO HF6

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой № 453/2010

Дата пересмотра: 13/11/2015

Версия: 1.0

- Доставка по внутренним водным путям

Перевозка запрещена (ВОПОГ) : Нет

Не подпадает под действие ADN : Нет

- Железнодорожный транспорт

Перевозка запрещена (МПОГ) : Нет

14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международного кодекса перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Не применимо

РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания

15.1. Национальное законодательство

15.1.1. предписания ЕС

Не содержит веществ, подпадающих под ограничения Приложения XVII REACH

Не содержит вещество 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

Учебные инструкции : Не использовать для иных целей помимо тех, для которых предназначен материал.

Полный текст фраз H и EUN:

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
Eye Dam. 1	Тяжелое повреждение/раздражение глаз Категория 1
Eye Irrit. 2	Тяжелое повреждение/раздражение глаз Категория 2
Repr. 2	Токсичность для репродуктивной способности Категория 2
Skin Irrit. 2	химический ожог/раздражение кожи Категория 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожи Категория 1
H315	Вызывает раздражение кожи
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H361f	Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку
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
EUN208	Содержит . Может вызвать аллергическую реакцию

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