

Код продукта	7077	Страница 1 из 13
Название продукта	РОВРАЛЬ® , СП	Май 2017
Паспорт безопасности согласно регламенту ЕС 1907/2006 с поправками		Заменяет версию от октября 2014

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

РОВРАЛЬ®

, СП

Новая редакция: разделы, которые были дополнены или переработаны, отмечены знаком ♣.

♣ РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И КОМПАНИИ/ПОСТАВЩИКА

- 1.1. Идентификатор продукта..... **РОВРАЛЬ®**, СП
Содержит ипродион
- 1.2. Установленные целевые области применения вещества или смеси, и области, в которых применение не рекомендуется Может применяться только в качестве фунгицида.
- 1.3. Сведения о компании-поставщике паспорта безопасности **КЕМИНОВА А/С**, дочернее предприятие компании FMC Corporation
Тюборёнвей, 78,
ДК – 7673, Харбоёре, Дания
SDS.Ronland@fmc.com
- 1.4. Телефон экстренной связи
Вызов скорой помощи: +1 651 / 632-6793 (ProPharma – звонок платный)

В случае утечки, пожара, пролива или иных аварийных ситуаций: +1 703 / 527-3887 (СHEMTREC – звонок платный)

♣ РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

- 2.1. Классификация вещества или смеси Канцерогенность: категория 2 (H351)
Опасность для водной среды, острая: категория 1 (H400)
хроническая: категория 1 (H410)
- Классификация ВОЗ Класс III: Незначительная опасность.
- Опасность для здоровья Действующее вещество ипродион предположительно вызывает рак.
- Опасность для окружающей среды Продукт весьма токсичен для водных организмов.
- 2.2. Элементы маркировки
Согласно Рег. ЕС 1272/2008 с поправками
Идентификатор продукта..... **РОВРАЛЬ®**, СП
Содержит ипродион

Код продукта	7077	Страница 2 из 13
Название продукта	РОВРАЛЬ® , СП	Май 2017

Пиктограммы опасности (GHS08, GHS09)



Сигнальное слово.....

Осторожно

Характеристика опасности

H351

Предположительно вызывает рак.

H410

Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Дополнительная характеристика опасности

EUN401

Во избежание рисков для здоровья и окружающей среды, следуйте инструкции по применению.

Меры предосторожности

P201

Перед использованием получить специальные инструкции.

P202

Не приступать к работе до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности.

P273

Не допускать попадания в окружающую среду.

P280

Пользоваться защитными перчатками, защитной одеждой и средствами защиты глаз.

P308+P313

В случае воздействия или обеспокоенности: обратиться к врачу.

P501

Утилизировать содержимое/контейнер как опасные отходы.

2.3. Другие опасности

Ни один из компонентов продукта не соответствует критериям, позволяющим отнести его к группе РВТ (устойчивое, способное к бионакоплению, токсичное вещество) или vPvB (очень устойчивое, с высоким потенциалом к бионакоплению вещество).

♣ РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ И ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1. Вещества.....

Продукт является смесью, а не индивидуальным веществом.

3.2. Смеси.....

Полные формулировки описаний опасности см. в разделе 16.

Действующее вещество

Ипродион

Содержание: 50 масс. %

Наименование по CAS

1-имидазолидинкарбоксамид, 3-(3,5-дихлорфенил)-N-(1-метил-этил)-2,4-диоксо-

Номер CAS

36734-19-7

Наименование по ИЮПАК.....

3-(3,5-дихлорфенил)-N-изопропил-2,4-диоксоимидазолидин-1-карбоксамид

Наименование по ISO/ЕС.....

Ипродион

Номер ЕС (Номер EINECS)

253-178-9

Индекс ЕС.....

616-054-00-9

Молекулярная масса.....

330,2

Классификация компонента.....

Канцерогенность: категория 2 (H351)

Опасность для водной среды, острая: категория 1 (H400)

хроническая: категория 1 (H410)

Код продукта	7077	Страница 3 из 13
Название продукта	РОВРАЛЬ® , СП	Май 2017

<u>Компоненты, подлежащие декларированию</u>	Массовая доля, %	№ CAS	№ ЕС (№ EINECS)	Классификация
Спирты, С12-15, этоксилированные	< 5	68131-39-5	Отсутствует	Остр. токс. 4 (H302) Повр. глаз. 1 (H318) Водн. остр. 1 (H400)

♣ РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание мер первой помощи

При вдыхании	В случае появления недомогания немедленно выйти/вынести пострадавшего из зоны воздействия продукта. Легкое отравление: оставить пострадавшего под наблюдением. При появлении симптомов немедленно обратиться к врачу. Тяжелое отравление: немедленно обратиться к врачу или вызвать скорую помощь.
При попадании на кожу	Немедленно снять загрязненную продуктом одежду и тщательно и полностью вымыть кожу водой с мылом. При появлении симптомов немедленно обратиться к врачу.
При попадании в глаза	Немедленно промыть глаза большим количеством воды или раствора для промывания глаз, периодически открывая веки, до полного удаления продукта. Через несколько минут снять контактные линзы и промыть повторно. Если раздражение сохраняется, немедленно обратиться к врачу.
При проглатывании	Вызывать рвоту не рекомендуется. Пострадавший должен промыть рот и затем выпить 1 или 2 стакана воды или молока. Если пострадавшего вырвало, промыть рот и дать выпить воды или молока. Немедленно обратиться к врачу.

4.2. Наиболее значимые симптомы и последствия, как острые, так и поздние

В исследованиях ипродиона на животных проявлялось только снижение активности.

4.3. Показания к немедленному медицинскому вмешательству и необходимые специальные процедуры

При первых признаках отравления немедленно вызвать врача.
Может оказаться полезным показать этот паспорт безопасности врачу.

Информация для врача

Специальное противоядие при воздействии данного продукта отсутствует. Возможно применение активированного угля или назначение промывания желудка. После деконтаминации (удаления вещества) лечение должно проводиться с учетом симптомов и клинического состояния пациента.

♣ РАЗДЕЛ 5: ДЕЙСТВИЯ ПРИ ВОЗГОРАНИИ

5.1. Средства пожаротушения

Порошковый или углекислотный огнетушитель при незначительных возгораниях, распыленный водяной аэрозоль или пена при крупных пожарах. Не использовать сильную струю воды.

Код продукта	7077	Страница 4 из 13
Название продукта	РОВРАЛЬ® , СП	Май 2017

- 5.2. Особые опасности, связанные с веществом или смесью**
- Основными продуктами разложения являются летучие, имеющие неприятный запах, токсичные, раздражающие и огнеопасные вещества: хлороводород, оксиды азота, моно- и диоксид углерода и различные хлорорганические соединения.
- 5.3. Рекомендации при тушении возгорания**
- Охлаждать емкости с продуктом, находящиеся в зоне горения, при помощи распыляемой воды. Приблизиться к очагу возгорания с наветренной стороны во избежание контакта с вредными парами и токсичными продуктами разложения. Осуществлять тушение пожара с максимально возможной дистанции или из безопасного укрытия. Использовать специальные ограждения для предотвращения разлива загрязненной воды. Бойцам пожарной команды следует использовать изолирующие противогазы и защитную одежду.

♣ РАЗДЕЛ 6: ДЕЙСТВИЯ ПРИ УТЕЧКЕ ПРОДУКТА

- 6.1. Меры личной безопасности, защитное оборудование и аварийное реагирование**
- Рекомендуется заранее разработать меры аварийного реагирования на случай возможной утечки. Необходимо иметь в наличии пустые емкости с герметичными крышками для сбора рассыпанного продукта.
- В случае крупной утечки (затронувшей ≥ 10 тонн продукта):
1. Использовать средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).
 2. Позвонить по номеру «горячей линии» (см. раздел 1).
 3. Известить официальные власти.
- При ликвидации утечки придерживаться всех необходимых мер предосторожности. Использовать средства индивидуальной защиты. В зависимости от масштаба утечки может оказаться необходимым использование респиратора, лицевого щитка или защитных очков, химически стойкой спецодежды, перчаток и резиновой обуви.
- По возможности, немедленно ликвидировать источник утечки (если это не представляет дополнительной опасности). Не допускать попадания людей без средств индивидуальной защиты в область утечки.
- 6.2. Меры по защите окружающей среды**
- Ограничить область рассыпания во избежание дальнейшего попадания продукта на поверхность, в почву или в воду. Не допускать попадания промывных вод в коллектор ливневой канализации. Сообщить в соответствующие контролирующие органы о неконтролируемых сбросах продукта в водоемы.
- 6.3. Методы и материалы для локализации загрязнения и очистки территории**
- Рекомендуется рассмотреть возможность предотвращения тяжелых последствий утечки путем обваловки или засыпки места аварии. См. GHS (Приложение 4, раздел 6).
- При необходимости дренаж должен быть закрыт. В случае незначительного рассыпания препарата подмести или собрать промышленным пылесосом. Поместить в подходящие контейнеры. Очистить область рассыпания промышленным

Код продукта	7077	Страница 5 из 13
Название продукта	РОВРАЛЬ® , СП	Май 2017

моющим средством и большим количеством воды. Собрать моющий раствор на абсорбент (универсальный абсорбент, аттапульгит, бентонит или другие абсорбирующие глины) и поместить его в подходящие емкости. Использованные емкости должны быть плотно закрыты и промаркированы.

При крупной утечке с загрязнением почвы собрать загрязненную почву и поместить в подходящие емкости.

При попадании в воду по возможности максимально локализовать участок загрязнения, собрать загрязненную воду для очистки или удаления в отходы.

6.4. Ссылки на другие разделы

Средства индивидуальной защиты – см. подраздел 8.2.
Удаление отходов – раздел 13.

♣ РАЗДЕЛ 7: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1. Меры предосторожности при обращении с продуктом.....

В промышленных условиях следует по возможности исключить любой контакт персонала с продуктом, например, путем использования закрытых систем с дистанционным управлением. При обращении с продуктом следует максимально задействовать в работе имеющиеся механические средства. Необходимо обеспечить соответствующую приточную или местную вытяжную вентиляцию. Отходящие газы следует подвергать фильтрации или иной очистке. Средства индивидуальной защиты описаны в разделе 8.

При использовании в качестве пестицида сначала ознакомьтесь с мерами предосторожности и личной безопасности, приведенными на официально утвержденной тарной этикетке (в рекомендациях по применению), или официально действующими на данный момент руководствами и правилами обеспечения безопасности. Если это невозможно, см. раздел 8.

Снять загрязненную одежду немедленно. После работы с продуктом тщательно вымыться. Перед снятием перчаток вымыть их водой с мылом. По окончании работы снять всю рабочую одежду и обувь. Вымыться под душем водой с мылом. За пределами рабочей зоны носить только чистую одежду. Мыть защитную одежду и оборудование водой с мылом после каждого использования.

Не допускать попадания в окружающую среду. Собрать все отходы продукта, остатки от очистки оборудования и т.п., и удалить их как опасные отходы. Информация по удалению отходов приведена в разделе 13.

7.2. Условия безопасного хранения, включая сведения о несовместимости

Продукт стабилен в нормальных условиях складского хранения.

Хранить в закрытых, промаркированных контейнерах. Складское помещение должно быть построено из негорючих материалов, оборудовано вентиляцией и непроницаемым полом, и должно

Код продукта	7077	Страница 6 из 13
Название продукта	РОВРАЛЬ® , СП	Май 2017

быть закрытым и сухим. Доступ на склад детей и лиц, не имеющих допуска, должен быть запрещен. Рекомендуется маркировать контейнеры надписью “ЯД”. Помещение должно использоваться только для хранения химикатов, на складе не должны храниться продукты питания, напитки, корма или семена. В помещении должна быть оборудована стойка для мытья рук (фонтанчик).

7.3. **Конечное использование**

Продукт является зарегистрированным пестицидом и может применяться только в целях, для которых он зарегистрирован, в соответствии с официально утвержденной тарной этикеткой.

♣ РАЗДЕЛ 8: МЕРЫ ЛИЧНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. **Нормируемые показатели**

Пределы индивидуального воздействия

По нашим данным, не установлены для действующего вещества и других компонентов продукта. Тем не менее, пределы индивидуального воздействия, определенные местным законодательством, могут быть установлены и должны соблюдаться.

Ипродион

Производный безопасный уровень воздействия DNEL

0,3 мг/кг м.т./день

Прогнозируемая безопасная концентрация PNEC, для водной среды.....

1,7 мкг/л

8.2. **Средства индивидуальной защиты**

При использовании в закрытых системах средства индивидуальной защиты не нужны. Описанные ниже средства предназначены для случаев, когда использование закрытой системы невозможно или необходимо открыть систему. Перед открытием системы необходимо привести оборудование и трубопроводы в безопасное состояние.

Приведенные ниже меры предосторожности предназначены, в первую очередь, для обращения с неразбавленным продуктом и приготовления рабочих растворов, но могут быть рекомендованы также и для опрыскивания.

При аварийной утечке продукта, образующего пары или туман, рабочие должны использовать официально утвержденные средства защиты органов дыхания, зрения и кожных покровов, такие как респиратор, защитная маска, химически стойкая спецодежда.



Защита органов дыхания

Как правило, при нормальной эксплуатации продукт не создает опасной концентрации в воздухе, однако при выбросе в процессе производства или при манипуляциях с продуктом возможно образование пыли или аэрозоля. В этом случае необходимо использовать фильтрующий противогаз с универсальным фильтром, в том числе с аэрозольным фильтром.

Код продукта	7077	Страница 7 из 13
Название продукта	РОВРАЛЬ® , СП	Май 2017



Защитные перчатки

Необходимо использовать плотные перчатки из таких материалов, как барьерный ламинат, бутилкаучук, нитрильный каучук. Времена, в течение которых эти материалы устойчивы к данному продукту не определены, однако предполагается, что они дают достаточную защиту. Рекомендуется ограничивать ручную работу.



Защита глаз

Использовать защитные очки. Рекомендуется оборудовать аварийный фонтанчик для промывки глаз в тех местах, где возможен контакт продукта с глазами.



Прочие средства защиты кожи

В зависимости от степени воздействия носить подходящую химически стойкую спецодежду во избежание попадания на кожу. В большинстве обычных рабочих ситуаций, в которых невозможно избежать кратковременного воздействия материала, достаточно использовать водонепроницаемые штаны и фартук из химически стойкого материала, или комбинезоны из полиэтилена. Если защитный комбинезон из полиэтилена был загрязнен продуктом, его следует удалить в отходы. В случае значительного или длительного воздействия продукта могут потребоваться комбинезоны из барьерного ламината.

♣ РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Сведения о физических и химических свойствах

Внешний вид	Твердое вещество бежевого цвета (порошок)
Запах	Слабый
Порог запаха.....	Не применимо
pH	1% дисперсия в воде: 6 - 7
Точка плавления/замерзания	Не определена
Нижний предел и интервал кипения	Не определены
Точка вспышки	Не определена
Скорость испарения.....	Не определена
Воспламеняемость (тв./газ).....	Не является легко воспламеняемым
Верхний/нижний предел воспламеняемости или взрываемости	Не определен
Давление паров	Ипродион: 5 x 10 ⁻⁷ Па при 25°C
Плотность паров	Не определена
Относительная плотность	Не определена
Растворимость.....	Плотность: 0,35 г/см ³ Растворимость ипродиона при 20°C в: этилацетат 520 мг/л гексан 12,2 мг/л вода 0,5 мг/л
Коэффициент распределения в системе н-октанол/вода	Ипродион: log K _{ow} = 3,0 при 25°C и pH 5
Температура самовоспламенения	Не определена
Температура разложения	Не определена
Вязкость.....	Не определена
Взрываемость	Не взрывоопасно

Код продукта	7077	Страница 8 из 13
Название продукта	РОВРАЛЬ® , СП	Май 2017

Окислительные свойства..... Не является окислителем

9.2. **Дополнительные сведения**

Смешиваемость..... Продукт может быть диспергирован в воде.

♣ РАЗДЕЛ 10: УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

- 10.1. **Реактивность** Продукт не обладает какой-либо специфической реактивностью.
- 10.2. **Химическая устойчивость** Продукт устойчив при правильном обращении и хранении при обычной температуре.
- 10.3. **Возможность протекания опасных реакций**..... Опасные реакции неизвестны.
- 10.4. **Условия, которых следует избегать** При нагревании продукта выделяются вредные для здоровья и раздражающие пары.
- 10.5. **Несовместимые материалы** Неизвестны.
- 10.6. **Опасные продукты разложения** См. подраздел 5.2.

♣ РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- 11.1. **Информация о токсическом действии** * = По имеющимся данным продукт не удовлетворяет критериям классификации.

Продукт

Острая токсичность Продукт не является вредным при однократном воздействии.*
Измеренная острая токсичность:

Пути поступления в организм	- проглатывание	LD ₅₀ , перорально, крысы: > 2000 мг/кг
	- через кожу	LD ₅₀ , через кожу, крысы: > 2000 мг/кг
	- вдыхание	LK ₅₀ , ингаляция, крысы: > 5 мг/л/4 ч

Разъедающее / раздражающее действие на кожу Может вызывать незначительное раздражение кожи.*

Тяжелое поражение / раздражение глаз Может вызывать незначительное раздражение глаз.*

Сенсибилизация кожи или дыхательных путей Не является сенсибилизатором кожи.*

Мутагенное действие на половые клетки Продукт не содержит компонентов с известным мутагенным действием.*

Канцерогенное действие Действующее вещество ипродион является предполагаемым канцерогеном. В исследованиях вещества на крысах обнаруживались доброкачественные опухоли клеток кишечника. Доброкачественные и злокачественные опухоли печени и

Код продукта	7077	Страница 9 из 13
Название продукта	РОВРАЛЬ® , СП	Май 2017

незначительное увеличение лютеомы яичников в исследованиях на мышах.

Влияние на репродуктивную функцию

Продукт не содержит компонентов с известным негативным воздействием на репродуктивную функцию.*

Токсичность для конкретного органа (STOT) – однократное воздействие

По имеющимся данным после однократного воздействия специфические эффекты не наблюдались.*

Токсичность для конкретного органа (STOT) – многократное воздействие

Следующие данные получены для действующего вещества ипродиона:
Орган-мишень: печень, репродуктивная система, надпочечники
Уровень воздействия, при котором отсутствуют наблюдаемые эффекты NOEL: 30,8 (самцы) – 35,8 (самки) мг/кг м.т./день в 90-дневном исследовании на крысах, основываясь на увеличении массы печени.
В более высоких дозах: атрофия простаты и матки, вакуолизация надпочечников и снижение числа желтых тел.*

Опасность развития аспирационных состояний

Продукт не содержит ингредиентов, представляющих опасность с точки зрения развития аспирационной пневмонии.*

Симптомы и последствия воздействия, острые и поздние

В исследованиях на животных проявлялось только снижение активности.

Ипродион

Токсикокинетика, метаболизм и распределение по организму

После перорального поступления ипродион быстро всасывается. Выводится быстро, практически полностью в течение 7 дней. Отсутствуют данные о бионакоплении.

Острая токсичность

Вещество может быть вредно при проглатывании, но не является вредным при попадании на кожу или вдыхании.* Измеренная острая токсичность:

Пути поступления в организм

- проглатывание ЛД₅₀, перорально, крысы: 1500 - 3700 мг/кг
- через кожу ЛД₅₀, через кожу, крысы: > 2500 мг/кг*
- вдыхание ЛК₅₀, ингаляция, крысы: > 5,16 мг/л/4 ч*

Разъедающее / раздражающее действие на кожу

Не раздражает кожу.*

Тяжелое поражение / раздражение глаз

Незначительное раздражение глаз.*

Сенсибилизация кожи или дыхательных путей

Вещество не является сенсибилизирующим.*

Спирты, C12-15, этоксилированные

Острая токсичность

Вещество вредно для здоровья при проглатывании. Измеренная острая токсичность:

Код продукта	7077	Страница 10 из 13
Название продукта	РОВРАЛЬ® , СП	Май 2017

Пути поступления в организм	- проглатывание - через кожу - вдыхание	ЛД ₅₀ , перорально, крысы: 750 мг/кг ЛД ₅₀ , через кожу, крысы: нет данных ЛК ₅₀ , ингаляция, крысы: нет данных
Разъедающее / раздражающее действие на кожу		Может вызывать раздражение кожи.*
Тяжелое поражение / раздражение глаз		Существует опасность серьезного повреждения глаз.
Дополнительная информация		Дополнительная информация отсутствует.

♣ РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- 12.1. **Токсичность**..... Продукт предположительно является токсичным для водных беспозвоночных и вредным для рыб и водных растений. Он не является вредным для почвенных микро- и макроорганизмов, птиц, млекопитающих и насекомых.
- Оценка экотоксичности ипродиона:
- | | | |
|------------------|---|--|
| - Рыбы | Радужная форель (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) | 96 ч ЛК ₅₀ : 4,1 мг/л |
| - Беспозвоночные | Дафнии (<i>Daphnia magna</i>) | 48 ч ЭК ₅₀ : 0,25 мг/л
21 день NOEC: 0,17 мг/л |
| - Водоросли | Зеленые водоросли (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) | 72 ч ЭК ₅₀ : > 0,5 мг/л |
| - Дождевые черви | <i>Eisenia foetida foetida</i> | 14 дней ЛК ₅₀ : > 1000 мг/кг сухой почвы |
| - Птицы | Американская куропатка (<i>Colinus virginianus</i>) | ЛД ₅₀ : > 2000 мг/кг |
| - Насекомые | Пчелы (<i>Apis mellifera L</i>) | 48 ч ЛД ₅₀ , внутрь: > 25 мкг/пчелу
48 ч ЛД ₅₀ , контактно: > 250 мкг/пчелу |
- 12.2. **Устойчивость к разложению** ... **Ипродион** разлагается под действием окружающей среды, но не отвечает критериям быстрого биоразложения. Он разлагается в окружающей среде и на станциях по очистке сточных вод. В аэробных почвах и воде период первичного полуразложения от нескольких недель до нескольких месяцев. Продукты разложения не являются вредными для почвообитающих и водных организмов.
- 12.3. **Потенциал бионакопления** Коэффициенты распределения в системе н-октанол-вода приведены в разделе 9.
- Ипродион** обладает низким потенциалом бионакопления. Фактор биоконцентрирования вещества, измеренный для синезаброго солнечника (*Lepomis macrochirus*; рыба целиком) равен 70.
- 12.4. **Подвижность**..... **Ипродион** обладает средней подвижностью в почве. Он связывается с частицами почвы.

Код продукта	7077	Страница 11 из 13
Название продукта	РОВРАЛЬ® , СП	Май 2017

- 12.5. **Результаты оценки РВТ и vPvB** Ни один из компонентов не соответствует критериям РВТ и vPvB.
- 12.6. **Другие побочные эффекты** Иные важные опасные эффекты в отношении окружающей среды не известны.

♣ РАЗДЕЛ 13: УКАЗАНИЯ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ

- 13.1. **Методы обращения с отходами** Остатки продукта и пустые, но загрязненные продуктом емкости следует рассматривать как опасные отходы. Утилизацию отходов и тары следует производить в соответствии с действующим местным законодательством.
- Утилизация продукта В соответствии с Рамочной Директивой по отходам (2008/98/ЕС) сначала необходимо рассмотреть возможности повторного использования или переработки продукта. Если это невозможно, то материал может быть передан на специализированные предприятия по уничтожению химических отходов или уничтожен путем контролируемого сжигания с очисткой отходящих газов.
- При хранении или утилизации не допускать контакта с водой, продуктами питания, кормом для животных или посевными материалами. Не сливать в канализацию.
- Утилизация упаковки Рекомендуется рассматривать возможные способы обращения с тарой в следующем порядке:
1. Повторное использование или переработка должны рассматриваться в качестве основного варианта. При передаче на переработку тару следует опустошить и промыть трижды (или очистить сходным образом). Не сливать промывные воды в канализацию.
 2. Если тара выполнена из горючих материалов, возможно контролируемое сжигание с очисткой отходящих газов.
 3. Передача тары на специализированные предприятия по захоронению опасных отходов.
 4. Только при отсутствии иных альтернатив возможна передача на полигон для промышленных отходов или сжигание на открытом воздухе. При передаче на полигон для промышленных отходов тару следует полностью опустошить, промыть и проткнуть с целью приведения в непригодность для дальнейшего использования. При сжигании не следует находиться в области распространения дыма.

♣ РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Классификация ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO

- 14.1. **Номер ООН** 3077
- 14.2. **Правильное наименование при транспортировании (ООН)** Вещество твердое, опасное для окружающей среды, н.у.к. (ипродион)

Код продукта	7077	Страница 12 из 13
Название продукта	РОВРАЛЬ® , СП	Май 2017

- 14.3. **Класс опасности при перевозке** 9
- 14.4. **Упаковочная группа** III
- 14.5. **Опасность для окружающей среды** Загрязнитель океана
- 14.6. **Особые предостережения для пользователя** Избегать лишних контактов с продуктом. Во избежание опасности для здоровья человека и окружающей среды соблюдать инструкции по использованию данного продукта. Не допускать попадания в окружающую среду.
- 14.7. **Бестарная перевозка в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 и Кодексом IBC** Не допускается перевозка продукта на балктанкерных судах.

♣ РАЗДЕЛ 15: НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- 15.1. **Нормы по безопасности, охране здоровья и окружающей среды / специальные нормы для конкретного вещества или смеси** Категория в соответствии с Приложением I Директивы Севезо III (2012/18/ЕС): опасно для окружающей среды.
Дир. 92/85/ЕЕС: Работодатель должен оценивать уровень и продолжительность воздействия на рабочем месте и любое возможное действие на беременных женщин, работающих с продуктом и определять, какие меры следует принимать.
Директива Молодых Работников (94/33/ЕС) запрещает допускать к работе с продуктом лиц моложе 18 лет.
- 15.2. **Оценка химической безопасности** В случае данного продукта включение результатов оценки химической безопасности в паспорт безопасности не требуется.

♣ РАЗДЕЛ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Важные изменения в паспорте безопасности Многочисленные корректировки сделаны для того, чтобы адаптировать формат паспорта безопасности согласно Рег. ЕС 453/2010, но они не включают в себя новой информации об опасных свойствах продукта.
- Список сокращений.....
- | | |
|------------------|--|
| ВОЗ | Всемирная организация здравоохранения |
| Дир. | Директива |
| ЕС | Европейское сообщество, Евросоюз |
| СП | Смачивающийся порошок |
| Рег. | Регламент |
| Н.у.к. | Не указано конкретно |
| ЛК ₅₀ | 50% летальная концентрация |
| ЛД ₅₀ | 50% летальная доза |
| ЭК ₅₀ | 50% эффективная концентрация |
| CAS | Химическая реферативная служба |
| DNEL | Производный безопасный уровень воздействия |

Код продукта	7077	Страница 13 из 13
Название продукта	РОВРАЛЬ® , СП	Май 2017

EINECS	Европейский реестр выпускаемых промышленностью химических веществ
GHS	Глобальная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ, 7-я редакция 2017
IBC	Международный кодекс бестарной перевозки химических грузов
ISO	Международная организация по стандартизации
IUPAC	Международный союз теоретической и прикладной химии
MARPOL	Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов
NOEC	Концентрация, при которой отсутствуют наблюдаемые эффекты
NOEL	Уровень воздействия, при котором отсутствуют наблюдаемые эффекты
PBT	Стойкое, биоаккумулируемое, токсичное
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация
STOT	Токсичность для конкретного органа
vPvB	Высокая стойкость, высокий потенциал бионакопления

Ссылки Результаты измерений, выполненных для продукта, являются неопубликованными данными компании. Сведения о компонентах содержатся в опубликованной литературе и могут быть найдены в нескольких источниках.

Метод, используемый при классификации Расчетный метод

Использованные описания опасности.....

H302	Вредно при проглатывании.
H318	Вызывает серьёзные повреждения глаз.
H351	Предположительно вызывает рак.
H400	Весьма токсично для водных организмов.
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN401	Во избежание опасности для здоровья человека и окружающей среды необходимо соблюдать инструкции по эксплуатации.

Рекомендации по обучению..... Данный продукт должен применяться лишь теми лицами, которые были извещены о его опасных свойствах и прошли инструктаж по технике безопасности.

Сведения, приведенные в данном паспорте безопасности, считаются точными и надежными, тем не менее, в зависимости от способа использования продукта, возможно возникновение непредвиденных для компании Кеминова А/С ситуаций. Пользователю следует проверить, является ли информация действительной в конкретных условиях применения.

Подготовлено: Кеминова А/С / GNB