ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА
(Согласно Регламенту (EC) No 453/2010)

CC028-ACM - MOLIBDENO

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ СМЕСИ И ОБЩЕСТВО ИЛИ ПРЕДПРИЯТИЕ.

1.1 Идентификатор продукта.

Наименование продукта: ACM - MOLIBDENO
Код продукта: CC028

1.2 Правильное использование смеси и нерекомендуемое применение.

Corrector de carencias de micronutrientes
Рекомендуемое применение:
Uses other than those recommended.

1.3 Сведения о поставщике.

Компания: **AGROCONSULTING DEL MEDITERRÁNEO S.L.**
Адрес: P.I. POYO DE REVA, C/ MALLORCA, ESQUINA C/ LEVANTE S/N
Город: RIBARROJA DEL TURIA
Провинция: VALENCIA
Телефон: 961668120
E-mail: info@agroconsulting.es
сеть: www.agroconsulting.es

1.4 Телефон экстренной связи: 961668120 (Доступно только в офисном расписании; Понедельник-Пятница; 08:00-19:00)

РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ(ЕЙ).

2.1 Классификация смеси.
Согласно Регламенту (EU) No 1272/2008:
Eye Irrit. 2 : Вызывает серьезное раздражение глаз.
Skin Irrit. 2 : Вызывает раздражение кожи.

2.2 Элементы маркировки в соответствии.

Маркирован согласно Регламенту (EU) No 1272/2008:
Пиктограммы:



Предупреждение:
Внимание
Указания по безопасности H:
H315 Вызывает раздражение кожи.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Указания по безопасности P:
P264 После работы тщательно вымыть ...
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды/...
P332+P313 При раздражении кожи: обратиться к врачу.
P337+P313 Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.
P362+P364 Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

Дополнительные указания по безоопасности:

-Конец паспорта безопасности-

Для использования специалистами по питанию животных.

2.3 Другие опасности.
При правильном использовании и в своей изначальной форме, продукт не имеет никакого другого негативного влияния на здоровье и окружающую среду.

РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ.

3.1 Вещества.
Не Применимо.

3.2 Смеси.
Вещества, которые представляют опасность для здоровья или окружающей среды, в соответствии с Регламентом (CE) No. 1272/2008, им присваивается предельный уровень воздействия на рабочем месте, они классифицируются как PBT/vPvB или включены в Список Кандидатов:

Идентификаторы	Название	Концентрация	(*)Классификация - Регламент 1272/2008	
			Классификация	Удельные пределы концентрации
Номер CAS: 12054-85-2	ammonium molybdate(VI) tetrahydrate	>=10% < 25%	Eye Irrit. 2, H319 - Skin Irrit. 2, H315 - STOT SE 3, H335	-
Коэффициент: 005-007-00-2 Номер CAS: 10043-35-3 Номер EC: 233-139-2	[1] [4] БОРНАЯ КИСЛОТА	>= 2,5% < 10%	Repr. 1B, H360FD	Repr. 1B, H360FD: C ≥ 5,5 %

(*) *Полный текст указаний по безопасности H приводится в разделе 16 Паспорта Безопасности.*
[1] Вещество, к которому применяются ограничения по использованию на рабочем месте (см. раздел 8.1).
[4] Вещество, включенное в список, установленный в соответствии со статьей 59, пункт 1, REACH (Кандидат или подлежащее Авторизации).

РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ.

4.1 Описание необходимых мер первой помощи.
В случае сомнения либо при признаках плохого самочувствия, обратиться к врачу. Никогда не давать оральные препараты людям, находящимся без сознания.

Вдыхание.
Поместить пострадавшего на свежем воздухе, поддерживать теплую температуру тело и обеспечить состояние покоя, если дыхание неравномерное или прерывается, необходимо сделать искусственное дыхание. Не вводить ничего в рот. Если пострадавший находится без сознания, оставить его в удобной позе и прибегнуть к медицинской помощи.

Попадание в глаза.
Если пострадавший носит контактные линзы, следует снять их. Промыть глаза большим количеством чистой и прохладной воды в течение, как минимум, 10 минут, приподнимая веки вверх и прибегнуть к медицинской помощи.

Контакт с кожей.
Снять загрязненную одежду. Тщательно промыть кожу водой с мылом или соответствующим очистителем для кожи. **НИКОГДА** не использовать растворители или разбавители.

Попадание внутрь.
При попадании в желудок необходимо немедленно прибегнуть к медицинской помощи. Оставаться в состоянии покоя.
НИКОГДА не провоцировать рвоту.

4.2 Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия.
Не были выявлены острые либо запоздалые реакции в связи с спользованием продукта.

-Конец паспорта безопасности-

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения (в случае необходимости).
В случае сомнения либо при признаках плохого самочувствия, обратиться к врачу. Никогда не давать оральные препараты людям, находящимся без сознания.

РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ.

5.1 Приемлемые средства пожаротушения.
Рекомендуемые средства пожаротушения.
Сухой порошок для тушения или CO2. В случае более серьезных пожаров также при сильных пожарах устойчивой к спирту пеной и распыленной водой. Не использовать для тушения прямую струю воды.

5.2 Особые опасности смеси.
Особые риски.
Огонь может привести к образованию густого черного дыма. Как последствие термического разложения, могут образоваться опасные продукты: монооксид углерода. Контакт с продуктами сгорания или разложения может причинить вред здоровью.

5.3 Специальные меры защиты, применяемые пожарными.
Охладить водой танкеры, цистерны или емкости, находящиеся вблизи источники тепла или огня. Учитывать направление ветра. Избегать попадания продуктов для борьбы с огнем в водостоки, канализационные трубы или течение воды.
Экипировка в случае пожара.
В зависимости от размеров пожара, могут понадобиться теплозащитные костюмы, автономные респираторные средства, перчатки, защитные очки или маски для лица и ботинки.

РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ, ПРИНИМАЕМЫЕ ПРИ АВАРИЙНОМ ВЫБРОСЕ/СБОРЕ.

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры.
Для контроля риска и средств индивидуальной защиты, см. раздел 8.

6.2 Меры предосторожности по защите окружающей среды.
Избегать загрязнения сливов, наземных или подземных вод, а также почвы.

6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки.
Собрать разлитое вещество с помощью негорючих материалов абсорбентов (земля, песок, вермекулит, земля с диатомеями...). Поместить продукт и абсорбент в соответствующий контейнер. Зараженный участок должен быть немедленно очищен соответствующим обеззараживающим средством. Поместить обеззараживающее средство на остатки и оставить в течение нескольких дней в открытой емкости, пока не прекратится реакция.

6.4 Ссылка на другие разделы.
Для контроля риска и средств индивидуальной защиты, см. раздел 8.
Для дальнейшего удаления остатков, следовать рекомендация, приведенным в разделе 13.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА С ПРОДУКТОМ И ЕГО ХРАНЕНИЕ.

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом.
Для персональных мер безопасности см. раздел 8. Никогда не использовать давление для опустошения емкостей, данные емкости не устойчивы к давлению.
В зоне применения препарата запрещено курить, принимать пищу и воду.
Следовать законодательству для соблюдения норм безопасности и гигиены на работе.
Хранить вещество в емкостях, выполненных из материалов, идентичных оригинальным.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей.
Хранить согласно местному законодательству. Следовать указаниям, приведенным на этикетке. Хранить емкости при температуре от 5 до 35· C, в сухом, хорошо проветренном месте, вдали от источников тепла и прямых солнечных лучей. Хранить вдали от источников возгорания. Хранить вдали от агентов окислителей и сильно кислотных и щелочных материалов. Не курить. Избегать проникновения не авторизированного персонала. После открытия емкостей, они должны быть тщательно закрыты и помещены в вертикальном положении для предотвращения переливания.
На продукт не распространяется действие Директивы 2012/18/EC (SEVESO III).

-Конец паспорта безопасности-

7.3 Специфическое использование.
Fertilizante

РАЗДЕЛ 8: МЕРЫ КОНТРОЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА.

8.1 Параметры контроля.

Ограничения экспозиции во время работы для:

Название	Номер CAS	страна	Предельное значение	ppm	mg/m³
БОРНАЯ КИСЛОТА	10043-35-3	Россия	**восемь часов**		
			Краткосрочные		10

Продукт НЕ содержит веществ с величинами биологического предела.
Уровни концентрации DNEL/DMEL:

Название	DNEL/DMEL	Тип	Значение
БОРНАЯ КИСЛОТА Номер CAS: 10043-35-3 Номер EC: 233-139-2	DNEL (Workers)	Inhalation, Long-term, Systemic effects	8,3 (mg/m³)

DNEL: Derived No Effect Level (производный безопасный уровень) - уровень воздействия, ниже которого не наблюдаются побочные действия.
DMEL: Derived Minimal Effect Level, производный минимальный уровень воздействия, соответствующий минимальному риску.

8.2 Применимые меры технического контроля.

Меры технического порядка:
Предусмотреть соответствующую вентиляцию, что может быть достигнуто путем хорошей местной вентиляции и проветриванию, а также соответствующей общей системе вытяжки.

Концентрация:	**100 %**
использование:	**Corrector de carencias de micronutrientes**
Респираторная защита:	
При соблюдении рекомендуемых технических условий, нет необходимости в особой индивидуальной защите.	
Защита рук:	
PPE:	Защитные перчатки для работы с химикатами
Характеристики:	Производство EC, перчатки III категории.
Нормы Европейского комитета стандартизации:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420
Тех.обслуживание:	Хранить в сухом месте, вдали от источников тепла, а также избегать прямых солнечных лучей. Не пытаться изменить прочность перчаток, не применять краски, растворители и клеи.
Примечания:	Перчатки должны быть правильного размера и и прилегать к руке, не слишком свободно или слишком плотно.Должны надеваться всегда на чистые и сухие руки.



Материал:	PVC (polyvinyl chloride)	Время проникновения в-ва (мин) (breakthrough time):	> 480	Толщина материала (мм):	0,35

Защита глаз:	
PPE:	Защитные очки со встроенной оправой
Характеристики:	Производство EC, категория II.Защитное устройство для глаз со встроенной оправой для защиты от пыли, дыма, тумана и паров.
Нормы Европейского комитета стандартизации:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168



-Конец паспорта безопасности-

Тех.обслуживание:	Для идеальной видимости все элементы должны очищаться ежедневно, защитное устройство - периодически дезинфицироваться в соответствии с инструкциями производителя.
Примечания:	Признаки неисправности устройства: пожелтение стекол, царапины на поверхности и т.д..
Защита кожи:	
PPE:	Рабочая обувь
Характеристики:	Производство ЕС, категория II.
Нормы Европейского комитета стандартизации:	EN ISO 13287, EN 20347
Тех.обслуживание:	Эта обувь адаптируется к форме ноги первого пользователя. По этой причине, а также по соображениям гигиены, необходимо избегать ее повторного использования другим человеком.
Примечания:	Рабочая обувь для профессионального использования обеспечивает защиту пользователя от травм, которые могут привести к несчастным случаям. Должнв проверяться пользователем данной обуви.



РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА.

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах.
Внешний вид:Жидкость с характерным запахом и цветом
Цвет: Marrón oscuro
Запах:Н. Д./ Н. П.
Обонятельный порог:Н. Д./ Н. П.
pH:6,5
Температура плавления:Н. Д./ Н. П.
Точка кипения: Н. Д./ Н. П.
Температура воспламенения: Н. Д./ Н. П.
Скорость испарения: Н. Д./ Н. П.
Воспламеняемость(твердое вещество, газ): Н. Д./ Н. П.
Нижний предел взрываемости: Н. Д./ Н. П.
Верхний предел взрывамости: Н. Д./ Н. П.
Давление пара: Н. Д./ Н. П.
Плотность пара:Н. Д./ Н. П.
Относительная плотность:1,15 - 1,20 g/cm^3
Растворимость:Н. Д./ Н. П.
Жирорастворимость: Н. Д./ Н. П.
Водорастворимость: Н. Д./ Н. П.
Коэффициент распределения (n- октанол/вода): Н. Д./ Н. П.
Температура самовозгорания: Н. Д./ Н. П.
Температура разложения: Н. Д./ Н. П.
Вязкость: Н. Д./ Н. П.
Взрывные свойства: Н. Д./ Н. П.
Способность поддерживать горение: Н. Д./ Н. П.
Н. Д./ Н. П.= Не Доступно/ Не Применимо из-за природы продукта.

9.2. Дополнительная информация.
Содержание ЛОС (р/р): Н. Д.

РАЗДЕЛ 10: УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ.

10.1 Реакционная способность.
Вещество не представляет опасности из-за своей реактивности.

10.2 Химическая устойчивость.
Стабильно при соблюдении рекомендуемых условий манипулирования и хранения (см. раздел 7).

10.3 Возможность опасных реакций.
Опасные реакции не выявлены.

10.4 Условия, которых следует избегать.
Избегать любых нарушений правил обращения.

10.5 Несовместимые материалы.

-Конец паспорта безопасности-

Хранить вдали от агентов окислителей и высоко щелочных и кислотных материалов, с целью предупреждения экзотермических реакций.

10.6 Опасные продукты разложения.
Не разлагается при надлежащем использовании.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

11.1 Информация о токсикологических эффектах.
Повторяющийся или длительный контакт с веществом может вызвать сухость кожного покрова и быть причиной контактного неаллергического дерматита, а также проникновения вещества через кожу.
Попадание брызг в глаза может привести к раздражению и излечимым повреждениям.

a) acute toxicity;
Нерелевантные для классификации данные.

b) skin corrosion/irritation;
Классифицированный продукт:
Кожный раздражитель, Класс 2: Вызывает раздражение кожи.

c) serious eye damage/irritation;
Классифицированный продукт:
Раздражение глаз, Класс 2: Вызывает серьезное раздражение глаз.

d) respiratory or skin sensitisation;
Нерелевантные для классификации данные.

e) germ cell mutagenicity;
Нерелевантные для классификации данные.

f) carcinogenicity;
Нерелевантные для классификации данные.

g) reproductive toxicity;
Согласно имеющимся данным, критерии классификации не соблюдены.

h) STOT-single exposure;
Согласно имеющимся данным, критерии классификации не соблюдены.

i) STOT-repeated exposure;
Нерелевантные для классификации данные.

j) aspiration hazard;
Нерелевантные для классификации данные.

РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

12.1 Токсичность.

Название:	**Экотоксичность**			
	Тип	**Испытание**	**Вид**	**Значение**
ammonium molybdate(VI) tetrahydrate	Рыбы			
	Водные беспозвоноч	LC50	Crustaceans	1020 (mg/l) [1]
		[1] Abbott, O.J. 1977. The Toxicity of Ammonium Molybdate to Marine Invertebrates. Mar.Pollut.Bull. 8(9):204-205		
Номер CAS: 12054-85-2 Номер EC:	Водные растения			

-Конец паспорта безопасности-

12.2 Стойкость и разлагаемость.
Не имеется данных о постоянстве и разлагаемости вещества.

12.3 Потенциал биоаккумуляции.
Не имеется данных о биоаккумуляции представленных веществ.

12.4 Мобильность в почве.
Не имеется данных о мобильности в почве.
Не допускать попадание продукта в канализацию или потоки воды.
Избегать впитывания в землю.

12.5 Результаты оценки ПБТ и mPmB.
Не имеется данных об оценке PBT и mPmB.

12.6 Другие неблагоприятные воздействия.
Не имеется данных о другом негативном влиянии на окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: ИНФОРМАЦИЯ ОБ УДАЛЕНИИ.

13.1 Методы утилизации отходов.
Не допускать выливания продукта в канализацию или потоки воды. Остатки или пустые емкости требуют обращения и уничтожения согласно действующему местному/национальному законодательству.
Следовать указаниям Директивы 2008/98/CE об организации отходов.

РАЗДЕЛ 14: ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

Не опасно при транспортировке. В случае аварий и переливания продукта действовать, как описано в пункте 6.
14.1 Номер ООН.
Не опасно при транспортировке.

14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН.
Не опасно при транспортировке.

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке.
Не опасно при транспортировке.

14.4 Группа упаковки.
Не опасно при транспортировке.

14.5 Экологические опасности.
Не опасно при транспортировке.
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя.
Не опасно при транспортировке.

14.7 Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом IBC.
Не опасно при транспортировке.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ О ПРАВОВОМ РЕГУЛИРОВАНИИ.

15.1 Директивы и законодательные нормы по технике безопасности, охране здоровья и окружающей среды, касающиеся смеси.
Продукт не входит в Регламент (ЕС) nº 1005/2009 Европейского парламента и Совета, от 16 сентября 2009г., о веществах, истощающих озоновый слой.
Обратиться к приложению I Директивы 96/82/ЕС Совета, относительно контроля рисков, связанных с тяжелыми происшествиями с присутствием опасных веществ.
На продукт не распространяется действие Директивы 2012/18/ЕС (SEVESO III).
На продукт не распространяется действие Регламента ЕС 528/2012 о поставках и использовании биоцидных продуктов.
На продукт не распространяется действие Регламента ЕС 649/2012 об экспорте и импорте опасных химикатов.
Ограничения по изготовлению, продаже и использованию определенных опасных веществ и смесей:

-Конец паспорта безопасности-

Designation of the substance, of the group of substances or of the mixture	Conditions of restriction
30.	30.

15.2 Оценка химической безопасности.
Не была проведена оценка химической безопасности данного продукта.

РАЗДЕЛ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

Полный текст фраз H, который появляется в разделе 3:

H315 Вызывает раздражение кожи.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H360FD Может нарушить репродуктивную функцию. Может причинить вред зародышу.

Коды классификации:

Eye Irrit. 2 : Раздражение глаз, Класс 2
Repr. 1B : Токсичные для репродукции, Класс 1B
Skin Irrit. 2 : Кожный раздражитель, Класс 2
STOT SE 3 : Токсичность для определенных органов после однократного воздействия, Класс 3

Измененные постановления относительно предыдущей версии:

1,2,3,4,7,8,9,10,11,12,14,15,16

Рекомендуется получить базовые навыки и знания техники безопасности и трудовой гигиены для правильного использования продукта.

Другие фразы:
Для использования специалистами по питанию животных.

Использованные аббревиатуры и акронимы:
CEN: Comité Europeo de Normalización.
DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.
DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.
EC50: Concentración efectiva media.
EPI: Equipo de protección personal.
LC50: Concentración Letal, 50%.
LD50: Dosis Letal, 50%.

Основные библиографические ссылки и источники данных:
http://eur-lex.europa.eu/homepage.html
http://echa.europa.eu/
Регламенту (EC) No 453/2010.
Регламент (EC) No 1907/2006.
Регламенту (EU) No 1272/2008.

Информация, предоставленная в этом Паспорте Безопасности была отредактирована согласно РЕГЛАМЕНТУ (EC) No 453/2010 КОМИССИИ от 20 мая 2010г, согласно которому были внесены изменения в Регламент (EC) nº 1907/2006 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 18 декабря 2006, о регистрации, оценке, авторизации, разрешении и ограничении оборота химических веществ и химических смесей (REACH), согласно которому создается Европейское агенство по химическим веществам, вносятся изменения в Директиву 1999/45/EC и отменяется Регламент (EC) nº 1488/94 Комиссии , так же как и Директива 76/769/CEE Совета и Директивы 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/EC и 2000/21/EC Комиссии.

Информация Данных Безопасности основана на текущих знаниях и действующих национальных законах и законах ЕС, относительно условий работы пользователей, находящихся вне нашего знания и контроля. Продукт не должен быть использован в целях, которые отличаются от описанных, без предварительных письменных инструкций по его применению. Ответственностью пользователя является принятие необходимых мер для выполнения требований, установленных в законодательстве.