

INAGROSA
Industrias Agrobiológicas .S.A.

C/Recoletos, 6. 3º Izq.
28001 Madrid (Spain)
CLF: A-120 190 14
TEL: +34914359080
+34914359149
FAX: +34915755467
email: inagrosa@inagrosa.es
web: www.inagrosa.es

ИНФОРМАЦИЯ О ПАСПОРТЕ БЕЗОПАСНОСТИ
В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 и ЕСНА
Версия 3.0 дек. 2015; GHS/REACH (ЕС) 453/2010

АМИНОБИОЛ

Версия 4.4 - заменяет все предыдущие версии.
Дата проверки: 05-08-2019

АМИНОБИОЛ

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА / СМЕСЬ И КОМПАНИЯ / ОБЗОР

1.1. Идентификатор продукта.-

Торговое наименование	AMINOBIOL
Внутренний код	LS 201.
Определение продукта	Пищевая добавка для кормов животных.
№ CE	Не применимо
№ CAS	Не применимо
REACH или NRN	Не применимо

1.2. Соответствующее рекомендованное и не рекомендованное использование смеси.-

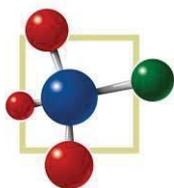
Установленное целевое назначение	Питательный премикс для скота, птицы и аквакультуры.
Не рекомендованное использование	Нет

1.3. Информация о поставщике в паспорте безопасности.-

Компания	INDUSTRIAS AGROBIOLÓGICAS, S.A. – INAGROSA
Адрес	C/ Recoletos, 6. 3º. 28001 MADRID-ESPAÑA
Телефон	(+34) 91.435.90.80/91.49
Факс	(+34) 91.575.54.67
Адрес электронной почты	fichasseguridad@inagrosa.es inagrosa@inagrosa.es

1.4. Номера телефонов экстренной связи

Номер телефона	(+34) 964.24.00.33
Часы работы	Только в следующие рабочие часы: С 08:30 до 17:00 (ЦЕВ)
Национальный институт токсикологии (24/7)	(+ 34) 91.562.04.20
Транспортный отдел INAGROSA	(+ 34) 964.56.50.19
Языки	английский и испанский



INAGROSA
Industrias Agrobiológicas S.A.

C/Rocíoletos, 6 3^{er} Izq
28001 Madrid (Spain)
CLF: A-120 190 14
TEL: +34914359080
+34914359149
FAX: +34915755467
email: inagrosa@inagrosa.es
web: www.inagrosa.es

ИНФОРМАЦИЯ О ПАСПОРТЕ БЕЗОПАСНОСТИ
В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 и ЕСНА
Версия 3.0 дек. 2015; GHS/REACH (ЕС) 453/2010

АМИНОБИОЛ

Версия 4.4 - заменяет все предыдущие версии.
Дата проверки: 05-08-2019

РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

2.1 Классификация вещества или смеси.-

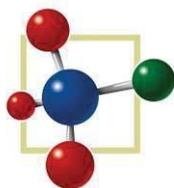
Определение продукта	Смесь
Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Не классифицируется
GHS/REACH	Без опасных продуктов

2.2 Элементы этикетки

Согласно (ЕС) 1272/2008 (CLP)	Нет
Пиктограммы опасности	Нет
Сигнальное слово:	Нет
Характеристика опасности	Нет
Дополнительная информация об опасности	Нет
Меры по предупреждению опасности	P102 - Хранить в недоступном для детей месте P401 + P411 - Беречь от солнечного света. Хранить при температуре не выше 35°C. Держать / хранить вдали от продуктов питания, напитков и кормов

2.3 Другие опасности

Нет данных	
------------	--



INAGROSA
Industrias Agrobiológicas S.A.

C/Rocíoletos, 6 3^{er} Izq.
28001 Madrid (Spain)
CLF: A-120 190 14
TEL: +34914359080
+34914359149
FAX: +34915755467
email: inagrosa@inagrosa.es
web: www.inagrosa.es

ИНФОРМАЦИЯ О ПАСПОРТЕ БЕЗОПАСНОСТИ
В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 и ЕСНА
Версия 3.0 дек. 2015; GHS/REACH (ЕС) 453/2010

АМИНОБИОЛ

Версия 4.4 - заменяет все предыдущие версии.
Дата проверки: 05-08-2019

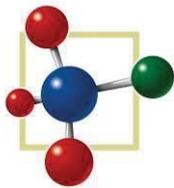
РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.2 Смеси

Наименование ингредиентов	Идентификаторы	Классификация (CLP/GHS)	% концентрации
L- ЛИЗИН	№ CAS 56-87-1 № EC 200-294-2	Никаких опасностей.	Не применяется
L- ТРЕОНИН	№ CAS 72-19-5 № EC 200-774-1	Никаких опасностей.	Не применяется
L- ТРИПТОФАН	№ CAS 7664-38-2 № EC 231-633-2	Никаких опасностей.	Не применяется
L-ВАЛИН	№ CAS 1310-58-3 № EC 215-181-3	Никаких опасностей.	Не применяется
L- АРГИНИН	№ CAS 74-79-3 № EC 200-811-1	Никаких опасностей.	Не применяется
L- ИЗОЛЕЙЦИН.	№ CAS 73-32-5 № EC 200-798-2	Никаких опасностей.	Не применяется
ГИСТИДИН	№ CAS 71-00-1 № EC 200-745-3	Никаких опасностей.	Не применяется
АСПАРАГИНОВАЯ КИСЛОТА	№ CAS 56-84-8 № EC 200-291-6	Никаких опасностей.	Не применяется
L-АЛАНИН	№ CAS 56-41-7 № EC 200-273-8	Никаких опасностей.	Не применяется
ГЛЮТАМИНОВАЯ КИСЛОТА	№ CAS 56-86-0 № EC 200-293-7	Никаких опасностей.	Не применяется
ГЛИЦИН	№ CAS 56-40-6 № EC 200-272-2	Никаких опасностей.	Не применяется
L-МЕТИОНИН	№ CAS 63-68-3 № EC 200-562-9	Никаких опасностей.	Не применяется
L-ПРОЛИН	№ CAS 147-85-3 № EC 205-702-2	Никаких опасностей.	Не применяется
ТИРОЗИН	№ CAS 60-18-4 № EC 200-460-4	Никаких опасностей.	Не применяется
ВОДА	№ CAS 1310-58-3 № EC 215-181-3	Никаких опасностей.	Не применяется

Полный текст характеристик опасности см. в РАЗДЕЛЕ 15

В продукте нет дополнительных ингредиентов, которые, в соответствии с текущими исследованиями поставщика и применяемыми



INAGROSA
Industrias Agrobiológicas S.A.

C/Rosales, 6 3^{er} Izq
28001 Madrid (Spain)
CLF: A-120 190 14
TEL: +34914359080
+34914359149
FAX: +34915755467
email: inagrosa@inagrosa.es
web: www.inagrosa.es

ИНФОРМАЦИЯ О ПАСПОРТЕ БЕЗОПАСНОСТИ
В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 и ЕСНА
Версия 3.0 дек. 2015; GHS/REACH (ЕС) 453/2010

АМИНОБИОЛ

Версия 4.4 - заменяет все предыдущие версии.
Дата проверки: 05-08-2019

концентрациями, классифицируются как опасные для здоровья или окружающей среды и, следовательно, требуют отчетности в этом разделе.

Определения:

№ ЕС (Директива ЕС 1831/2003, Регистр кормовых добавок) / Регистр ЕС 1272/2008 № CAS (Служба рефератов химических веществ)

РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание мер первой помощи.

Общие рекомендации	Несмотря на то, что использование смеси не имеет непредсказуемых опасных эффектов, следует всегда держать поблизости этикетку и / или паспорт безопасности, если понадобится обратиться к врачу или в токсикологический центр в случае проблемы
Вдыхание	В случае вдыхания выведите пострадавшего на свежий воздух.
Глотание	При проглатывании продукта следует вызвать рвоту. Дать выпить большое количество воды. Обратиться за медицинской помощью. Не требуется принимать никаких срочных действий
Контакт с кожей	Промойте кожу водой. Снимите загрязненную одежду. Выстирайте одежду перед повторным использованием. Очистите обувь перед повторным использованием
Попадание в глаза	При попадании большого количества продукта в глаза, тщательно промойте их большим количеством воды. Снимите контактные линзы, если они есть и это легко сделать. Продолжайте промывать
Обратитесь к врачу.	Лечение назначается в соответствии с симптомами. Нет необходимости в приеме конкретного антидота.
Обратитесь к врачу.	Лечение назначается в соответствии с симптомами. Нет необходимости в приеме конкретного антидота.

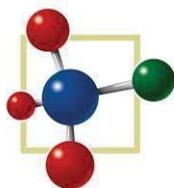
НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НЕЛЬЗЯ ОСТАВЛЯТЬ ПОСТРАДАВШЕГО БЕЗ НАБЛЮДЕНИЯ. В СЛУЧАЕ СИЛЬНОЙ АЛЛЕРГИЧЕСКОЙ РЕАКЦИИ СЛЕДУЕТ ОБРАТИТЬСЯ В НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТОКСИКОЛОГИИ ПО ТЕЛЕФОНУ 91 562 04 20 ИЛИ ПО ТЕЛЕФОНАМ ЭКСТРЕННОЙ СВЯЗИ.

4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты, как ранние, так и поздние.

Не выявлено и не наблюдалось никаких симптомов, ни ранних, ни поздних.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи

Нет показаний для немедленной медицинской помощи.
Лечить симптоматически.



INAGROSA
Industrias Agrobiológicas S.A.

C/Rocíoletos, 6 3ª Izq
28001 Madrid (Spain)
CLF: A-120 190 14
TEL: +34914359080
+34914359149
FAX: +34915755467
email: inagrosa@inagrosa.es
web: www.inagrosa.es

ИНФОРМАЦИЯ О ПАСПОРТЕ БЕЗОПАСНОСТИ
В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 и ЕСНА
Версия 3.0 дек. 2015; GHS/REACH (ЕС) 453/2010

АМИНОБИОЛ

Версия 4.4 - заменяет все предыдущие версии.
Дата проверки: 05-08-2019

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

5.1. Средства пожаротушения

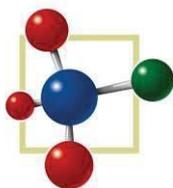
Эта смесь не огнеопасна.	
Подходящие средства пожаротушения	Используйте любые средства, подходящие для тушения окружающего огня.
Подходящие средства тушения пожаров	В первую очередь обратите внимание на любые доступные рядом материалы (вода и т. д.). В случае пожара рекомендуется использовать сухой порошковый, углекислотный, пенный огнетушитель или воду. Водяное орошение можно использовать для охлаждения контейнеров, подверженных воздействию огня.
Несоответствующие средства для тушения пожаров:	Нет данных

5.2. Особые опасности, вызванные смесью.-

Особые опасности	Раствор не должен попадать в канализацию.
Термическое разложение или опасность сгорания продукта	В случае сгорания продукт может вызвать зуд и образовывать удушающие пары или, если он был смешан с другими химическими соединениями, токсичные и едкие пары.

5.3. Рекомендации для пожарных.-

Специальные методы пожаротушения	Сам продукт не огнеопасен. Меры пожаротушения должны быть скоординированы с учетом местных и экологических условий. Откройте двери и окна в помещении, чтобы обеспечить максимальную вентиляцию. Избегать вдыхания дыма (ядовитый). Располагайтесь с подветренной стороны от огня. Избегайте любого загрязнения продукта несовместимыми материалами.
Специальное защитное оборудование для пожаротушения	Используйте автономный дыхательный аппарат на случай возникновения дыма.



INAGROSA
Industrias Agrobiológicas S.A.

C/Recoletos, 6 3^{er} Izq
28001 Madrid (Spain)
CLF: A-120 190 14
TEL: +34914359080
+34914359149
FAX: +34915755467
email: inagrosa@inagrosa.es
web: www.inagrosa.es

ИНФОРМАЦИЯ О ПАСПОРТЕ БЕЗОПАСНОСТИ
В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 и ЕСНА
Версия 3.0 дек. 2015; GHS/REACH (ЕС) 453/2010

АМИНОБИОЛ

Версия 4.4 - заменяет все предыдущие версии.
Дата проверки: 05-08-2019

РАЗДЕЛ 6: АВАРИЙНЫЕ МЕРЫ

6.1 Меры личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

Соблюдайте правила гигиены и техники безопасности центра, а также рекомендации по технике безопасности. Используйте защитные перчатки, очки, соответствующую одежду и соблюдайте надлежащие методы гигиены. Избегайте образования распыляемой жидкости и пыли.

Избегайте любого контакта с кожей. Надевайте защитные перчатки, очки или защитную маску для лица и соответствующую защитную одежду, как указано в разделе 8: «Индивидуальный контроль / защита от вредного воздействия». Хранить вдали от источников возгорания. Эвакуировать из опасной зоны или обратиться к специалисту.

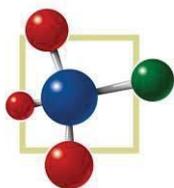
Надевайте защитные перчатки (нитриловые), очки или защитную маску для лица, соответствующую защитную одежду, как указано в разделе 8: «Индивидуальный контроль / защита от вредного воздействия». Хранить вдали от источников возгорания. Эвакуировать из опасной зоны или обратиться к специалисту.

6.2 Экологические меры предосторожности:

Позаботьтесь о том, чтобы предотвратить загрязнение водотоков и стоков, и проинформируйте компетентные органы в случае случайного загрязнения водотоков.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Если это практически осуществимо, остановите поток. Соберите жидкость, если это возможно. Используйте абсорбирующий материал для сбора (песок, опилки). Разведите остатки водой. Высушить и / или дать розливу испариться



INAGROSA
Industrias Agrobiológicas S.A.

C/Rocalesos, 6 3^{ra} Izq
28001 Madrid (Spain)
CLF: A-120 190 14
TEL: +34914359080
+34914359149
FAX: +34915755467
email: inagrosa@inagrosa.es
web: www.inagrosa.es

ИНФОРМАЦИЯ О ПАСПОРТЕ БЕЗОПАСНОСТИ
В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 и ЕСНА
Версия 3.0 дек. 2015; GHS/REACH (ЕС) 453/2010

АМИНОБИОЛ

Версия 4.4 - заменяет все предыдущие версии.
Дата проверки: 05-08-2019

РАЗДЕЛ 7: ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

7.1 Меры личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

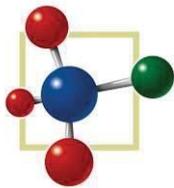
Меры личной защиты	Соблюдайте все рекомендации и практики по безопасности в соответствии с лучшими правилами личной гигиены и производственной практики, используя соответствующие защитные средства: перчатки, очки и одежду. При правильном использовании продукта не требуется особых рекомендаций.
Превентивные меры противопожарной безопасности	См. раздел 5. Нет никаких дополнительных мер предосторожности.
Меры по охране окружающей среды	Всегда соблюдайте рекомендуемые меры предосторожности и процедуры при использовании Продукта.
Общая гигиена труда	Не курите, не пейте и не ешьте в рабочих помещениях, мойте руки после использования рекомендованного продукта; очистите всю защитную одежду и оборудование перед входом в места приема пищи.

7.2 Условия для безопасного хранения, включая любые несовместимости

Хранить в прохладном, сухом и хорошо проветриваемом помещении. Беречь от солнечного света. Хранить продукт только в оригинальной упаковке при температуре не выше 35°C и ниже 0°C. Хранить в недоступном для детей и животных месте.
--

7.3 Специфическое конечное применение

Единственное применение продукта в качестве пищевой добавки в корм для животных



INAGROSA
Industrias Agrobiológicas S.A.

C/Rocíoletos, 6 3^{er} Izq
28001 Madrid (Spain)
CLF: A-120 190 14
TEL: +34914359080
+34914359149
FAX: +34915755467
email: inagrosa@inagrosa.es
web: www.inagrosa.es

ИНФОРМАЦИЯ О ПАСПОРТЕ БЕЗОПАСНОСТИ
В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 и ECHA
Версия 3.0 дек. 2015; GHS/REACH (ЕС) 453/2010

АМИНОБИОЛ

Версия 4.4 - заменяет все предыдущие версии.
Дата проверки: 05-08-2019

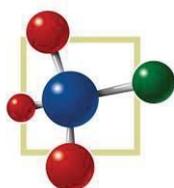
РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛЬ / ЗАЩИТА ОТ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

8.1. Параметры контроля.-

Окружающая среда / Переносимость по воздуху значение TLV:	Никакие значения TLV не были установлены
Значение биологического предела:	Нет ограничений для смачивания этой смеси (продукта)
Канцерогенность:	В списках IARC, ACGIH, NTP или OSHA продукт не указан, как канцерогенный.

8.2. Средства контроля воздействия.-

<p>Средства индивидуальной защиты</p> <p>Защита органов дыхания</p> <p>Руки</p> <p>Защита глаз / лица</p> <p>Кожа и тело</p> <p>Гигиенические меры:</p> <p>Рекомендуемые процедуры наблюдения:</p> <p>Контроль воздействия на окружающую среду</p>	<p>Следует соблюдать все обычные меры предосторожности при обращении с химическими продуктами. Надевайте защитные перчатки.</p> <p>Рекомендуется носить предназначенные для химической защиты очки или маску для лица / защитную маску.</p> <p>Надевайте соответствующую защитную одежду / перчатки.</p> <p>При использовании данной смеси (продукта): не ешьте, не пейте и не курите. Тщательно мойте руки перед едой или курением.</p> <p>Любые помещения, где хранится или используется продукт, должны быть надлежащим образом проветриваться, поддерживаться прохладными и сухими.</p> <p>Когда продукт используется в виде порошка, рекомендуется делать это в помещении с системой принудительной вентиляции.</p> <p>Соблюдайте разумные требования и рекомендации по технике безопасности в соответствии с лучшими правилами личной и профессиональной гигиены, используя защитные перчатки, очки и одежду, которые полностью защищают кожу.</p> <p>Используйте соответствующую вентиляцию на каждом этапе процесса, где могут происходить выбросы паров или газов. Перед разгрузкой проветрите все транспортные средства.</p> <p>Избегайте любых возможных разливов, достигающих поверхностных вод или канализации.</p> <p>Используйте соответствующие методы ведения сельского хозяйства, чтобы минимизировать потери аммиака из-за улетучивания. См. раздел 6.</p>
--	---



INAGROSA
Industrias Agrobiológicas .S.A.

C/Rosales, 6 3^{ra} Izq
28001 Madrid (Spain)
CLF: A-120 190 14
TEL: +34914359080
+34914359149
FAX: +34915755467
email: inagrosa@inagrosa.es
web: www.inagrosa.es

ИНФОРМАЦИЯ О ПАСПОРТЕ БЕЗОПАСНОСТИ
В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 и ЕСНА
Версия 3.0 дек. 2015; GHS/REACH (ЕС) 453/2010

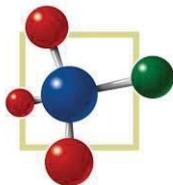
АМИНОБИОЛ

Версия 4.4 - заменяет все предыдущие версии.
Дата проверки: 05-08-2019

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние:	Жидкость
Форма:	Жидкая
Цвет:	Янтарный
Запах:	Легкий аминовый запах / Характерный для аминов
Порог запаха:	Не определен
pH в 10% раствора по массе:	От 7,5 до 8
Сухое вещество:	13,60%
Точка плавления / диапазон:	Не определена
Точка замерзания:	- 7,5°C (Точка замерзания аминокислот с потерей своей биологической активности: -25°C)
Точка кипения / диапазон:	105°C
Точка возгорания:	Не определено
Скорость испарения:	<0,005 м Па (25°C)
Индекс испарения:	NE
Горючесть (твердое вещество / газ):	Не определена
Температура возгорания:	Не самовозгораемый
Нижний предел взрываемости:	Не удалось определить в экспериментах
Верхний предел взрываемости:	Не удалось определить в экспериментах
Давление насыщенного пара:	<0,005 м Па (25°C)
Плотность пара:	Нет данных
Кажущаяся плотность при 20°C	1.1
Растворимость в воде (20°C в г / 100 мл):	Минимальный: Тирозин 0,04 - Макс.: лизин, треонин и пролин 190-180-162.
Коэффициент распределения N-октанол / вода:	Степень гидрофобности = -2,9; 2,1 (25°C)
Температура самовоспламенения:	Не самовоспламеняющийся, согласно экспериментам
Термическое разложение:	Начиная с 240°C
Динамическая вязкость:	50 сП (сантипуаз)
Кинематическая вязкость:	Динамическая вязкость / плотность = 44,82 сСт (сантистокс) = 0,00004482 м ² /сек
Взрывоопасные свойства:	Не взрывоопасный
Поддерживание горения:	Нет данных
Окисляющие свойства:	Нет данных
КОЭФФИЦИЕНТ РАЗДЕЛЕНИЯ ОТ ВОДЫ И ОРГАНИЧЕСКИХ РАСТВОРИТЕЛЕЙ:	(N-октанол): Степень гидрофобности = -2,9; -2,1 (25°C)
ПОСТОЯННАЯ ДИССОЦИИИ:	PKa (α-COOH) Мин. 1,8 (гистидин); PKa (α-NH ₃ ⁺) Макс. 10,8 (цистеин)



INAGROSA
Industrias Agrobiológicas .S.A.

C/Recoletos, 6 3^{er} Izq
28001 Madrid (Spain)
CLF: A-120 190 14
TEL: +34914359080
+34914359149
FAX: +34915755467
email: inagrosa@inagrosa.es
web: www.inagrosa.es

ИНФОРМАЦИЯ О ПАСПОРТЕ БЕЗОПАСНОСТИ
В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 и ЕСНА
Версия 3.0 дек. 2015; GHS/REACH (ЕС) 453/2010

АМИНОБИОЛ

Версия 4.4 - заменяет все предыдущие версии.
Дата проверки: 05-08-2019

9.2. Дополнительная информация

Атомная абсорбция	Железо	<2,1	мг/кг
	Магний (Mg)	<2,7	мг/кг
	Натрий (Na)	---	----

Радиоактивный углерод C-14 1-1-2006; лабораторные испытания USDA одобрены: соответствует нормам USDA для протестированного продукта на 90.

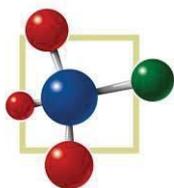
Разбавление чистым воздухом: ЛОВ 1,0 г/л соответствует критериям CAS.

Чистота > 99,999%

Токсичность: Не токсичен

ТЯЖЕЛЫЕ МЕТАЛЛЫ (ОФИЦИАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ СПЕКТРОФОТОМЕТРИИ):

As	менее чем	0,005 ч/млн	Cd	“	0,008 ч/млн
Co	“	0,125 ч/млн	Hg	“	0,002 ч/млн
Ni	“	0,065 ч/млн	Pb	“	0,202
Cr	“	0,417 ч/млн			



INAGROSA
Industrias Agrobiológicas .S.A.

C/Recoletos, 6 3^{er} Izq
28001 Madrid (Spain)
CLF: A-120 190 14
TEL: +34914359080
+34914359149
FAX: +34915755467
email: inagrosa@inagrosa.es
web: www.inagrosa.es

ИНФОРМАЦИЯ О ПАСПОРТЕ БЕЗОПАСНОСТИ
В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 и ЕСНА
Версия 3.0 дек. 2015; GHS/REACH (ЕС) 453/2010

АМИНОБИОЛ

Версия 4.4 - заменяет все предыдущие версии.

Дата проверки: 05-08-2019

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

10.1. Меры личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайных ситуациях.-

Стабилен при рекомендуемых условиях хранения и обращения в закрытой оригинальной упаковке (см. раздел 7).

10.2. Экологические меры предосторожности: Химическая стабильность.-

Стабилен минимум 2 года при рекомендуемых условиях хранения и обращения в закрытой оригинальной упаковке (см. раздел 7).

10.3. Методы и материалы для удержания и очистки. Возможность опасных реакций.-

Не образуются опасные продукты реакции при нагревании.

10.4. Условия, которых следует избегать.-

Избегайте тепловых ударов из-за возможности вызвать кристаллизацию.

Избегайте хранения при температуре выше 35°C и ниже 0°C из-за сложности обращения с продуктом из-за увеличения вязкости.

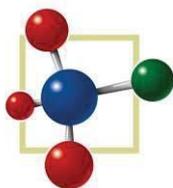
Со временем (> 2 года) наблюдается незначительное изменение цвета и запаха, которые не оказывают негативного влияния на качество продукта.

10.5. Несовместимые материалы.-

Сильные окислители, из-за возможности возникновения экзотермических реакций.

10.6. Опасные продукты разложения.-

Термическое разложение не произойдет, если хранить и обращаться с продуктом в нормальных условиях хранения, как это предписано. Опасная полимеризация не произойдет.



INAGROSA

Industrias Agrobiológicas S.A.

C/Rocíoletos, 6 3^{er} Izq
28001 Madrid (Spain)
CLF: A-120 190 14
TEL: +34914359080
+34914359149
FAX: +34915755467
email: inagrosa@inagrosa.es
web: www.inagrosa.es

ИНФОРМАЦИЯ О ПАСПОРТЕ БЕЗОПАСНОСТИ
В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 и ЕСНА
Версия 3.0 дек. 2015; GHS/REACH (ЕС) 453/2010

АМИНОБИОЛ

Версия 4.4 - заменяет все предыдущие версии.
Дата проверки: 05-08-2019

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация о токсических эффектах

Продукт не является ни опасным, ни ядовитым, ни вредным, поэтому он не обладает токсикологическим действием.

NOMAR 200 (активное вещество, также кодифицированное как FACE или ACL-28) было разработано для медицинского применения, поэтому были проведены полные токсикологические испытания, некоторые из которых кратко изложены ниже:

На животных: (1990-1991) организация Life Science Research Ltd (Великобритания) провела токсикологические испытания с «FACE» под кодом «UCL-87» на крысах и собаках породы бигль. Никаких эффектов не наблюдалось. Пероральное введение крысам CD и биглям из расчета 2500 мг / кг / день и 4000 мг / кг / день не выявило признаков токсичности.

(1992) BIOGIR S.A.-Бордо (Франция) на морских свинках (тест Магнуссона и Клигмана), ACL-28 (код «FACE») признан гипоаллергенным.

У кроликов во время теста на толерантность кожи не наблюдалось эффекта раздражительности.

(1991) Исследования в больнице Ramon y Cajal (Мадрид), отделение эндокринологии и в Национальном институте здоровья Carlos III, также в Мадриде, команда доктора Санчес-Франко проверила «FACE» в рамках исследования дегенеративных заболеваний центральной нервной системы путем инъекции препарата внутримышечно крысам Wistar из расчета 1 см³ / кг в неделю. Никаких токсических эффектов не наблюдалось ни на гематоэнцефалическом барьере при его пересечении, ни на клетках головного мозга. Напротив, наблюдалось увеличение высвобождения нейрпептидов и нейромедиаторов, которые носили положительный терапевтический характер.

На людях: (1992) FACE был протестирован BIOGIR S.A. в Бордо (Франция) под кодом ALEC-28 в форме мази для дерматологических применений. В тесте на толерантность кожи у 45 пациентов с аллергическими патологиями FACE не показал каких-либо первичных эффектов раздражительности кожи и не оказал раздражающего действия на глаза.

В клетках: (1988-1990) в культурах первичных нейробластов коры головного мозга, FACE не показал никакого токсикологического эффекта. Напротив, наблюдалось и было зарегистрировано несколько положительных нейротропных эффектов. Испания: в Мадриде, в больнице Ramon y Cajal, в отделении нейрофизиологии, а также в Национальном институте здравоохранения в Мадриде.

(1990) CONTOX S.A., Мадрид: «Тесты на клеточную трансформацию (неоплазию) в культурах эукариотических клеток (ВНК-21-С13)»: образец ядра с короткой цепью пептидов и свободных аминокислот (FACE), представленный INAGROSA под номером 1201 СТ-IC в эту лабораторию, не показал генотоксичной природы при тестировании клеточной трансформации (образование опухолевых клеток в лабораторных условиях). Март 1990 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

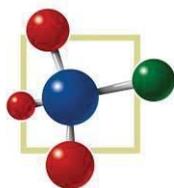
Токсикологические тесты на активное вещество FACE, на основе биостимулирующих свойств ряда продуктов INAGROSA, особенно в качестве дополнения к кормлению животных: АМИНОБИОЛ, изготовленный с использованием указанного активного вещества и обозначенный также идентификационными кодами ULC-87, NOMAR-200 и ALEC-28, показал, что:

В лабораторных условиях:

Никаких повреждений, токсичности или генотоксичности не наблюдалось.

В естественных условиях:

Не наблюдалось никаких токсических эффектов при пероральном, внутримышечном, внутривенном или подкожном введении мышам, крысам, биглям, проводимом в соответствии с международными правилами и протоколами стандартизации для испытаний на токсичность. Поэтому продукт был классифицирован как имеющий низкую токсичность. Дозы до 4000 мг/кг, вводимые перорально, не показали воздействие на такие органы, как мозг, печень, селезенка и т. д.



INAGROSA
Industrias Agrobiológicas S.A.

C/Rocíoletos, 6 3^{er} Izq
28001 Madrid (Spain)
CLF: A-120 190 14
TEL: +34914359080
+34914359149
FAX: +34915755467
email: inagrosa@inagrosa.es
web: www.inagrosa.es

ИНФОРМАЦИЯ О ПАСПОРТЕ БЕЗОПАСНОСТИ
В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 и ЕСНА
Версия 3.0 дек. 2015; GHS/REACH (EC) 453/2010

АМИНОБИОЛ

Версия 4.4 - заменяет все предыдущие версии.
Дата проверки: 05-08-2019

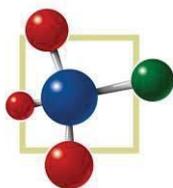
	Расчеты острой токсичности LD50 при пероральном или внутривенном введении у мышей и крыс были выше 2000 мг/кг.
LD 50 преорально (крысы) :	Комплекс аминокислот не более 2000 мг/кг. Классифицировали смесь и комплекс как имеющие «низкую оральную токсичность».
LD 50 преорально (мыши) :	Комплекс аминокислот не более 2000 мг/кг. Классифицировали смесь и комплекс как имеющие «низкую оральную токсичность».
Пероральное (через желудочный зонд) введение CD крысам в течение 4 недель:	Не наблюдалось смертельных исходов. Не найдено LD 50 (LSR, УК-токсикологические исследования 1991)
Пероральное (капсульное) введение биглям в течение 4 недель	Комплекс аминокислот до 2500 мг/кг/сутки не проявил признаков токсичности. Не наблюдалось смертельных исходов. Аминокислота и смесь, классифицированные как «малотоксичные».
Мутагенность:	Не мутагенный или неопластический
Канцерогенность:	Не канцерогенный
Репродуктивная токсичность:	Без признаков у животных
Тератогенный:	Не тератогенный

РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Токсичность.-

Воздействие на окружающую среду: этот продукт не оказывает вредного воздействия на окружающую среду. Это экологически чистый продукт. Этот продукт имеет кратковременную стойкость в почве.

- **Экологическая токсичность:** Нет данных
- **Острая токсичность для рыб:** у нереста, молоди рыб, личинок осетровых (*Daphnia Magna*) отрицательного эффекта не наблюдалось: Комплекс аминокислот LC50 > 3000 мг/л. Ростовский институт. Бывший СССР. 1990.
- **Хроническая токсичность для рыб (нерест, молодняк, рыбные яйца и личинки осетровых *Daphnia Magna*):** Комплекс аминокислот без негативных эффектов. LDO > 2344 мг/л; LD100 > 3000 мг/л (Ростовский институт. 1990.
- **Токсическое воздействие на водоросли:** Комплекс аминокислот и смесь не вызывают ингибирование роста
- **Токсическое воздействие на почвенные организмы:** Комплекс аминокислот и смесь без токсических эффектов



INAGROSA
Industrias Agrobiológicas S.A.

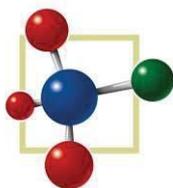
C/Rocíoletos, 6 3^{er} Izq
28001 Madrid (Spain)
CLF: A-120 190 14
TEL: +34914359080
+34914359149
FAX: +34915755467
email: inagrosa@inagrosa.es
web: www.inagrosa.es

ИНФОРМАЦИЯ О ПАСПОРТЕ БЕЗОПАСНОСТИ
В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 и ЕСНА
Версия 3.0 дек. 2015; GHS/REACH (ЕС) 453/2010

АМИНОБИОЛ

Версия 4.4 - заменяет все предыдущие версии.
Дата проверки: 05-08-2019

	<ul style="list-style-type: none"> • Токсическое воздействие на птиц: Комплекс аминокислот и смесь без оказания токсических эффектов на птиц • Токсическое воздействие на опыляющих насекомых: Комплекс аминокислот без острой токсичности для пчел (LD50 пчел > 1000 мг/пчела (без смертельных исходов)) • Химический состав: не содержит веществ класса I или класса II, которые могут повредить озоновый слой, определяемый 40CFR82, равный или превышающий 1 масс. % • Экотоксикология (Резюме. Для получения дополнительной информации запросите полное исследование у производителя): LD50 перепела > 3000 мг/кг (без смертельных исходов). Не токсичен LC50 форель / лосось > 3000 мг/кг (без смертельных исходов). Не токсичен
<p>12.2 Стойкость и разлагаемость.-</p>	
	<p>Продукт является биоразлагаемым в аэробных условиях, и его устойчивость в листьях или почве невелика. Комплекс аминокислот в почве очень быстро переваривается микрофлорой. В результате биотической деградации образуются более простые метаболиты, которые участвуют в биохимических процессах живых клеток и, следовательно, продукт полностью биоразлагаем.</p>
<p>12.3 Потенциал биоаккумуляции.-</p>	
	<p>Поскольку вещество содержит свободные аминокислоты и олигопептиды, полученные путем клеточного биосинтеза, а не путем гидросилирования белков, они очень быстро метаболизируются в почве микрофлорой и фауной или поглощаются листьями. Они остаются в окружающей среде в течение очень короткого периода, не проявляя тенденции к биоаккумуляции. Содержание АФК, в относительно небольших процентах, переносится аминокислотами и не накапливается в почве.</p>
<p>12.4 Подвижность в почве.-</p>	
	<p>Подвижность продукта в почве очень высока, поскольку он содержит свободные аминокислоты и олигопептиды, образованные в результате клеточного биосинтеза, а не гидролиза белка, которые очень быстро поглощаются и метаболизируются микроорганизмами в почве. Согласно экспериментам, проведенным с использованием строгой методологии, это связано с тем, что даже если продукт проливается на почву в больших количествах, он не загрязняет ни поверхностные, ни подземные воды.</p>
<p>12.5 Другие неблагоприятные воздействия.-</p>	
	<p>Нет доказательств</p>
<p>12.6 Дополнительная информация.-</p>	
	<p>Запросите полный текст публикации у производителя.</p>



INAGROSA
Industrias Agrobiológicas S.A.

C/Rocíoletos, 6 3^{er} Izq
28001 Madrid (Spain)
CLF: A-120 190 14
TEL: +34914359080
+34914359149
FAX: +34915755467
email: inagrosa@inagrosa.es
web: www.inagrosa.es

ИНФОРМАЦИЯ О ПАСПОРТЕ БЕЗОПАСНОСТИ
В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 и ЕСНА
Версия 3.0 дек. 2015; GHS/REACH (ЕС) 453/2010

АМИНОБИОЛ

Версия 4.4 - заменяет все предыдущие версии.
Дата проверки: 05-08-2019

РАЗДЕЛ 13: УПРАВЛЕНИЕ ОТХОДАМИ

13.1 Методы обращения с отходами

Не загрязняйте воду, корм, продукты питания или семена во время утилизации отходов. Открытый сброс и сжигание этого продукта в их упаковках строго запрещено.

Принимая во внимание, что приемлемые методы утилизации отходов и юридические требования могут различаться в разных странах, необходимо связаться с соответствующими официальными органами до утилизации.

В случае утечки см. раздел 6.

Не сбрасывать в остаточную воду

13.2 Управление контейнерами

Тщательно промойте каждый использованный контейнер три раза, налив воду для полоскания в бак опрыскивателя. Пустой контейнер представляет собой опасный мусор, поэтому пользователь обязан доставить его в пункт приема интегрированной системы управления SIGFITO - только в ИСПАНИИ -.

Европейские / испанские директивы, касающиеся этого раздела по утилизации отходов:

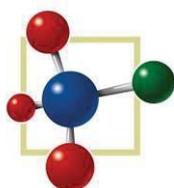
2001/573 ЕС, Решение, выпущенное Советом от 23 июля 2001 года, которое изменяет Директиву 75/442 ЕС, касающуюся отходов.

Директива 94/62 / ЕС, изданная Европейским парламентом и Советом от 20 декабря 1994 года, относительно упаковки и отходов упаковки.

В Испании:

Закон от 11 апреля 1997 года, утверждающий положение о разработке и реализации Закона об упаковке и отходах от 11 ноября 1997 года. Опубликовано в Официальном Правительственном Вестнике (BOE) 01/05/1998

МО, выпущенный МАМ7304 / 2002 от 8 февраля, в котором были распространены оценка и утилизация отходов и европейский список отходов. Опубликовано в Официальном Правительственном Вестнике (BOE) 19.02.2002



INAGROSA
Industrias Agrobiológicas .S.A.

C/Rocíoletos, 6 3^{er} Izq
28001 Madrid (Spain)
CLF: A-120 190 14
TEL: +34914359080
+34914359149
FAX: +34915755467
email: inagrosa@inagrosa.es
web: www.inagrosa.es

ИНФОРМАЦИЯ О ПАСПОРТЕ БЕЗОПАСНОСТИ
В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 и ЕСНА
Версия 3.0 дек. 2015; GHS/REACH (ЕС) 453/2010

АМИНОБИОЛ

Версия 4.4 - заменяет все предыдущие версии.
Дата проверки: 05-08-2019

РАЗДЕЛ 14: ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

14.1 Номер по классификации ООН

	(ADR/RID) для наземного транспорта	(IMDG) для морского транспорта	(IATA-DGR) для воздушного транспорта
	Не применимо	Не применимо	Не применимо

14.2 Официальное транспортное обозначение ООН:

	(ADR/RID) для наземного транспорта	(IMDG) для морского транспорта	(IATA-DGR) для воздушного транспорта
	Не применимо	Не применимо	Не применимо

14.3 Класс (ы) транспортной опасности:

	(ADR/RID) для наземного транспорта	(IMDG) для морского транспорта	(IATA-DGR) для воздушного транспорта
	Не применимо	Не применимо	Не применимо

14.4 Группа упаковки:

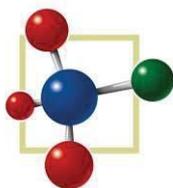
	(ADR/RID) для наземного транспорта	(IMDG) для морского транспорта	(IATA-DGR) для воздушного транспорта
	Группа III	Группа III	Группа III

14.5 Экологические опасности:

	(ADR/RID) для наземного транспорта	(IMDG) для морского транспорта	(IATA-DGR) для воздушного транспорта
	Не применимо	Не применимо	Не применимо

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя.-

	Нет
--	-----



INAGROSA
Industrias Agrobiológicas S.A.

C/Rocíoletos, 6 3^{er} Izq
28001 Madrid (Spain)
CLF: A-120 190 14
TEL: +34914359080
+34914359149
FAX: +34915755467
email: inagrosa@inagrosa.es
web: www.inagrosa.es

ИНФОРМАЦИЯ О ПАСПОРТЕ БЕЗОПАСНОСТИ
В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 и ЕСНА
Версия 3.0 дек. 2015; GHS/REACH (ЕС) 453/2010

АМИНОБИОЛ

Версия 4.4 - заменяет все предыдущие версии.
Дата проверки: 05-08-2019

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ О РЕГУЛИРОВАНИИ

15.1 Правила / нормы безопасности, охраны здоровья и окружающей среды, относящиеся к смеси Регламент ЕС 1907/2006 (REACH).-

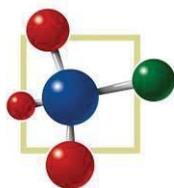
Список кандидатов - Особо опасные вещества:	Не применимо
Приложение XIV - Вещества, подлежащие разрешению:	Не применимо
Приложение XVII - Вещества, подлежащие разрешению:	Не применимо

15.2 Оценка химической безопасности.-

Представлен отчет о химической безопасности.
--

15.3 Краткие характеристики опасности:

H272	Может усилить огонь; окислитель
H301	Токсичен при проглатывании
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз;
H319	Вызывает сильное раздражение глаз
H402	Вредно для водных организмов.



INAGROSA
Industrias Agrobiológicas S.A.

C/Roccoleros, 6 3^{er} Izq
28001 Madrid (Spain)
CLF: A-120 190 14
TEL: +34914359080
+34914359149
FAX: +34915755467
email: inagrosa@inagrosa.es
web: www.inagrosa.es

ИНФОРМАЦИЯ О ПАСПОРТЕ БЕЗОПАСНОСТИ
В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 и ECHA
Версия 3.0 дек. 2015; GHS/REACH (EC) 453/2010

АМИНОБИОЛ

Версия 4.4 - заменяет все предыдущие версии.
Дата проверки: 05-08-2019

РАЗДЕЛ 16: ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Класс по NFPA: Нет

Использование продукта: пищевая добавка для кормов животных.

Методы оценки информации, упомянутой в статье 9 Регламента (ЕС) № 1272/2008, используемой для целей классификации:

Классификация основана на исследованиях и испытаниях с активным веществом и смесью.

16.1 Оценка химической безопасности.-

Полные формы сокращений

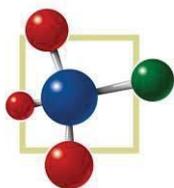
ADR:	Европейское соглашение о международной наземной перевозке опасных грузов
IMDG:	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
LC50:	Смертельная концентрация, 50%
ED50:	Эффективная доза, 50%
LD50:	Смертельная доза, 50%
RID:	Правила международной железнодорожной перевозки опасных грузов.
IATA-DGR:	Правила перевозки опасных грузов Международной ассоциации воздушного транспорта ИАТА.
GHS:	Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ
OSHA:	Агентство безопасности и здоровья жителей США
FRC:	Федеральный кодекс-США
PEL:	Допустимый предел воздействия
WHMIS:	Система определения опасных веществ на рабочем месте:
CAS:	Служба рефератов химических веществ
VOC:	Летучее органическое вещество
STEL:	Предел кратковременного воздействия
TWA:	Средневзвешенная по времени величина
TLV:	Предельно допустимая концентрация
NTP:	Национальная токсикологическая программа США
CLP:	Классификация, маркировка и упаковка

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ:

Информация, указанная в паспорте безопасности, является самой актуальной на момент ее публикации. Представленная информация должна использоваться только в качестве руководства по безопасности при обработке, использовании, обработке, хранении, транспортировке, утилизации и выпуске продукта, который она описывает, и не должна рассматриваться как гарантия качества или спецификация. Информация относится только к указанному материалу и может быть недействительной для указанного материала при использовании в сочетании с любыми другими веществами или процессами, если это не указано в тексте.

Изменения, произошедшие с последней версии, были выделены на полях, если они ссылаются на важную информацию о безопасности, в противном случае они не выделены.

Это паспорт безопасности версии 4.4 от 05.08.2019. Эта версия обновляет и заменяет все предыдущие версии. Адаптация к всемирно согласованной системе классификации и маркировки химических веществ.



INAGROSA

Industrias Agrobiológicas S.A.

C/Recoletos, 6 - 3ª Izda

28001 Madrid (Spain)

CLF: A-120 190 14

TEL: +34914359080

+34914359149

FAX: +34915755467

email: inagrosa@inagrosa.es

web: www.inagrosa.es

ИНФОРМАЦИЯ О ПАСПОРТЕ БЕЗОПАСНОСТИ
В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 и ЕСНА
Версия 3.0 дек. 2015; GHS/REACH (ЕС) 453/2010

АМИНОБИОЛ

Версия 4.4 - заменяет все предыдущие версии.

Дата проверки: 05-08-2019

Названия продуктов являются зарегистрированными торговыми марками **INDUSTRIAS AGROBIOLOGICAS, S.A.**
-INAGROSA

Производственный отдел

Herrero, 30- CASTELLÓN-VALENCIA (SPAIN).

Ph. +34 964 565019 +34 964 24 00 33

inagrosacastellon@inagrosa.es

fab-inagrosa@inagrosa.es

