



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/830 на Комисията от 28 май 2015

Аминопиелик 600 СЛ

Дата на редакция 04.02.2020

Версия 1

Продуктов № HRB00935-S

Дата на публикуване 04.02.2020

AG-D2-600 SL

Раздел 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Идентификатор на продукта

Аминопиелик 600 СЛ

Чисто вещество/смес

Смес

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Идентифицирани употреби

Хербицид

Употреби, които не се препоръчват

Няма налична информация

1.3. Подробни данни на доставчика на информационния лист за безопасност

Адрес на доставчика

АДАМА България ЕООД
1680 София,
ул. „Ястребец“ 9
тел: 02/958 99 44
факс: 02/958 99 55

За допълнителна информация може да се свържете с

Ел. поща

SDS@ADAMA.COM

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Единен европейски номер при спешни случаи

112

Раздел 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Сериозно увреждане на очите/ дразнене на очите

Категория 1 – (H318)

Опасно за водната среда – остра опасност

Категория 1 – (H400)

Опасно за водната среда – хронична опасност

Категория 2 – (H411)

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност

**Сигнална дума**

Опасно

Предупреждения за опасност

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.

Предупреждения за опасност, специфични за ЕС

EUN208 Съдържа диметиламониев 2,4-дихлорофеноксиацетат. Може да причини алергична реакция.
EUN401 За да се избегнат рисковете за човешкото здраве и околната среда, да се спазват инструкциите за употреба.

Допълнително етикетирание

SP1 Да не се замърсяват водите с този продукт за растителна защита или с неговата опаковка. (Да не се почиства оборудването, с което се прилага ПРЗ, близо до повърхностни води. / Да се избягва замърсяването чрез отточни канали на ферми или пътища.
SPe3 Да се осигури нетретирана буферна зона от 10 м до повърхностни води, с цел опазване на водните организми.
SPe3 Да се осигури нетретирана буферна зона от 5 м с включени 50% дюзи намаляващи отвяванията или буферна зона от 10 м или 90% дюзи намаляващи отвяванията до неземеделски земи, с цел опазване на растенията, които не са обект на третиране.

2.3. Дуги опасности

Няма налична информация

Раздел 3: СЪСТАВ/ ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.2 Смес

Химично наименование	Тегло %	CAS №	EC №	Индекс №	Класификация в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 (CLP)	M-фактор	Регистрационен № по REACH
Диметиламониев 2,4-дихлорофеноксиацетат	57-63	2008-39-1	217-915-8	607-040-00-3	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)		-

За пълния текст на H и EUN фразите, вижте раздел 16.

Раздел 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ**Общи съвети**

В случай на злополука или неразположение, незабавно потърсете медицинска помощ (ако е възможно, покажете указания за употреба или информационния лист за безопасност). Лице, даващо първа помощ: Обърнете внимание на самозащитата!

При вдишване	Изнесете пострадалия на чист въздух. Ако дишането е неравномерно или спряло, приложете изкуствено дишане. Повикайте лекар.
При контакт с кожата	Измийте незабавно със сапун и обилно количество вода, като същевременно свалете всички замърсени дрехи и обувки. Консултирайте се с лекар, ако е необходимо.
При контакт с очите	Незабавно изплакнете с обилно количество вода. След първоначалното изплакване, отстранете контактните лещи и продължете да промивате в продължение на поне 15 минути. Дръжте очите широко отворени, докато изплаквате. Повикайте лекар незабавно.
При поглъщане	Изплакнете устата. Пийте много вода. Ако симптомите продължават се свържете с лекар.
Самозащита за лицата, даващи първа помощ	Използвайте предписаните лични предпазни средства.

4.2. Най-съществени отри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми Не са известни.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Бележка към лекаря Да се лекува симптоматично.

Раздел 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Използвайте мерки за гасене, подходящи за местните обстоятелства и околната среда.

Неподходящи пожарогасителни средства

Няма налична информация.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не са известни конкретни опасности.

5.3. Съвети за пожарникарите

В случай на пожар носете автономен дихателен апарат.

В случай на пожар и / или експлозия не вдишвайте изпаренията.

Раздел 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Лични предпазни мерки

Избягвайте контакт с кожата, очите или облеклото. Използвайте предписаните лични предпазни средства. Евакуирайте персонала в безопасна зона. Дръжте хората далеч от разлива/ теча и срещу вятъра.

За лицата, отговорни за спешни случаи

Да се използват личните предпазни средства, препоръчани в Раздел 8.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предотвратете навлизането в канализацията, почвата или водните басейни. Да не се изпуска в околната среда. Не отмивайте в повърхностни води или канализацията. Предотвратете последващи течове или разливи, ако това е безопасно. Да не се допуска навлизане в канализацията.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Съберете механично и поставете в подходящи контейнери за изхвърляне.

6.4. Позоваване на други раздели

Друга информация

Вижте също така и раздели 8,13.

Раздел 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа****Указания за безопасна работа**

Избягвайте контакт с кожата, очите или облеклото. Използвайте предписаните лични предпазни средства. Използвайте само при подходяща вентилация. При незадоволителна вентилация да се носи подходяща защита на дихателните пътища. Използвайте само с подходяща вентилация и в затворени системи.

Общи хигиенни съображения

При употреба да не се яде, пие или пуши. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да се държи далеч от храни и напитки за хора и животни. Замърсеното работно облекло да не се допуска извън работното място. Препоръчва се редовното почистване на оборудването, работното място и облеклото. Избягвайте контакт с кожата, очите или облеклото. Свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба. Носете подходящи ръкавици и защита на очите/лицето. Да не се яде, пие или пуши по време на работа с този продукт.

7.2. Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости

Съхранявайте контейнера плътно затворен на сухо и добре проветриво място. Да се пази далече от достъп на деца. Съхранявайте контейнера плътно затворен на хладно и добре проветриво място. Съхранявайте в правилно етикетирани контейнери.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**Методи за управление на риска (RMM)**

Необходимата информация се съдържа в този Информационен лист за безопасност.

Раздел 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА**8.1. Параметри на контрол**

Химично наименование	Европейски Съюз	Обединено Кралство	Франция	Испания	Германия
Диметиламониев 2,4 – дихлорофеноксиацетат 2008-39-1					TWA: 1 mg/m ³ Ceiling/Peak: 8 mg/m ³ Кожа
Химично наименование	Австрия	Швейцария	Полша	Норвегия	Ирландия
Диметиламониев 2,4 – дихлорофеноксиацетат 2008-39-1	Кожа STEL 4 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	Кожа STEL: 8 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³			

8.2. Контрол на експозицията**Инженерен контрол**

Осигурете подходяща вентилация, особено в затворени пространства

Лични предпазни средства**Защита на очите/ лицето**

Плътно прилягащи защитни очила.

Защита на ръцете

Устойчиви на химикали ръкавици (EN 374). Подходящи материали също при продължителен, директен контакт (препоръчва се: защитен индекс 6, съответно > 480 минути време за проникване съгласно EN 374): нитрилов каучук (0.4 mm), хлоропренов каучук (0.5 mm), бутилов каучук (0.7 mm).

Защита на тялото

Използвайте подходящо защитно облекло и оборудване, ако е необходимо, като защитни очила, сертифицирани по EN 166, ръкавици, сертифицирани по EN 374, защитни ботуши, сертифицирани по EN 13832, и/или водоотблъскващ гащеризон с 65% полиестер и 35% памук.

Защита на дихателните пътища

При недостатъчна вентилация да се носи подходяща защита за дихателните пътища.

Общи хигиенни

При употреба да не се яде, пие или пуши. Изперете замърсеното облекло преди

съображения		повторна употреба. Да се държи далеч от храни и напитки за хора и животни. Замърсеното работно облекло да не се допуска извън работното място. Препоръчва се редовното почистване на оборудването, работното място и облекло. Избягвайте контакт с кожата, очите или облеклото. Свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба. Носете подходящи ръкавици и защита на очите/лицето. Да не се яде, пие или пуши по време на работа с този продукт.
Контрол експозицията околната среда	на на	Да не се допуска попадане в канализацията, на земята или във водни басейни.

Раздел 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Свойство	Стойности	Метод	Забележки
Външен вид			
Физично състояние	: Течност		
Цвят	: Жълто-кафяв		
Мирис	: Няма налични данни		
Граница на мириса	: Няма налични данни		
pH	: 6.2-7.2	CIPAC MT 75.3	1% воден разтвор
Точка на топене/замръзване °C	: ----		Неприложимо
Точка на кипене/интервал на кипене °C	: Няма налични данни		
Точка на възпламеняване °C	: Няма налични данни		
Скорост на изпаряване	: Няма налични данни		
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Неприложимо за течности		
Горна/долна граница на запалимост или експлозивност	: Няма налични данни		
Парно налягане kPa	: ----		Неприложимо
Плътност на парите	: Няма налични данни		
Относителна плътност	: 1.15-1.25	OECD 109	20°C
Разтворимост(и) mg/l	: ----		Неприложимо
Коефициент на разпределение (n-октанол/вода) Log Pow	: Няма налични данни		Вижте Раздел 12 за повече информация
Температура на самозапалване °C	: Няма налични данни		
Температура на разлагане °C	: Няма налични данни		
Кинематичен вискозитет mm ² /s 40°C	: 9.4	OECD 114	
Експлозивни свойства	: Не е експлозивен		
Окислителни свойства	: Не окислява		

9.2. Друга информация

Обемна плътност g/ml	: ----		Неприложимо
Повърхностно напрежение mN/m	: 54	OECD 115	

Раздел 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност

Няма налични данни.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Не са известни при нормална обработка.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Излагане на въздух или влага за продължителен период.

10.5. Несъвместими материали

Няма налична информация.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Термичното разлагане може да доведе до отделяне на дразнещи и токсични газове и пари.

Раздел 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**11.1. Информация за токсикологичните ефекти****Остра токсичност**

	<u>Стойности</u>	<u>Вид</u>	<u>Метод</u>	<u>Забележки</u>
Орална LD50 mg/kg	: >2000	Плъх	OECD 401	
Дермална LD50 mg/kg	: >2000	Плъх	OECD 402	
Инхалаторна LC50 mg/l/4h	: >7.41	Плъх		
:				
Корозия/ дразнене на кожата	: Не дразни кожата	Заек	OECD 404	
Сериозно увреждане на очите/ дразнене на очите	: Дразни очите	Заек	OECD 405	
Респираторна/кожна сенсibiliзация	: Не е кожен сенсibiliзатор	Мишка	OECD 429	LLNA

Хронична опасност**Мутагенност за зародишните клетки****Химично наименование**

Диметиламониев 2,4-дихлорофеноксиацетат : Не е класифициран

Канцерогенност**Химично наименование**

Диметиламониев 2,4-дихлорофеноксиацетат : Няма налични данни

Репродуктивна токсичност**Химично наименование**

Диметиламониев 2,4-дихлорофеноксиацетат : Не е токсичен за репродуктивната система.

STOT – еднократна експозиция**Химично наименование**

Диметиламониев 2,4-дихлорофеноксиацетат : Няма налични данни

STOT – повтаряща се експозиция**Химично наименование**

Диметиламониев 2,4-дихлорофеноксиацетат : Няма налични данни

Опасност при вдишване**Химично наименование**

Диметиламониев 2,4-дихлорофеноксиацетат : Няма налични данни

Раздел 12: ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА**12.1. Токсичност****Водна токсичност**

	<u>Стойности</u>	<u>Вид</u>	<u>Метод</u>	<u>Забележки</u>
Остра токсичност				
Риби 96 ч LC50 mg/l	: >100	Обикновен шаран	OECD 203	
Ракообразни 48 ч EC50 mg/l	: >100	Daphnia magna	OECD 202	
Водорасли 72 ч EC50 mg/l	: >320	P. subcapitata	OECD 201	

Други растения EC50 mg/l	:	0.715	M. spicatum	OECD 239	14 дни
Хронична токсичност – водна среда					
Риби NOEC mg/l	:	Няма налични данни			
Ракообразни NOEC mg/l	:	Няма налични данни			
Водорасли NOEC mg/l	:	Няма налични данни			
Други растения NOEC mg/l	:	Няма налични данни			

Токсичност за сухоземни Птици, орално LD50 mg/kg

Химично наименование	:	---	Няма налични данни	Няма налични данни
Диметиламониев 2,4-дихлорофеноксиацетат	:	---	Няма налични данни	Няма налични данни

Пчели, орално LD50 µg/пчела

Химично наименование	:	---	Няма налични данни
Диметиламониев 2,4-дихлорофеноксиацетат	:	---	Няма налични данни

12.2. Устойчивост и разградимост

Абиотично разграждане

	<u>Стойности</u>	<u>Метод</u>	<u>Забележки</u>
Вода DT50 дни			
Химично наименование	:	---	Няма налични данни
Диметиламониев 2,4-дихлорофеноксиацетат	:	---	Няма налични данни

Почва DT50 дни

Химично наименование	:	---	Няма налични данни
Диметиламониев 2,4-дихлорофеноксиацетат	:	---	Няма налични данни

Биоразградимост

Химично наименование	:	Няма налични данни	
Диметиламониев 2,4-дихлорофеноксиацетат	:	Няма налични данни	

12.3. Биоакмулираща способност

Коефициент на разпределение (n-октанол/ вода) Log Pow

	<u>Стойности</u>	<u>Метод</u>	<u>Забележки</u>
Химично наименование	:	---	Няма налични данни
Диметиламониев 2,4-дихлорофеноксиацетат	:	---	Няма налични данни

Коефициент на биоконцентрация (BCF)

Химично наименование	:	---	Няма налични данни
Диметиламониев 2,4-дихлорофеноксиацетат	:	---	Няма налични данни

12.4. Подвижност в почва

Абсорбция/ десорбция

	<u>Стойности</u>	<u>Метод</u>	<u>Забележки</u>
Химично наименование	:	---	Няма налични данни
Диметиламониев 2,4-дихлорофеноксиацетат	:	---	Няма налични данни

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Компонентите в тази формулация не отговарят на критериите за класификация като PBT или vPvB

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация.

Раздел 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ**13.1. Методи за третиране на отпадъците**

Отпадъци от остатъци/ неизползвани продукти Замърсени опаковки	Изхвърлянето трябва да бъде в съответствие с приложимите регионални, национални и местни закони разпоредби. Неправилното изхвърляне или повторна употреба на тази опаковка може да бъде опасно и незаконно.
Друга информация	Кодовете за отпадъци трябва да се определят от потребителя въз основа на приложението на продукта.

**Раздел 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО
ТРАНСПОРТИРАНЕТО****IMDG/IMO**

14.1	Номер по списъка на ООН *	3082
14.2	Точно наименование на пратката	ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, течност, няма др. спецификации (Диметиламониев 2,4-дихлорофеноксиацетат)
14.3	Клас на опасност	9
14.4	Опаковъчна група	III
14.5	Морски замърсител	Да
14.6	Специални предпазни мерки за потребителите	

RID/ADR

14.1	Номер по списъка на ООН *	3082
14.2	Точно наименование на пратката	ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, течност, няма др. спецификации (Диметиламониев 2,4-дихлорофеноксиацетат)
14.3	Клас на опасност	9
14.4	Опаковъчна група	III
14.5	Морски замърсител	Да
14.6	Специални предпазни мерки за потребителите	
14.7	Код за ограничение при преминаване през тунели	-

ICAO/IATA

14.1	Номер по списъка на ООН *	3082
14.2	Точно наименование на пратката	ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, течност, няма др. спецификации (Диметиламониев 2,4-дихлорофеноксиацетат)
14.3	Клас на опасност	9
14.4	Опаковъчна група	III
14.5	Морски замърсител	Да
14.6	Специални предпазни мерки за потребителите	
14.7	Транспортиране в насипно състояние съгласно Приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC	Неприложимо



*Забележка: UN3077 и UN3082 - Тези продукти могат да се транспортират като неопасни стоки съгласно специалните разпоредби на Кодекса на IMDG 2.10.2.7; ADR SP375 и ICAO / IATA A197, когато са опаковани в единична или вътрешна опаковка до 5 L за течности или 5 kg или по-малко за твърди вещества.

Раздел 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Търговско наименование	Регистрационен №	Дата на регистрация
Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо

15.2. Оценка за безопасност на химичното вещество или смес

Не се изисква оценка на химическата безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006. Извършена е оценка на риска съгласно директива (ЕО) № 91/414 или съгласно регламент (ЕО) № 1107/2009.

Раздел 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Пълен текст на всички H-предупреждения, упоменати в раздели 2 и 3

- H302 Вреден при поглъщане.
- H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- H400 Силно токсичен за водните организми.
- H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Списък на акронимите

ADR	- Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе.
ADN	- Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища.
CAS номер	- номер на Химическата реферативна служба.
Номер по списъка на ЕО	- номер EINECS и ELINCS.
EINECS	- Европейски списък на съществуващите химически субстанции.
ELINCS	- Европейски списък на нотифицираните химични вещества.
IATA	- Международна асоциация за въздушен транспорт.
ICAO-TI	- Технически инструкции за безопасен транспорт на опасни товари по въздуха.
IMDG	- Международен кодекс за превоз на опасни стоки по море.
LC50	- Летална концентрация до 50 % от тестваната популация.
LD50	- Летална доза до 50% от тестваната популация (Средна летална доза).
OECD	- Организация за икономическо сътрудничество и развитие.
PBT	- Устойчиви, биоакмулиращи и токсични вещества.
RID	- Правилник за международен железопътен транспорт на опасни товари.
STOT	- Специфична токсичност за определени органи.
vPvB	- Високо устойчиви и високо бионарупващи вещества.

Бележка за редакция **Промените, направени в последната версия, са обозначени със знака ***.**

Този лист за безопасност е изготвен в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006.

Процес на оценка на класификацията в съответствие с регламента CLP.

Класификация на сместа	Процедура за класифициране
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.	Въз основа на данни от изследвания.
H400 Силно токсичен за водните организми.	Въз основа на данни от изследвания.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.	Въз основа на изчислителен метод.

Отказ от отговорност

Информацията, представена в настоящия Информационен лист за безопасност се основава на сегашното ниво на нашите познания, информация и схващания към момента на нейното публикуване. Дадената информация е предназначена само за указание за безопасна обработка, използване, обработка, съхранение, транспортиране и изхвърляне и не трябва да се счита за гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася само до конкретния посочен материал и не може да бъде валидна, ако такъв материал се използва в комбинация с някакъв друг материал или в процес, освен ако не е посочено в текста.

Край на информационния лист за безопасност