

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент ЕС №1907/2006 (REACH) и с Регламент EU № 453/2010

Дата на издаване: 09.02.2016 г.

Наименование на препарата

АГРОКСОН (AGROXONE)

1. Наименование на препарата и фирмата

1.1. Наименование на веществото /препарата.

АГРОКСОН

1.2. Употреба на веществото/препарата.

Препарат за растителна защита

1.3. Наименование и адрес на лицето, което пуска на пазара химично вещество/препарат:

КНЕ СЕРТИС ЕООД

Бул. "Евлоги и Христо Георгиеви" №102

1505 София, БЪЛГАРИЯ

Тел: 02/819 49 77

Факс: 02/819 49 70

Производител:

Nufarm GmbH & Co KG

St.-Peter-Str. 25

A-4021 Linz

Austria

Tel: +43/732/6918-3187

Fax: +43/732/6918-63187

Email: Katarina.Krueger@at.nufarm.com

1.4. Телефон за връзка в случай на спешност.

Тел.: 02 819 49 77 (9-17 часа).

Токсикология Пирогов - 02/9154233; 9154346

Единен номер за Европейски повиквания – 112.

2. Описание на опасностите

2.1. Класификация на веществата.

Класификация съгласно Регламент ЕС № 1272/2008 CLP.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент ЕС №1907/2006 (REACH) и с Регламент EU № 453/2010

Дата на издаване: 09.02.2016 г.

Остра токсичност – Категория 4
Увреждане на очите – Категория 1

H302 Вреден при поглъщане.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

2.2. Елементи на етикета.

- **Пиктограми**



GHS07



GHS05

- **Сигнална дума:** ОПАСНОСТ
- **Предупреждения за опасност**
H302 Вреден при поглъщане.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- **Препоръки за безопасност:**
P264 Ръцете да се измият старателно след употреба.
P270 Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P301+P312 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар при неразположение.
P330 Изплакнете устата.
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.

2.3 Други опасности.

Тази смес не съдържа вещества, които се смятат за устойчиви, биоакмулиращи или токсични (PBT).

3. Състав на препаратa

3.1. Обща характеристика на химичните вещества и тяхното процентно съдържание.

Водна разтвор на диметиламониева сол

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент ЕС №1907/2006 (REACH) и с Регламент EU № 453/2010

Дата на издаване: 09.02.2016 г.

МЦПА 500 г/л

3.2. Концентрации или гранични стойности на концентрации на веществата - за препарати, класифицирани като опасни.

Наименование	CAS №	REACH №	Концентрация (%)	EINECS №
МЦПА – диметиламинна сол	2039-46-5	-	54,2%	218-014-2

Класификация по Регламент 1272/2008

Остра токс. 4: H302+H312+H332 Вреден при поглъщане, при контакт с кожата или при вдишване.

Водна остра 1: H400 Силно токсичен за водните организми.

Водна хронична 1: H410 Силно токсичен за водните организми, в дълготраен ефект.

4. Мерки за оказване на първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

- **При вдишване:** Пострадалият незабавно да се изнесе на чист въздух.
- **При контакт с кожата:** Измийте незабавно контактната кожна повърхност обилно с вода и сапун и изплакнете.
- **При контакт с очите:** Изплакнете обилно с вода в продължение поне на 15 минути. Потърсете квалифицирана медицинска помощ.
- **При поглъщане:** В случай на поглъщане изплакнете обилно устата с вода. Не предизвиквайте повръщане. Потърсете незабавно квалифицирана медицинска помощ.

4.2. По-важни симптоми и ефекти, остри и хронични

Симптоми: потене, главоболие, слабост, диария, анорексия, гадене, отделяне на слюнка, болки в стомаха, замъглено зрение, мускулни спазми, конвулсии, загуба на рефлeksi, сърдечен и циркулаторен колапс, кома.

4.3. Показания за незабавна медицинска помощ и необходимост от специално лечение

Лечение: Няма специфичен антидот, лечението е симптоматично. Тъй като освобождаването се извършва чрез бъбреците се препоръчва диализа. Контрол на водния и електролитния баланс. При поглъщане да се промие стомаха.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент EC №1907/2006 (REACH) и с Регламент EU № 453/2010

Дата на издаване: 09.02.2016 г.

5. Мерки за гасене на пожар

5.1. Средства за гасене на пожар.

Подходящи средства: водна струя, сух прах, пясък, пяна, въглероден диоксид (CO₂)

Неподходящи средства: силна водна струя

5.2. Специфични опасности, свързани с експозицията на веществото/препарата и произтичащи от него продукти на изгарянето и отделящи се газове.

Специфични опасности при гасене на пожар: В случай на пожар могат да се отделят HCl, Cl₂, NO_x, CO.

5.3. Специални предпазни средства за пожарникарите.

Специално защитно оборудване за пожарникарите: При гасене на пожара да се ползват лични предпазни средства и автономен дихателен апарат.

Допълнителна информация: Стандартна процедура при химически пожари. Събирайте замърсената вода от гасенето отделно. Тя не трябва да се изпуска в канализацията.

6. Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки.

- Да се използват лични предпазни средства (вижте Раздел 8).

6.2. Мерки за опазване на околната среда.

- Не отмивайте в повърхностни води или в канализацията.

6.3. Средства за почистване.

- Методи за почистване: Попийте с подходящ инертен материал (напр. пясък, силика гел, киселинен втвърдител, универсален втвърдител). Да се използва механизирано оборудване.
- Допълнителни съвети: Никога не връщайте разлялото количество обратно в оригиналните контейнери.

6.4. Позоваване на други раздели.

- Вижте раздел 13.
-

7. Работа с препаратите и съхранение

7.1. Работа с препаратите

- Указания за безопасно боравене: Да се съхранява далече от деца. Да се носят лични защитни средства. Да не се вдишват изпарения или пулверизационни мъгли.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент ЕС №1907/2006 (REACH) и с Регламент EU № 453/2010

Дата на издаване: 09.02.2016 г.

7.2. Съхранение

- Изисквания за зоните на съхранение и опаковките: Да се съхранява при стайна температура в оригиналната опаковка.
- Общи съвети за съхранение: Да се съхранява далече от франи, напитки и фуражи.

7.3. Специфична употреба

Няма

8. Контрол при експозиция и лични предпазни средства

8.1. Граници на експозиция

Компоненти с граници на експозиция в работна среда

Компоненти	CAS-№	Национални граници на експозиция	Забележка
МЦПА – диметиламинна сол	2039-46-5		няма налична класификация

8.2. Контрол на експозиция

Лични предпазни средства

- Защита на дихателните пътища: Подходяща защита на дихателните пътища за по-високи концентрации или по-дълготраен ефект: Комбиниран филтър за газове/изпарения на органични, неорганични, киселинни неорганични и алкални съставки (например En 14387 Turw ABEK).
- Защита на ръцете: Подходящи химически устойчиви защитни ръкавици (EN 374), също с удължен директен контакт (препоръчани: защитен индекс 6, отговарящ на > 480 минути време за просмукване според EN374): например нитрилна гума (0,4 мм), хлоропренов каучук (0.5 мм), бутилкаучук (0.7 мм) и др.
- Защита на очите: Защитни очила със странични щитове (рамкови очила) (напр. EN 166).
- Защита на кожата и тялото: Защитните дрехи трябва да се избират в зависимост дейността и възможната експозиция, напр. престилка, защитни обувки, костюм за химическа защита (в съответствие на EN 14605 в случай на пръски или EN ISO 13982 в случай на запрашаване).
- Хигиенни мерки: Отстранете и изперете замърсеното облекло и ръкавици, включително вътрешната им част преди повторна употреба. Ръцете да се измиват преди почивките и

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент ЕС №1907/2006 (REACH) и с Регламент EU № 453/2010

Дата на издаване: 09.02.2016 г.

незабавно след употребата на продукта. По време на употреба да не се яде пие или пуши.

- Предпазни мерки: Препоръките за лични предпазни средства в инструкциите за употреба да се прилагат при употребата на продукти за растителна защита в крайната опаковка – за клиента. Носенето на затворено работно облекло се препоръчва. Работното облекло да се съхранява отделно. Да се съхранява далече от храни, напитки и фуражи.

9. Физични и химични свойства

9.1. Обща информация

Физично състояние	течност, при 20°C
Форма	разтворим концентрат
Мирис	подобен на амоляк
Цвят	кафяв
Начало на кристализация	са.0°C
Точка на кипене/обхват на кипене	са.100°C при 1,013 hPa воден разтвор
Точка на възпламеняване	> 200°C
Температура на запалване	422°C
Горна граница на експлозия	няма данни
Долна граница на експлозия	няма данни
Парно налягане	активното вещество е органична сол, парното налягане е незначително
Плътност	1,115-1,145 г/см ³ при 20°C
Разтворимост във вода	напълно разтворим
pH	7,5-9,5

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент ЕС №1907/2006 (REACH) и с Регламент EU № 453/2010

Дата на издаване: 09.02.2016 г.

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	log POW = 0.59 при 25°C (MCPA), (pH 5)
	log POW = -0.71 при 25°C (MCPA), (pH 7)
Вискозитет, динамичен	17,5 mPa.s при 20°C
Окислителни свойства	няма данни, субстанцията или сместа не е класифицирана като окислител
Експлозивни свойства	не е експлозив

9.2. Друга информация

Няма

10. Стабилност и реактивоспособност

10.1. Реактивност

Няма данни.

10.2. Химична стабилност

Този продукт е стабилен при нормално съхранение и условия на работа.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма опасни реакции при нормално съхранение и условия на работа.

10.4. Условия, които да се избягват

Няма.

10.5. Несъвместими материали

Силни основи.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Няма данни.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент ЕС №1907/2006 (REACH) и с Регламент EU № 453/2010

Дата на издаване: 09.02.2016 г.

11. Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра орална токсичност	LD50 Орално плъх, доза: 1,239 мг/ кг
Остра дермална токсичност	LD50 Дермално плъх, доза: >2.000 мг/ кг
Остра инхалаторна токсичност	LC50 Плъх, доза: >4,74 мг/ л
Дразнене на кожата	Резултат: леко дразнене на кожата
Дразнене на очите	Резултат: риск от сериозно дразнене на очите
Сенсибилизация	Резултат: не причинява сенсибилизация
Канцерогенност	Не е канцерогенен
Токсичност за репродукцията	Изследване на няколко поколения: негативен

12. Информация за околната среда

12.1. Токсичност

Токсичност за риби	LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (дъгова пъстърва)) Доза: 99,3 мг/л Време на експозиция: 96 часа
	NOEC (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (дъгова пъстърва)) Доза: 93,0 мг/л Вещество: (МЦПА)
	NOEC (<i>Pimephales promelas</i> (бодливка)) Доза: 27,5 мг/л Вещество: (МЦПА)
Токсичност към водни безгръбначни	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (водна бълха)) Доза: 424 мг/л Време на експозиция: 48 часа

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент ЕС №1907/2006 (REACH) и с Регламент EU № 453/2010

Дата на издаване: 09.02.2016 г.

	Вещество: (МЦПА)
	NOEC (<i>Dafnia magna</i> (водна бълха)) Доза: 113 мг/л Вещество: (МЦПА)
Токсичност за водорасли	ErC50 (<i>Navicula pelliculosa</i> (пресноводен диатом)) Доза: 60,7 мг/л. Време на експозиция: 72 часа Вещество: (МЦПА)
	ErC50 (<i>Navicula pelliculosa</i> (пресноводен диатом)) Доза: 60,7 мг/л. Време на експозиция: 96 часа Вещество: (МЦПА)
	ErC50 (<i>Lemna gibba</i> (водна леща)) Доза: 1,52 мг/л. Време на експозиция: 72 часа Продуктът не е тестван, данните са за продукти със сходна структура или състав.
	ErC50 (<i>Lemna gibba</i> (водна леща)) Доза: 1,52 мг/л. Време на експозиция: 96 часа Продуктът не е тестван, данните са за продукти със сходна структура или състав.

12.2. Устойчивост и разградимост

Биоразградимост	Биоразградим, в съответствие с OECD теста
Стабилност в почвата	DT50: са. 20 дни (МЦПА)
Стабилност във вода	DT50: 13,5 дни (МЦПА)

12.3. Потенциал за биоакмулиране

Биоакмулиране	Не се биоакмулира
---------------	-------------------

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент EC №1907/2006 (REACH) и с Регламент EU № 453/2010

Дата на издаване: 09.02.2016 г.

12.4. Подвижност в почвата

К_{oc} = 10 – 157 (МЦПА)

12.5. Резултати от PBT или vPvB оценка

Тази смес не съдържа вещества, които се смятат за устойчиви, биоакмулиращи или токсични (PBT).

12.6. Други нежелателни ефекти

Няма.

13. Третиране на отпадъците

В съответствие с Европейската Директива 2000/532/ЕО:

Код на отпадъка: 02 01 08 (агрехимикален отпадък, съдържащ опасни вещества)

13.1 Методи за третиране на отпадъците

Продукт: В съответствие с местното и национално законодателство.

Замърсени опаковки: Да не се използват повторно празните опаковки.

Празните и трикратно изплакнати опаковки да се третират според местната система за управление на отпадъците в съответствие с ЕО Директива 94/62/ЕО

14. Информация за транспортиране

14.1 UN номер

14.2 Точното на наименование на пратката

Не е приложимо.

14.3 Транспортен клас на замърсяване на

ADR: Не е класифициран като опасен за превоз, според разбирането на регламентите за превоз на опасни стоки с шосеен и железопътен транспорт.

IMDG: Не е класифициран като опасен за превоз, според разбирането на споменатите регламенти.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент ЕС №1907/2006 (REACH) и с Регламент EU № 453/2010

Дата на издаване: 09.02.2016 г.

IATA-DGR: Не е класифициран като опасен за превоз, според разбирането на споменатите регламенти.

14.4 Опаковъчна група

Не е приложимо.

14.5 Опасности за околната среда

Не е приложимо.

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Няма.

15. Информация, съгласно действащата нормативна уредба

15.1. Правила за безопасност, здраве и опазване на околната среда / законодателства/ разпоредби специфични за веществото или сместа

Други регламенти: Продуктът е класифициран и етикетирани в съответствие с ЕС Директивите или съответните местни закони.

15.2. Оценка на химическа безопасност.

Няма.

16. Друга информация

Дата на отпечатване: 2017/03/13

Форматът на датата ГГГГ/ММ/ДД се използва в съответствие с ISO 8601
(Промените са отбелязани в лявото тъчно поле с: П)

Пълният текст на H-фразите

H319 Предиизвиква сериозно дразнене на очите.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Друга информация

Промените са отбелязани в лявата страна с: П.

Този информационен лист за безопасност, допълва инструкциите за потребителя, но не ги заменя. Тази информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване, и не трябва да се

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент ЕС №1907/2006 (REACH) и с Регламент EU № 453/2010

Дата на издаване: 09.02.2016 г.

счита за гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста. Nufarm GmbH & Co KG и KNE CERTIS ЕООД не поемат никакви гаранции и отговорност за вреди от всякакъв характер свързани с използването, предаването на информацията или от друго естество, или свързани с употребата, транспортирането и съхранението на продукта.

Лице за контакт:

Компания:	Nufarm GmbH & Co KG K. Krüger St.-Peter-Str. 25 A-4021 Linz Austria
Телефон:	+43/732/6918-3187
Факс:	+43/732/6918-63187
e-mail:	Katharina.Krueger@at.nufarm.com

Тази версия отменя всички предишни версии.